









MBL/WHOI



0 0301 005481 0







CATALOGUE  
OF  
SCIENTIFIC PAPERS  
(1800–1863)  
COMPILED BY THE  
ROYAL SOCIETY OF LONDON  
VOL. I.  
(1867)

CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS  
London: FETTER LANE, E.C.  
C. F. CLAY, MANAGER.

*Price 20s. in Cloth ; 28s. in Half-Morocco.*







## P R E F A C E.

THIS Catalogue is intended to serve as an Index to the Titles and Dates of Scientific Papers contained in the Transactions of Societies, Journals, and other Periodical Works which have been published from the beginning of the present century to the end of the year 1863.

The need of some serviceable key to the vast body of scientific matter contained in Periodical Publications has been keenly felt by the cultivators of Science; and the utility of various Catalogues, Indexes, and works of like purpose which have at different times been produced has been thankfully acknowledged. For the most part, however, these works differ in scope and plan from the present, or apply to a different epoch. The most notable is the *Index Commentationum* of REUSS, which extends to sixteen quarto volumes, and took twenty years in publication. That great work is not limited, like the present Catalogue, to Scientific Papers; but, on the other hand, it applies only to Transactions of Societies, and while it comprehends the contents of those Transactions from their commencement, it reaches but a short way into the present century. Other Catalogues are devoted to special branches of knowledge; such are the *Bibliographia Zoologiae et Geologiae* of AGASSIZ published by the Ray Society, and the admirable *Bibliotheca Zoologica* of CARTS and ENGELMANN.

The present undertaking may be said to have originated in a communication from Dr. JOSEPH HENRY, Secretary of the Smithsonian Institution, to the Meeting of the British Association at Glasgow in 1855, suggesting the formation of a Catalogue of Philosophical Memoirs: this suggestion was favourably reported on by a Committee of the Association in the following year. The Committee recommended that the contemplated Catalogue should embrace the Mathematical and



Physical Sciences, but should not include Natural History, Physiology, Geology, Mineralogy, or Chemistry, which, it was suggested, would properly form the subject-matter of one or more distinct Catalogues; further, that the Catalogue should not be restricted to Memoirs in the Transactions of Societies, but should comprise also Papers in other Periodical Publications, and that it should begin with the year 1800.

In March 1857, General SABINE, then Treasurer and Vice-President of the Royal Society, brought the matter before the President and Council of that body, and requested, on the part of the British Association, the co-operation of the Royal Society in the project; whereupon a Committee\* was appointed, "to take into further consideration the formation of such a Catalogue, and to report to the Council on the precise mode of preparing and dealing with the manuscript, and on the probable cost of getting it ready for the Press."

In June of the same year that Committee presented a preliminary Report, in which, besides entering into various particulars, they recommended that the main publication should be a "Serial Index," that is, a list of the Papers in each Series of Transactions, Journals, or other Periodical Works, put down in the order in which they occur in the several Volumes; and that to this, other Indexes should be attached,—an Index of Authors' names certainly, and a classified Index of Subjects, if it could be done. In regard to the matter to be included, the Report agreed substantially with that presented to the British Association.

No further step was taken by the British Association, or by the Royal Society in co-operation with that body; but the President and Council of the Royal Society, acting on the recommendations contained in a Report of the Library Committee, dated 7th January 1858, resolved that the preparation of a Catalogue of Scientific Memoirs should be undertaken by the Royal Society independently, and at the Society's own charge. It was then also determined not to limit the scope of the Catalogue to Physics and Mathematics, as had been contemplated, but to extend it to all the branches of Natural Knowledge for the promotion of which the Royal Society was instituted, excluding matter of a purely technical or professional character.

---

\* The Committee consisted of Mr. Cayley, Professor De Morgan, Mr. Graham, Mr. R. Grant, Professor W. H. Miller, and Professor Stokes.

In resolving on this undertaking the Council did not propose to task the Society with more than the preparation of a Manuscript Catalogue for use in their own Library; but it was hoped that eventually the Catalogue might be printed for general use at the public expense, or by means of funds contributed from other sources.

The work was accordingly begun without delay, and has been carried on under the superintendence of the Library Committee. Four copies were made of the titles of the Papers to be catalogued; one set of these has been bound up to form a manuscript "Serial Index," now deposited in the Society's Library, others were reserved to be arranged for printing.

A large proportion of the Periodical Works containing Titles to be extracted was at hand in the Royal Society's Library, and to these very extensive additions have been made during the progress of the work. Another rich store of materials existed in the Library of the British Museum. Valuable contributions were also supplied by the Libraries of the Chemical, the Entomological, the Geological, the Linnean, the Pharmaceutical, the Royal Geographical, the Royal Medical and Chirurgical, and the Zoological Societies, the London Institution, the Office of Patents, the Royal College of Surgeons, the Royal Institution, the School of Mines, and the University of Cambridge; and the President and Council gratefully acknowledge their obligations to the Governing Bodies and Librarians of these Institutions for the facilities thus afforded.

With a further view to completeness, printed lists of the Periodical Publications already included were from time to time transmitted to Foreign Academies and Scientific Institutions, with a Circular letter from the Foreign Secretary requesting to be informed of deficiencies which might be supplied by the Libraries of the Institutions addressed. In response to this application a valuable contribution was obtained, through the obliging intervention of W. Ritter von HAIDINGER, of nearly 2,000 Titles from the Library of the Imperial and Royal Geological Institute of Vienna, carefully extracted by the Librarian, M. SENONER. Valuable aid was also afforded from Prague through the good offices of Professor John CZERMAK.

As the preparation of the manuscript approached completion, it became expedient



to endeavour to make arrangements for the printing of the work. After due consideration it was decided that the publication should consist of, first, the Titles of Papers printed in full and arranged alphabetically according to the Authors' names; and, secondly, an Alphabetical Index of the subjects of the Papers so far as they appear in the Titles.

As the Royal Society had already expended a large sum in compiling the Catalogue, and were prepared to undertake the further expense of arranging it for printing and of correcting the press, and as the publication of the work was calculated to be of public advantage, it was resolved to propose to Her Majesty's Government that it should be printed at the cost of the nation; and that, after the presentation of a certain number of copies to Scientific Institutions at home and abroad, the remainder should be offered for sale at the price of the paper and printing only, and the proceeds applied in reduction of the outlay on the part of the Government.

A communication was accordingly made to Viscount PALMERSTON, First Lord of the Treasury; and the proposal of the President and Council, having been favourably received by his Lordship and by Mr. GLADSTONE the Chancellor of the Exchequer, was approved by the Lords Commissioners of the Treasury. The Minute of their Lordships, dated 28th November 1864, adopting the proposal, concludes in the following terms:—

“ Having regard to the importance of the work, with reference to the promotion  
 “ of scientific knowledge generally, to the high authority of the source from which  
 “ it comes, and to the labour gratuitously given by Members of the Royal Society  
 “ to its production, my Lords consider themselves justified in having the work  
 “ printed at the cost of the public, with the understanding that, reserving such a  
 “ number of copies for presentation as my Lords, in communication with the  
 “ President of the Royal Society, may hereafter determine, the work shall be sold  
 “ at such a price as it may be calculated will repay the cost of printing.

“ Their Lordships, however, desire it to be understood that the work shall go  
 “ forth to the public under the authority of the Royal Society, by the exertions of  
 “ whose Members this important aid to the study of Science has been produced.”

---

## INTRODUCTION.

---

### *a. Subject-matter of the Catalogue.*

THE following Catalogue is intended to contain the Title of every Scientific Memoir which appears in the various Transactions and Proceedings of Scientific Societies, and in the Scientific Journals published within the time which it comprehends ; with the Reference, the Date, the Author's name, and the number of pages in the Memoir.

As the Transactions of many learned Societies contain both scientific and non-scientific matter, it was necessary to make a selection, and to exclude such Papers as were merely literary, technical, or professional ; and a similar course has been pursued with regard to Scientific Journals. It has not always, however, been possible, or even advisable, to adhere strictly to this rule, which has been construed so as to admit rather than exclude any matter as to which there might be a doubt. Thus many Medical and Surgical Papers have been included on account of their containing Anatomical or Physiological matter. In like manner accounts of voyages and travels occurring in Serial Works have been admitted when they contained matter touching upon Natural History, Geology, or Terrestrial Physics. Records of Meteorological Observations have been omitted, unless they contained scientific calculations, important generalizations, or new theories : but the Appendices to volumes of Astronomical Observations and to Astronomical Almanacs have been treated like Scientific Journals. Reports from Committees are included, but mere notices and extracts are omitted. Papers which were published only in the form of separate pamphlets are excluded ; but it has been thought advisable to relax the rule in some cases, especially with regard to certain Academical Programmes to which scientific dissertations are appended.



A list of the Works indexed, nearly fourteen hundred in number, arranged alphabetically according to the contractions employed in the Catalogue, will be found at the end of this Introduction; and in it those volumes which could not be procured, and the absence of which breaks the continuity of a series, have been carefully marked as deficient. The Royal Society hope that the publication of these deficiencies may lead to copies of the Titles contained in the missing volumes being forwarded to them for insertion as the Catalogue proceeds.

When possible, both the Volume and the Year have been given, one reference acting as a check upon the other; and this avoids the necessity of marking the various Series. In the case of Transactions of Societies, Ephemerides, and Astronomical Almanacs, the year to which the volume belongs, and not the year of publication, has been given. Thus the Nautical Almanac for 1863 was published in 1860, but the former year is adopted in the Catalogue as that by which this particular volume is known.

A date enclosed in brackets marks the time when a paper was read, which occasionally precedes by some years the date of the volume in which it is printed.

#### *b. Period of Time embraced.*

The Catalogue is intended to comprise Transactions and Journals published in the period between 1800 and 1863 inclusive.

A few important series, beginning towards the end of the last century, which it seemed undesirable to break, are indexed from their commencement. The point at which any serial work was taken up may at once be seen by turning to the list at p. xiii. It has also been necessary to exceed the limit in the other direction, so as to include Memoirs which were read in 1863, though not printed until a year or more after.

#### *c. General Arrangement of the Catalogue.*

The Titles are arranged alphabetically according to Authors' names, the arrangement under the head of any one Author being chronological. Memoirs, which are the work of two or more Authors, are entered under the name of each; Reports of Committees under the name of the Reporter.

In arranging the alphabetical order of Authors' names, the practice of the respective countries has been followed as far as possible, and hence the following rules have been adopted :—

1. The prefixes, *D'*, *Da*, *Dal*, *De*, *Del*, *Della*, *Van*, *Von*, are not considered as part of the name, thus De Cagnoli will be found under Cagnoli, Da Costa under Costa, Van Beneden under Beneden, etc. To avoid confusion the Flemish article *De* is treated in like manner. English names, such as De Morgan, De la Beche, Van Mildert, are to be excepted, the prefixes having no signification in our language.

2. Names preceded by *Du*, *Des*, *Mac*, and *O'* will be found under the letters D, M, and O.

3. Names preceded by *Le*, *La*, or *Les*, will be found under the letter L.

Where a rigorous adherence to these rules would have caused confusion, a cross reference directs the reader to the place where the Author's papers are to be found : thus the papers of D'Arcet, De Candolle, and De la Rive, are placed under D, and cross references are given under A, C, and L.

4. In English and Dutch compound names, the last name is preferred ; in French, Spanish, and Portuguese, the first.

No pains have been spared to assign the Memoirs to their respective Authors ; but it is possible there may be some confusion, when there are two persons of the same name, arising from the absence, in many cases, of Christian names, or even the initials of Christian names, or other distinctive marks, to guide the Compilers of the Catalogue.\*

5. When writers have been known by more than one name, as in the case of persons who have changed their names, who have been ennobled, or who have been raised in the peerage, their Papers will be found all together under their last name or title, cross references alone being given after their earlier names or titles.

6. Pseudonyms will be found under their proper letter ; but the Papers have been indexed under the Author's real name, when it could be discovered.

---

\* None but those who have been engaged in a task of this kind can form any idea of the difficulty occasioned by such omissions. It is hoped that this notice may have some effect in inducing contributors to Scientific Journals to give their names in full.

7. With respect to Papers signed with initials, there were two methods: to arrange them by the first or by the last letter. The latter course has been adopted, on the presumption that the last letter was the initial of the Author's family name, as the others were of his Christian names. By this means it has been found possible to identify the Authors in several cases.

8. The Titles of Anonymous Papers will be printed under a separate head at the end of the first part of the present work.

9. The chronological arrangement of the Papers written by any one Author is determined by the date of the volume in which each is printed, and not by that of the reading.

When a Memoir is found in more than one Serial Work, the additional references are placed alphabetically.

*d. Abbreviation, Supply, or Translation of Titles in certain cases.*

In the few instances in which very long Titles have been curtailed, the first words of the Title are given at such length as to make identification easy, and the abbreviated Title, if any, employed in the work itself has been adopted.

When communications appear without a Title, or are merely described as a note or letter from the Author, a Title has been supplied by the Compiler. Such Titles are distinguished by being enclosed within brackets.

In general, Titles are entered in the Catalogue in the languages in which they were written. An exception occurs in the case of Russian, Polish, and Hungarian Titles, the first few words of which are given (so as to identify the paper), followed by a translation into English enclosed within brackets.

*e. Mode of dealing with Reprints, Translations, Abstracts, and Reports.*

It was at first intended to index original Memoirs only, to the exclusion of Reprints and Translations, but it was soon perceived that the value of the Work would be greatly increased if the original reference were supplemented by references to other sources where Reprints and Translations might be found. It will sometimes happen that scientific students may have access to Journals containing reprints of



Memoirs, and not to the work in which they originally appeared ; or they may be unacquainted with the language in which the Memoirs were written ; in either of which cases they will find the additional references very useful. The language of the Translation may generally be inferred from the nationality of the work in which it appears, unless otherwise specified.

Whenever the Royal Society has not been able to procure the original Memoir, or a Reprint, the abbreviation [*Transl.*] is placed after the Title.

Abstracts of Memoirs have been indexed as well as the Memoirs themselves. As the first and last page are given in each reference, the reader will generally have little difficulty in distinguishing Abstracts from entire Memoirs.

Reports on Papers are usually omitted ; but as there are some which have an independent value, they have in certain cases been indexed under the name of the Reporter. In like manner many of the Éloges of scientific men read before the Institute of France have been given.

In this work no Title has been inserted at second hand. With the exception of those from works indexed abroad in whole or in part (marked respectively by a star (\*) or an obelus (†) in the List of Abbreviations), all the Titles have been extracted under the immediate superintendence of the Royal Society.



# LIST OF ABBREVIATIONS.

## A.

- Aarau, Archiv der Med....** Archiv der Medizin, Chirurgie, und Pharmazie. Von einer Gesellschaft Schweizerischer Aerzte. Aarau. 8vo. Vols. I-IV. 1816-17.
- Abbeville, Bull. Soc. Linn.** Comptes Rendus et Bulletin de la Société Linnéenne du Nord de la France. 8vo. Abbeville. Vol. I. 1840.
- Abbeville, Mém. Soc. Émul.** Mémoires de la Société d'Émulation d'Abbeville. 8vo. Abbeville. 1836-60.
- Acad. Cæs. Leop. Nova Acta.** Nova Acta physico-medica Academiae Cæs. Leopoldino-Carolinae Naturae Curiosorum. 4to. Erlangen, Bonn, Breslau. Vols. IX-XXXI. 1818-64.
- Acquoy, Tijdschrift.....** Tijdschrift voor Wis-, Natuur-, en Wertuigkunde; onder redactie van J. ACQUOY, H. W. BLOEN, &c. 8vo. Amsterdam. 1860. (Stuk I., pp. 1-114.)
- Actes de la Soc. Helvétique** Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles. 8vo. Lausanne, 1829, 1830, 1843, 1861; Genève, 1832, 1845; Neuchâtel, 1837; Fribourg, 1840; Sion, 1852; Porrentruy, 1853; Chaux de Fonds, 1855.
- Afhandl. Fysik .....** Afhandlingar i Fysik, Kemi, och Mineralogi; utgifne af W. HISINGER, J. BERZELIUS, etc. 8vo. Stockholm. Vols. I-VI. 1806-18.
- African Assoc. Proc.....** Proceedings of the African Association for promoting the Discovery of the Interior Parts of Africa. 8vo. London. Vols. I-II. 1810.
- Agen, Soc. Agric. Recueil.** Recueil des Travaux de la Société d'Agriculture, Sciences, et Arts d'Agen. 8vo. Agen. Vol. VIII. 1857.
- \*Agram, ProgrammGymnas.** Programm des k.k. Akademischen Gymnasiums zu Agram. 1855.
- Agric. Soc. Journ. ....** Journal of the Royal Agricultural Society of England. 8vo. London. Vols. I-XXIV. 1840-63.
- Aix, Acad. Mém.....** Recueil de Mémoires de la Société des Amis des Sciences, des Lettres, de l'Agriculture, et des Arts à Aix. 8vo. Aix. Vols. I-III. 1819-27. *Continued as the* "Mémoires de l'Académie d'Aix." Vols. IV-VIII. 1840-61.
- Albany Inst. Trans.....** Transactions of the Albany Institute. 8vo. Albany. Vol. II. 1832-52. Vol. IV. 1858-64.
- Allelod. Soc. Trans.....** The Transactions of the Allelodidactic Society. 8vo. London. 1848.
- †Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg.** Allgemeine Deutsche naturhistorische Zeitung. Im Auftrage der Gesellschaft *Isis* in Dresden. 8vo. Dresden und Leipzig. Vols. I-II. 1846-47. 8vo. Hamburg und Dresden. Vols. I-III. 1855-57.
- Allgem. Berg. Zeitung.....** Allgemeine berg- und hüttenmännische Zeitung; mit besonderer Berücksichtigung der Mineralogie und Geologie; red. von Carl HARTMANN. 4to. Quedlinburg. Vols. I-IV. 1859-62.



- Allier, Bull. Soc. Émul. . .** Bulletin de la Société d'Émulation du département de l'Allier : Sciences, Arts, et Belles-Lettres. 8vo. Moulins. Vols. I-VIII. 1850-63.
- Alpina.....** Alpina, eine Schrift der genauen Kenntniss der Alpen gewidmet ; von Carl ULISSES von SALIS und J. R. STEINMUELLER. 8vo. Winterthur. Vols. I-IV. 1806-9.
- \*Altenburg, Mittheil. ....** Mittheilungen aus dem Osterlande ; herausgegeben von der Naturforschenden Gesellschaft zu Altenburg. 8vo. Altenburg. Vols. II-XVI. 1838-64.
- Amer. Acad. Proc. ....** Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences. 8vo. Boston and Cambridge. Vols. III-VI. 1852-63.
- Amer. Assoc. Proc. ....** Proceedings of the American Association for the Advancement of Science. 8vo. Washington. 1848-60.
- Amer. Ethnol. Soc. Trans.** Transactions of the American Ethnological Society. 8vo. New York. 1845.
- Amer. Geogr. Soc. Bull. ...** Bulletin of the American Geographical and Statistical Society. 8vo. New York. Vols. I-II. 1852-56.
- Amer. Geogr. Soc. Journ. .** Journal of the American Geographical and Statistical Society. 4to. New York. 1859. Nos. 1, 2, 3, and 10.
- Amer. Geogr. Soc. Proc. ..** Proceedings of the American Geographical and Statistical Society of New York. 8vo. New York. Vols. I-II. 1862-63.
- Amer. Geol. and Nat. Assoc. Reports.** Reports of the Meetings of the Association of American Geologists and Naturalists, at Philadelphia in 1840 and 1841, and at Boston in 1842 ; embracing its Proceedings and Transactions. 8vo. Boston. 1843.
- Amer. Journ. Med. Sci. ...** American Journal of the Medical Sciences. 8vo. Philadelphia. Vols. I-XXVI., 1828-40 ; *New Series*, I-XLV., 1840-63.  
[Vols. xiv. and xv. of *Second Series* wanting.]
- Amer. Med. Assoc. Trans..** Transactions of the American Medical Association. 8vo. Philadelphia. Vols. I-XIII. 1848-60.  
[Vol. iv., 1851, *wanting*.]
- Amer. Med. Phil. Reg. ....** The American Medical and Philosophical Register ; or Annals of Medicine, Natural History, Agriculture, and the Arts ; by D. HOSACK and J. W. FRANCIS. 8vo. New York. Vols. I-IV. 1810-13.
- Amer. Mineral. Journ. ....** The American Mineralogical Journal ; conducted by A. BUNCE. 8vo. New York. Nos. 1-3 of Vol. I., 1810.
- Amer. Pharm. Assoc. Proc.** Proceedings of the American Pharmaceutical Association. 8vo. Philadelphia. Vols. VI-XII. 1857-63.  
[Vol. x., 1861, *wanting*.]
- Amer. Phil. Soc. Proc. ....** Proceedings of the American Philosophical Society. 8vo. Philadelphia. Vols. I-IX. 1840-63.
- Amer. Phil. Soc. Trans....** Transactions of the American Philosophical Society, held at Philadelphia, for promoting useful knowledge. 4to. Philadelphia. Vols. I-VI., 1771-1809 ; *New Series*, Vols. I-XII., 1818-63.
- Amer. Polytechn. Journ. ...** The American Polytechnic Journal ; ed. by PAGE, GREENOUGH, and FLEISCHMANN. 8vo. Washington. Vols. I-IV. 1853-54.
- Amer. Q. Journ. Agric....** American Quarterly Journal of Agriculture and Science ; conducted by EMMONS and PRIME. 8vo. Albany. Vols. I-IV. 1845-46.  
[Vol. III., 1846, and 1st part of Vol. IV., *wanting*.]

- American Journ. Pharm...** American Journal of Pharmacy; published by the Philadelphia College of Pharmacy, and edited by R. E. GRIFFITH. 8vo. Philadelphia. Vols. I-XXXII. 1836-60.  
[*Vols. ix. to xiv. wanting.*]
- American Med. Recorder..** American Medical Recorder. 8vo. Albany. Vols. XIII-XIV. 1828.
- Amici, Giorn. Toscano ....** Giornale Toscano di Scienze mediche, fisiche, e naturali; dal G. B. AMICI, BUFALINI, etc. 8vo. Pisa. 1843.
- Amiens, Mém. Acad. Sci...** Mémoires de l'Académie des Sciences, Agriculture, Commerce, Belles-lettres, et Arts du département de la Somme. 8vo. Amiens. Vols. I-X. 1835-58.
- Ammon, Monatsschrift f. Med.** Monatsschrift für Medecin, Augenheilkunde, und Chirurgie; von F. A. von AMMON. 8vo. Leipzig. Vols. I-III. 1838-40.
- Ammon, Zeitschr. Ophthalm.** Zeitschrift für die Ophthalmologie; von F. A. von AMMON. 8vo. Dresden. Vols. I-V. 1831-37.
- Amsterdam, Archief Wisk. Genoots.** Archief uitgegeven door het Wiskundig Genootschap, onder de Zinspreuk; "Een onvermoeide arbeid komt alles te boven." 8vo. Amsterdam. Vols. I-IV. 1856-59.
- Amsterdam, Het Instituut.** Het Instituut. fol. Amsterdam. 1842-43.
- Amsterdam, Mengelwerk .** Mengelwerk van uitgeleezene en andere Wis- en Natuurkundige Verhandelingen; door het Genootschap der Mathematische Wetenschappen, &c. 8vo. Amsterdam. Vols. I-II. 1816.
- Amsterdam, N. Verhand. .** Nieuwe Verhandelingen der eerste Klasse van het Koninklijk Nederlandsche Instituut van Wetenschappen, Letterkunde, en Schoone Kunsten te Amsterdam. 4to. Amsterdam. Vols. I-XIII. 1827-48. [*For other Series, see Amsterdam, Verhand.*]
- Amsterdam, Onderz. Phys. Lab.** Onderzoekingen gedaan in het Physiologisch Laboratorium van de Doorluchtige en Klinische Scholen te Amsterdam; door A. HEYNSIUS. 8vo. Amsterdam. Vols. I-IV. 1863.
- Amsterdam, Tijdschr. v. Nat. Wetens.** Tijdschrift voor Natuurkundige Wetenschappen en Kunsten; door C. G. G. REINWARDT. 8vo. Amsterdam. 1<sup>e</sup> en 2<sup>e</sup> Stuk. 1810-11.
- Amsterdam, Tijdschr. v. Wis. en Nat. Wetens.** Tijdschrift voor de Wis- en Natuurkundige Wetenschappen, Letterkunde, en Schoone Kunsten te Amsterdam. 8vo. Amsterdam. 1848-52.
- Amsterdam, Verhand. ....** Verhandelingen der Eerste Klasse van het Koninklijk Nederlandsche Instituut van Wetenschappen, Letterkunde, en Schoone Kunsten te Amsterdam. 4to. Amsterdam. Vols. I-VII. 1812-25. *Third Series*, Vols. I-V., 1849-52; *Fourth Series*, Vols. I-IX., 1854-61. [*Second Series, supra.*]
- Amsterdam, Verhand. Genoots. Geneesk.** Verhandelingen van het Genootschap ter Bevordering der Genees- en Heilkunde te Amsterdam. 4to. Amsterdam. Vols. I-II. 1848-58.
- Amsterdam, Verslag. Akad.** Verslagen en Mededeelingen der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Letterkunde, en Schoone Kunsten te Amsterdam. 8vo. Amsterdam. Vols. I-XVI. 1853-64.
- Amsterdam, Verzam. Bericht. Navig.** Verzameling van Berichten over eenige onderwerpen des Navigatie, etc. 8vo. Amsterdam. Vols. I-IV. 1803-25.
- Analyst.....** The Analyst, a Monthly Periodical of Science, &c. 8vo. London, Worcester, and Birmingham. Vols. I-X. 1834-40.
- Angers, Ann. Soc. Linn....** Annales de la Société Linnéenne du département de Maine et Loire. 8vo. Angers. 1853-61.
- Angers, Mém. Soc. Agric. .** Mémoires de la Société d'Agriculture, Sciences, et Arts. 8vo. Angers. Vols. I-VI., 1831-49; Vols. I-VIII., 1850-57; Vols. I-VI., 1858-63.

- Ann. Ancienne Normandie.** Annuaire des cinq Départements de l'Ancienne Normandie, par l'Association Normande. 8vo. Caen et Paris. Vol. XXIII. 1857.
- Ann. di Med.**..... Annali di Medicina. 8vo. Milano. Vols. I-II. 1802.
- Ann. Gén. Sci. Phys.**..... Annales générales des Sciences Physiques ; par BORY DE ST. VINCENT, DRAPIER, et VAN MONS. 8vo. Bruxelles. Vols. I-VIII. 1819-21.
- Ann. Génie Civil** ..... Annales du Génie Civil ; Recueil de Mémoires sur les Mathématiques pures et appliquées, l'Astronomie, la Chimie, la Physique, &c. 8vo. Paris. Vols. I-II. 1862-63.
- Ann. Hygiène Publ.** ..... Annales d'Hygiène publique. 8vo. Paris. Vols. I-L., 1829-53 ; *New Series*, Vols. I-XIX, 1854-63.
- Ann. Inst. d. Provinces** ... Annuaire de l'Institut des Provinces, des Sociétés Savantes, et des Congrès Scientifiques. 8vo. Paris, Caen, &c. Vols. for 1851, 1853, and 1862.
- Ann. Med. Surg.**..... Annals of Medicine and Surgery, or Records of the occurring Improvements and Discoveries in Medicine, Surgery, and their immediately connected Arts and Sciences. London. 8vo. Vols. I-II., 1817-18.
- Ann. Mét. de France** ..... Annuaire Météorologique de la France. 8vo. Paris. Vols. I-IV. 1849-52. [*See also France.*]
- Ann. Mines de Russie.** .... Annuaire du Journal des Mines de Russie. 8vo. Saint-Petersbourg. Vols. I-IX. 1835-42. [*See also Russie.*]
- Ann. Nat. Hist.** ..... Annals of Natural History, or Magazine of Zoology, Botany, and Geology ; by Sir W. JARDINE, &c. 8vo. London. *First Series*, Vols. I-XX., 1838-47 ; *Second Series*, Vols. I-XX., 1848-57 ; *Third Series*, Vols. I-XII., 1858-63.
- Ann. d'Oculist.** ..... Annales d'Oculistique et de Gynécologie ; par CUNIER, etc. 4to. and 8vo. Charlevoix et Bruxelles. Vols. I-L. 1838-63.
- Ann. Sci. Lomb. Veneto** ... Annali delle Scienze del Regno Lombardo-Veneto. 4to. Padova e Venezia. Vols. I-XIV. 1831-45.
- Ann. Sci. Nat.** ..... Annales des Sciences Naturelles, comprenant la Physiologie animale et végétale, l'Anatomie comparée des deux règnes, la Zoologie, la Botanique, la Minéralogie, et la Géologie. 8vo. Paris. *First Series*, Vols. I-XXX., 1824-33 ; *ZOOLOGIE, First Series*, Vols. I-XX., 1834-43 ; *Second Series*, Vols. I-XX., 1844-53 ; *Third Series*, Vols. I-XX., 1854-63 ; *BOTANIQUE, First Series*, Vols. I-XX., 1834-43 ; *Second Series*, Vols. I-XX., 1844-53 ; *Third Series*, Vols. I-XX., 1854-63.
- Annal. Télégraph** ..... Annales Télégraphiques, publiées sous le patronage du Directeur Général des Lignes Télégraphiques. 8vo. Paris. Vols. I-II., 1855-56 ; Vols. I-VI., 1858-63.
- Annal. de Chimie**..... Annales de Chimie, ou Recueil de Mémoires concernant la Chimie et les Arts qui en dépendent. 8vo. Paris. Vols. I-XCVI., 1789-1815 ; *New Series*, Vols. I-LXXV., 1816-40 ; *New Series*, Vols. I-LXIX., 1841-63.
- Annal. des Mines** ..... Annales des Mines, ou Recueil des Mémoires sur l'exploitation des Mines, et sur les Sciences et les Arts qui s'y rapportent. 8vo. Paris. Vols. I-XIII., 1817-26 ; *Second Series*, Vols. I-VIII., 1827-30 ; *Third Series*, Vols. I-XX., 1832-41 ; *Fourth Series*, Vols. I-XX., 1842-51 ; *Fifth Series*, Vols. I-XX., 1852-61 ; *Sixth Series*, Vols. I-IV., 1862-63.  
[*Fol. iii.*, 1818, *wanting.*]
- Annal. Landwirth.** ..... Annalen der Landwirthschaft in den K. Preuss. Staaten ; herausg. vom Präsidium des K. Landes Oecon. Collegiums ; und redigirt von Alex. von Lengerke und C. von Salvati. 8vo. Berlin. Vols. I-XLII. 1843-63.



- Annal. Méd. Psychol.** . . . . . Annales médico-psychologiques ; Journal de l'Anatomie, Physiologie, etc. du système nerveux ; par MM. BAILLARGER, BRIERRE de BOISMONT, et CERISE. 8vo. Paris. Vols. I-XII., 1843-48 ; *Second Series*, Vols. I-VI., 1849-54 ; *Third Series*, Vols. I-VIII., 1855-62 ; *Fourth Series*, Vols. I-II., 1863.
- Annals of Botany** . . . . . Annals of Botany ; by C. KÖNIG and J. SIMS. 8vo. London. Vols. I-II. 1865-6.
- Annals of Pharm.** . . . . . Annals of Pharmacy ; by BASTICK and DICKENSON. 8vo. London. Vols. I-III. 1852-54.
- Anthropol. Review** . . . . . The Anthropological Review, published by the Anthropological Society. 8vo. London. 1863.
- Antwerpen, Verhand. Genoots. Occ. qui non.** . . . . . Verhandelungen van het Genootschap : "Occidit qui non servat." 8vo. Antwerpen. Vols. I-III. (1798-1800 ?)
- Anvers, Ann. Soc. Méd.** . . . . . Annales de la Société de Médecine d'Anvers. 8vo. Anvers. 1841-56.
- \*Anvers, Bull. Soc. Paléont.** . . . . . Bulletin de la Société Paléontologique de Belgique, fondée à Anvers. 4to. Anvers. Vol. I. 1859.
- Archief Wisk. Genoots.** . . . . . Archief uitgegeven door het Wiskundig Genootschap, onder de Zinspreuk : "Een onvermoeide Arbeid komt alles te boven." 8vo. Amsterdam. Vols. I-IV. 1856-59. [See Amsterdam.]
- Archiv. Gén. de Méd.** . . . . . Archives générales de Médecine, publiés par une Société de Médecins. 8vo. Paris. Vols. I-XXX., 1823-32 ; *Second Series*, Vols. I-XII., 1833-36 ; *Third Series*, Vols. I-XV., 1837-42 ; *Fourth Series*, Vols. I-XXX., 1843-52 ; *Fifth Series*, Vols. I-XX., 1853-62.
- Archiv. Wiss. Heilk.** . . . . . Archiv des Vereins für gemeinschaftliche Arbeiten zur Förderung der wissenschaftlichen Heilkunde ; herausg. von J. VOGEL, II. NASSE, und F. W. BENEKE. 8vo. Göttingen. 1854.
- Archiv. Ophthalm.** . . . . . Archiv für Ophthalmologie ; von F. C. DONDEERS, F. ARLT, und A. von GRAEFE. 8vo. Berlin. Vols. I-IX. 1854-63.
- Archives de l'Électr.** . . . . . Archives de l'Électricité ; par A. DE LA RIVE. 8vo. Genève. (*Suppl. to* Bibl. de Genève.) Vols. I-V. 1841-45.
- Archives des Miss. Sci.** . . . . . Archives des Missions Scientifiques et Littéraires. 8vo. Paris. Vols. I-III. 1850-54.
- Archives of Med.** . . . . . Archives of Medicine ; by Lionel S. BEALE. 8vo. London. Vols. I-IV. 1857-63.
- Arcueil, Mém. de Phys.** . . . . . Mémoires de Physique et de Chimie de la Société d'Arcueil. 8vo. Paris. Vols. I-III. 1807-17.
- Arras, Mém. Soc. Roy.** . . . . . Mémoires de la Société Royale d'Arras, pour l'Encouragement des Sciences, etc. 8vo. Arras. 1824-35.
- Artus, Jahrb. ökon. Chemie** . . . . . Jahrbuch für ökonomische Chemie, etc. ; von Dr. W. ARTUS. 8vo. Leipzig. Vols. I-III. 1847-49.
- Ashmole. Soc. Proc.** . . . . . Abstracts of the Proceedings of the Ashmolean Society. 8vo. Oxford. Vols. I-II. 1844-54. Vol. III. Nos. 31-35 (1853-57).
- Ashmole. Soc. Trans.** . . . . . Transactions of the Ashmolean Society. 8vo. Oxford. Vols. I-II. 1834-1852.
- Asiat. Soc. Journ.** . . . . . Journal of the Royal Asiatic Society. 8vo. London. Vols. I-XX. 1834-63.
- Asiatick Researches** . . . . . Asiatick Researches ; or Transactions of the [Bengal] Society instituted for inquiring into the History and Antiquities, Arts, Sciences, and Literature of Asia. 4to. Calcutta. Vols. I-XX. 1788-1836.
- Assoc. Med. Journ.** . . . . . See Med. Assoc. Journ.
- Astr. Nachr.** . . . . . Astronomische Nachrichten, begründet von H. C. SCHUMACHER. 4to. Altona. Vols. I-LIX. 1823-63.

- Astron. Soc. Mem. ....** Memoirs of the Astronomical Society of London. 4to. London. Vols. I-XXXI. 1822-63.
- Astron. Soc. Month. Not.** Monthly Notices of the Astronomical Society of London. 8vo. London. Vols. I-XXIII. 1827-63.
- Ateneo Ital. ....** L'Ateneo Italiano; dal S. de LUCA e D. MÜLLER. 8vo. Parigi. Vols. I-III. 1853-54.  
[*Vol. III., all after p. 64 wanting.*]
- Atlantis ....** The Atlantis, or Register of Literature and Science, conducted by members of the Catholic University of Ireland. 8vo. London. Vols. I-IV. 1858-63.
- Atti Accad. Ital. ....** Atti dell'Accademia Italiana di Scienze, etc. 4to. Livorno. 1810. (Parts 1 and 2, all published.)
- Atti Scienz. Ital. ....** Riunione degli Scienziati Italiani. Atti della prima Riunione (1839), 4to. Pisa, 1840; Seconda (1840), Torino, 1841; Terza (1841), Firenze, 1841; Quarta (1842), Padova, 1843; Quinta (1843), Lucca, 1844; Sesta (1844), Milano, 1845; Settima (1845), Napoli, 1846; Ottava (1846), Genova, 1847.
- Atti Soc. Elvet. ....** Atti della Società Elvetica delle Scienze Naturali. (Sess. 18 e 44.) 8vo. Lugano. 1833 e 1860.
- Aube, Mém. Soc. Agric. ..** Mémoires de la Société d'Agriculture, des Sciences, et des Lettres du département de l'Aube. 8vo. Troyes. Vols. I-XXII. 1823-53.
- \*Augsburg, Ber. Nat. Hist. Ver.** Bericht des Naturhistorischen Vereins in Augsburg. 4to. and 8vo. Augsburg. Vols. I-XVI. 1848-63.
- Australia, Med. Rec. ....** Medical Records of Australia; by Dr. REEVES. 4to. Melbourne. 1862-63.
- Australian Med. Journ. ..** Australian Medical Journal. 8vo. Melbourne. Vols. I-VI. 1856-61.
- Autun, Mém. Soc. Eduenne** Mémoires de la Société Eduenne. 8vo. Autun. 1844.
- Auvergne, Annal. Scient..** Annales Scientifiques, Littéraires, et Industrielles de l'Auvergne, publiées par l'Académie des Sciences, Belles-Lettres, et Arts de Clermont-Ferrand; réd. par H. LECOQ. 8vo. Clermont-Ferrand. Vols. I-XXXI. 1828-58.

## B.

- Badischen Aertz. Verein. Mittheil.** Mittheilungen des Badischen ärztlichen Vereins. 8vo. Karlsruhe. Vol. V., 1851.
- Baier. Bot. Gesell. Denkschr.** Denkschriften der Königlich-Baierischen Botanischen Gesellschaft zu Regensburg. 4to. Regensburg. Vols. I-IV. 1815-61.
- Ballenstedt, Archiv. ....** Archiv für die neuesten Entdeckungen aus der Urwelt; von J. G. J. BALLENSTEDT. 8vo. Quedlinburg. Vols. I-V. 1819-23.
- Ballot, Mag. Landbouw. ..** Magazin voor Landbouw en Knidkunde; door J. C. BALLOT. 4to. Utrecht. 1857. 8vo. Vols. I-II. 1859-60.
- Baltimore Med. Phys. Recorder.** Baltimore Medical and Physical Recorder; by Tobias WATKINS. 8vo. Baltimore. 1809.
- \*Bamberg, Bericht. ....** Bericht des Naturforschenden Vereins zu Bamberg. 4to. Bamberg. Vols. I-V. 1852-61.
- Basel, Bericht. ....** Bericht über die Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel. 8vo. Basel. Vols. I-X. 1835-52.
- Basel, Verhandl. ....** Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft bei ihrer Versammlung zu Basel. 8vo. Basel. Vols. I-III. 1857-63.
- \*Bassano, Program. Ginnas.** Programma del Comunale Ginnasio di Bassano. 1839.
- Batav. Genootsch. Verhand.** Verhandelingen van het Bataviaasch Genootschap der Kunsten en Wetenschappen. 8vo. and 4to. Batavia. Vols. I-XXX. 1781-1863.

- Batavia, Nat. Tijdsch. ....** Naturkundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië. Uitgegeven door de Natuurkundige Vereeniging in Nederlandsch-Indië. 8vo. Batavia. Vols. I-XXVI. 1850-63.  
[*Vols. II. to XII., XXI., XXV., wanting.*]
- Batavia, Natuur. Archief. .** Natuur- en Geneeskundig Archief voor Nederlandsch-Indië ; door P. J. GODEFROY, M. J. E. MULLER, P. A. FROMM, en P. BLEEKER. 8vo. Batavia. Vols. I-XII. 1844-46.
- Batavia, Tijdschr. ....** Tijdschrift voor Indische Taal-, Land-, en Volkenkunde. Uitgegeven door het Bataviaasch Genootschap van Kunsten en Wetenschappen, onder Redactie der Heeren P. BLEEKER. 8vo. Batavia. Vols. I-X. 1853-63.
- Batavia, Verhand. Nat. Ver.** Verhandelungen der Naturkundige Vereeniging in Nederlandsch-Indië. 4to. Batavia. Vols. I-VIII. 1856-60.
- Bath Soc. Journ. ....** Journal of the Bath and West of England Society for the Encouragement of Agriculture, Arts, Manufactures, and Commerce. 8vo. Bath. Vols. I-XI. 1853-63.
- Bath Soc. Agric. Letters ..** Letters and Papers of the Bath and West of England Society for the Encouragement of Agriculture, Arts, Manufactures, and Commerce. 8vo. Bath. Vols. I-XIV. 1800-16.
- Baumgartner, Zeitschrift. .** Zeitschrift für Physik, Mathematik, und verwandte Wissenschaften ; von A. BAUMGARTNER und A. von ETTINGSHAUSEN. 8vo. Wien. Vols. I-X. 1826-32 ; *New Series* (by BAUMGARTNER alone), Vols. I-VII, 1832-41.
- Bayer. Landw. Ver. Erg. .** Ergebnisse landwirthschaftlicher und agrikultur-chemischer Versuche an der Station des General-Comité des Bayerischen Landwirthschaftlichen Vereines in München. 8vo. München. Vols. I-IV. 1857-61.
- Bayeux, Bulletin .....** Bulletin de la Société d'Agriculture, Sciences, Arts, et Belles-Lettres de Bayeux. 8vo. Bayeux et Paris. 1850-53.
- Bayeux, Mém. Soc. Agric. .** Mémoires de la Société d'Agriculture, Sciences, Arts, et Belles-Lettres de Bayeux. 8vo. Bayeux. Vols. I-IV. 1842-46.
- Beitr. Mecklenb. Aerzte ..** Beiträge Mecklenburgischer Aerzte zur Medicin und Chirurgie ; von W. HENNEMAN. 8vo. Rostock und Schwerin. Vols. I-II. 1830-31.
- Beitr. Russ. Reich. ....** Beiträge zur Kenntniss des Russischen Reiches und der angränzenden Länder Asiens ; von K. E. von BAER und G. R. von HELMERSEN. 8vo. St. Petersburg. Vols. I-XXIII. 1839-61.  
[*Vol. XVI. wanting.*]
- Belfast, Clin. Soc. Trans. .** Transactions of the Clinical and Pathological Society of Belfast. 12mo. Belfast. 1854.
- Bengal Govt. Records ....** Selections from the Records of the Bengal Government. 8vo. Calcutta. (no date.)
- Bengal, Journ. Asiat. Soc..** Journal of the Asiatic Society of Bengal. 8vo. Calcutta and London. Vols. I-XXXII. 1832-63.
- Bengal, Photogr. Soc. Journ.** Journal of the Photographic Society of Bengal. 8vo. Calcutta. 1863.
- Berg. u. Hüttenm. Zeitg. .** Berg- und hüttenmännische Zeitung ; mit besonderer Berücksichtigung der Mineralogie und Geologie ; von Dr. C. HARTMANN. 4to. Nordhausen und Leipzig. Vols. I-XXII. 1842-63. (At Vol. XVIII., 1859, the editors were K. R. BORNE-MANN and B. KERL.)
- Berghaus, Zeits. f. Erdk. .** Zeitschrift für vergleichende Erdkunde ; von BERGHAUS. 8vo. Magdeburg. Vols. IX-X., 1848-49. [*For earlier Vols., see Lüdde.*]



- Berlin, Abhandl.**..... Abhandlungen der Königl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin. 4to. Berlin. 1804-63.
- Berlin, Astron. Jahrb.** .... Berliner Astronomisches Jahrbuch; von J. F. ENCKE. 8vo. Berlin. 1828-63.
- Berlin, Bericht** ..... Bericht über die zur Bekanntmachung geeigneten Verhandlungen der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften zu Berlin. 8vo. Berlin. 1836-55.
- Berlin, Entom. Zeitschr.** .. Berliner Entomologische Zeitschrift. Herausgegeben von dem Entomologischen Vereine in Berlin; red. von G. KRAATZ. 8vo. Berlin. Vols. I-VII. 1857-63.
- Berlin, Ges. Nat. Freunde N. Schr.** Neue Schriften der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. 4to. Berlin. Vols. I-IV. 1795-1805.
- Berlin, Ges. Nat. Freunde Verhand.** Verhandlungen der Gesellschaft Naturforschender Freunde in Berlin. 4to. Berlin. 1829.
- Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag.** Magazin der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin, für die neuesten Entdeckungen in der gesammten Naturkunde. 4to. Berlin. Vols. I-VIII. 1807-18.
- Berlin, Jahrb. Pharm.** .... Berlinisches Jahrbuch für die Pharmacie und für die damit verbundenen Wissenschaften. 8vo. Berlin. Vols. VI-XLIII. 1800-1840.
- Berlin, Mém. Acad.** ..... Mémoires de l'Académie Royale des Sciences de Berlin. 4to. Berlin. 1799-1804.
- Berlin, Mitt. Ges. Naturf..** Mittheilungen aus den Verhandlungen der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. 8vo. Berlin. Vols. I-III. 1836-39.
- Berlin, Monatsber.** ..... Monatsberichte der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften zu Berlin. 8vo. Berlin. 1836-63.
- Berlin, Monatsber. Ges. Erdk.** Monatsberichte über die Verhandlungen der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin; von LEHMANN und MAHLMANN. 8vo. Berlin. Vols. I-IV., 1840-43; *New Series*, ed. by MAHLMANN alone, Vols. I-X., 1844-53.
- Berlin, Neue Zeits. Geburtsk.** Neue Zeitschrift für Geburtskunde; von D. W. R. BUSCH, J. D'OUTREPONT, F. A. RITGEN, und C. C. J. von SIEBOLD. 8vo. Berlin. Vols. I-XXV. 1834-48.
- Berlin, Telegr. Vereins Zeitschr.** Zeitschrift des Deutsch-Oesterreichischen Telegraphen-Vereins. Herausg. in dessen Auftrage von der K. Preuss. Telegraphen-Direction; red. von Dr. P. W. BRUX. 4to. Berlin. Vols. II-X. 1855-63.
- Berlin, Verhand. Gesell. Geburts.** Verhandlungen der Gesellschaft für Geburtshülfe zu Berlin. 8vo. Berlin. Vols. I-II. 1846-47.
- Bern, Mittheil.** ..... Mittheilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern. 8vo. Bern. 1843-63.
- Berwick. Nat. Club. Hist.** .. History of the Berwickshire Naturalists' Club. 8vo. Edinburgh, London, Alnwick. Vols. I-IV. 1834-63.
- \*Besançon, Mém. Soc. Émul.** Mémoires et Comptes Rendus de la Société [Libre] d'Émulation du Doubs. 8vo. Besançon. Vols. I-VII. 1841-55.
- Besançon, Séances Publ.** .. Séances publiques de l'Académie des Sciences, Arts, et Belles-Lettres de Besançon. 8vo. Besançon. 1827-52.
- Bianconi, Repert. Ital.** .... Repertorio Italiano per la Storia Naturale; da G. G. BIANCONI. 8vo. Bologna. Vols. I-II. 1853-54.
- Bibl. Britannique** ..... Bibliothèque Britannique, ou Recueil extrait des Ouvrages Anglais périodiques et autres; partie des Sciences et Arts. 8vo. Genève. Vols. XV.-LX. 1800-15.

- Bibl. Ital.** ..... Biblioteca Italiana, ossia Giornale di Letteratura, Scienze, etc. Svo. Milano. Vols. I-C. 1816-40.
- Bibl. Univ.** ..... Bibliothèque Universelle des Sciences, Belles-Lettres, et Arts, faisant suite à la Bibliothèque Britannique rédigée à Genève. Partie des Sciences. Svo. Genève. *First Series*, Vols. I-LX., 1816-35; *Second Series*, Vols. I-LX., 1836-45.
- Bibl. Univ. Archives** ..... Supplément à la Bibliothèque Universelle et Revue Suisse. Archives des Sciences Physiques et Naturelles. Svo. Genève. *First Series*, Vols. I-XXXVI., 1846-57; *Second Series*, Vols. I-XVIII., 1858-63.
- Bijdr. tot de Dierkunde** ... Bijdragen tot de Dierkunde. Uitgegeven door het Koninklijk Zoologisch Genootschap: "Natura Artis Magistra." fol. Amsterdam. Vol. I. 1854.
- \*Bistritz, Program. Gymnas.** ..... Programm des Evangelischen Gymnasiums zu Bistritz in Siebenbürgen. Vol. VIII. 1859.
- Blankenburg, Berichte** .... Berichte des Naturwissenschaftlichen Vereins des Harzes zu Blankenburg. Wernigerode. 1840-62. [*See also Harz.*]
- Blois, Mém. Soc. Sci.** ..... Mémoires de la Société des Sciences et des Lettres de Blois. Svo. Blois. Vols. I-VI. 1834-60.
- \*Bochnia, Program. Gymnas.** ..... Programm des k. k. Gymnasiums zu Bochnia. 1851.
- Bode, Astron. Jahrb.** ..... Astronomisches Jahrbuch, nebst einer Sammlung der neuesten in die astronomischen Wissenschaften einschlagenden Abhandlungen, Beobachtungen, und Nachrichten; von J. E. BODE. Svo. Berlin. 1800-29.
- Boerhaave** ..... Boerhaave. Tijdschrift voor Genees-, Heel-, Verlos-, en Artsenijngkunde. Svo. sGravenhage. Vols. I-III., 1839-41; *New Series*, Vols. I-VII., 1842-48.
- Böhm. Gesell. Abb.** ..... Abhandlungen der Königlich Böhmisches Gesellschaft der Wissenschaften. 4to. Prag. Vols. I-VII., 1804-22; *New Series*, Vols. I-XIII., 1837-64. [*See also Prag.*]
- Böhm. Monatschr. Ges. Mus.** ..... Monatschrift des Gesellschaft des Vaterländischen Museums in Böhmen. Svo. Prag. Vols. I-III. 1827-29.
- Bologna, Mem. Accad. Sci.** ..... Memorie della Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. 4to. Bologna. Vols. I-XII., 1850-61; *New Series*, Vols. I-IV., 1862-64.
- Bologna, Mem. Ist. Naz. Ital.** ..... Memorie dell' Istituto Nazionale Italiano: Classe di Fisica e di Matematica. 4to. Bologna. Vols. I-II., 1806-10; *New Series*, Vol. I., 1813.
- Bologna, Mem. Soc. Med.** ... Memorie della Società Medica di Bologna. Svo. Bologna. Vol. I. 1807.
- Bologna, Mem. Soc. Med. Chir.** ..... Memorie della Società Medico-chirurgica di Bologna. Svo. Bologna. 1838.
- Bologna, Nov. Comment.** ... Novi Commentarii Academiae Scientiarum Instituti Bononiensis. 4to. Bononiae. Vols. I-X. 1834-49.
- Bologna, Opuscoli** ..... Opuscoli della Società Medico-chirurgica di Bologna. Svo. Bologna. Vols. I-IX. 1824-33.
- Bologna, Opusc. Scientif.** ... Opuscoli Scientifici. 4to. Bologna. Vols. I-IV. 1817-23.
- Bologna, Rendiconto** ..... Rendiconto delle Sessioni dell' Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Svo. Bologna. 1851-64.
- Bombay, Agric. Hort. Soc. Proc.** ..... Proceedings of the Agricultural and Horticultural Society of Western India. Svo. Vol. I., Edinburgh, 1849; Vols. II-III., Bombay, 1843-52.

- Bombay, Asiat. Soc. Journ.** Journal of the Bombay Branch of the Royal Asiatic Society. 8vo. Bombay. Vols. I-VI. 1844-62.
- Bombay, Geogr. Soc. Trans.** Transactions of the Bombay Geographical Society. 8vo. Bombay. Vols. VII-XVI. 1846-63.
- Bombay Govt. Records....** Selections from the Records of the Bombay Government. 8vo. Bombay. (no date.)
- Bombay, Med. Phys. Soc. Trans.** Transactions of the Medical and Physical Society of Bombay. 8vo. Bombay. *First Series*, Vols. I-X., 1836-51; *Second Series*, Vols. I-VII., 1852-62.
- Bonn, Verhandl. Nat. Hist. Ver.** Verhandlungen des Naturhistorischen Vereins der Preussischen Rheinlande und Westphalens. 8vo. Bonn. Vols. I-XX. 1844-63. [*See also* Rheind. u. Westphal.]
- Bonplandia .....** Bonplandia; Zeitschrift für die gesammte Botanik. Officielles Organ der K. Leopold-Carol. Akademie der Naturforscher zu Wien. Red. von W. und B. SEEMANN. 4to. Hannover. Vols. I-X. 1853-62.
- Bordeaux, Acad. Sci. Séances Publ.** Séances publiques de l'Académie Royale des Sciences, Belles-lettres, et Arts de Bordeaux. 8vo. Bordeaux. 1819-37.
- Bordeaux, Actes Acad. Sci.** Recueil des Actes de l'Académie des Sciences, Belles-lettres, et Arts de Bordeaux. 8vo. Bordeaux. Vols. I-XIX., 1839-51; *New Series*, Vols. I-III. (XXI-XXIII), 1856-60.
- Bordeaux, Journ. de Méd.** Journal de Médecine de Bordeaux; réd. par M. COSTES; et Recueil des Travaux de la Société Médicale. 8vo. Bordeaux. Vol. XIII., 1855; *New Series*, Vols. I-VI., 1856-61.
- Bordeaux, Journ. Méd. Prat.** Journal de Médecine pratique, ou Recueil des Travaux de la Société de Médecine de Bordeaux. 8vo. Bordeaux. Vols. I-IV. 1829-30.
- Bordeaux, Mém. Soc. Sci. Phys.** Mémoires de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux. 8vo. Bordeaux. Vols. I-II. 1854-63.
- \*Bordeaux, Soc. Linn. Actes** Actes de la Société Linnéenne de Bordeaux. 8vo. Bordeaux. *First Series*, Vols. IV-XIX., 1830-54; *Second Series*, Vols. I-III., 1856-60.
- Bordeaux, Soc. Linn. Bull.** Bulletin d'Histoire Naturelle de la Société Linnéenne de Bordeaux. 8vo. Bordeaux. Vols. I-III. 1826-29. (*Continued as the Actes de la Soc. Linn.*)
- Bornemann, Der Ingenieur** Der Ingenieur; Zeitschrift für das gesammte Ingenieurwesen; von BORNEMANN. 4to. Freiberg. Vols. I-II. 1848-50.
- Boston Journ. Nat. Hist. .** Boston Journal of Natural History. 8vo. Boston. Vols. I-VII. 1834-63.
- Boston Journ. Phil. ....** The Boston Journal of Philosophy and the Arts; conducted by Dr. John W. WEBSTER, &c. 8vo. Boston. Vols. I-III. 1824-26.
- Boston Med. Surg. Journ.** Boston Medical and Surgical Journal. 8vo. Boston. 1861.
- Boston, Mém. Amer. Acad.** Memoirs of the American Academy of Arts and Sciences. 4to. Cambridge and Boston. Vols. I-IV., 1785-1818; *New Series*, Vols. I-VIII., 1833-63.
- Boston, Proc. Nat. Hist. Soc.** Proceedings of the Boston Society of Natural History. 8vo. Boston. Vols. I-IX. 1841-63.
- Botan. Zeitung.....** Botanische Zeitung; von MOHL und SCHLECHTENDAL. 4to. Berlin. Vols. I-XXI. 1843-63.
- Boué, Journ. de Géol.....** Journal de Géologie; par A. BOUÉ, JOBERT, et ROZET. 8vo. Paris. Vols. I-III. 1830-31.
- Boulogne, Mém. Soc. Agric.** Mémoires de la Société d'Agriculture, etc. de Boulogne-sur-Mer. 8vo. Boulogne-sur-Mer. 1837.
- \*Bozen, Program. Ober-gymnas.** Programm des k. k. Obergymnasiums in Bozen. Vols. I., 1851; III., 1853; VIII., 1858; XI., 1861; XIII., 1863.

- Brera, Giorn. Med. Prat...** Giornale di Medicina Pratica, etc.; da V. L. BRERA. 8vo. Padova. Vols. I-XII. 1812-17.
- Brera, Nuovi Comment...** Nuovi Commentarj di Medicina, etc.; da V. L. BRERA, C. RUGGERI, e F. CALDANI. 8vo. Padova. Vols. I-IV. 1818-19.
- Brescia, Comment.....** Commentarj della Accademia di Scienze, etc. del dipt. del Mella. 8vo. Brescia. 1808-45.
- †Brescia, Comment. Ateneo** Commentarj della Accademia di Scienze, Lettere, ed Arti dell' Ateneo di Brescia. 8vo. Brescia. 1829-62.
- \*Brescia, Program. Ginnas.** Programma delle I. R. Ginnasio Licale di Brescia. 1857.
- \*Breslau, Abhandl. Naturwiss. Medicin.** Abhandlungen der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische, Cultur. Abtheilung für Naturwissenschaften und Medicin. 8vo. Breslau. 1861-62.
- Breslau, Annal. Klin. Inst.** Annalen des Klinisch-chirurgischen Instituts auf der Universität zu Breslau; von T. W. G. BENEDICT. 8vo. Breslau. 1815.
- Breslau, Jahrb. Schles. Ver. Berg.** Jahrbuch des Schlesischen Vereins für Berg- und Hüttenwesen. 4to. Breslau. Vol. III. 1861.
- Breslau, Schles. Gesell. Jahresb.** Jahresbericht des Akademischen Naturwissenschaftlichen Vereins zu Breslau. 4to. and 8vo. Breslau. 1854-63.
- †Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht.** Uebersicht der Arbeiten und Veränderungen der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. 4to. Breslau. Vols. I-XXVII. 1835-49. *Continued as the—* Jahresbericht der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. Vols. XXVIII-XLI. 1850-63.
- Breslau, Studien Physiol. Inst.** Studien des Physiologischen Instituts zu Breslau; von R. HEIDENHAIN. 8vo. Leipzig. Vols. I-II. 1861-63.
- \*Breslau, Schles. Gesell. Denkschr.** Denkschrift zur Feier ihres fünfzigjährigen Bestehens, herausgegeben von der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. 4to. Breslau. 1853.
- Breslau, Zeits. Klin. Med..** Zeitschrift für klinische Medicin. Breslau. Vols. I-VII. 1850-56.
- Brit. Arch. Inst. Papers ..** Papers read at the Royal Institute of British Architects. 4to. London. 1854-64.
- Brit. Arch. Inst. Trans....** Transactions of the Institute of British Architects of London. 4to. London. 1836-53.
- Brit. Assoc. Rep. ....** Reports of the British Association for the Advancement of Science. 8vo. London. Vols. I-XXXIII. 1833-64.
- Brit. For. Med. Chir. Rev..** British and Foreign Medico-Chirurgical Review; edited by J. FORBES, &c. 8vo. London. Vols. I-XXXII. 1848-63.
- Brit. Journ. Dental Sci. ...** British Journal of Dental Science. 4to. London. Vols. I-VI. 1856-63.
- [Pp. 1-202 of Vol. I. wanting.]
- Brit. Med. Journ. ....** British Medical Journal. 8vo. London. 1857.
- Brit. Meteor. Soc. Proc....** Proceedings of the British Meteorological Society. 8vo. London. 1863.
- \*Brixen, Program. Gymnas.** Programm des k. k. Gymnasiums zu Brixen. Vols. III., 1853; V., 1855; IX., 1859.
- Brosche, Zeitschrift.....** Zeitschrift für Natur- und Heilkunde; herausgeg. von BROSCHE, CARUS, CHOULLANT, etc. 8vo. Dresden. Vols. I-V., 1820-28; *New Series*, Vol. I., 1830.
- Broussais, Annales .....** Annales de la Médecine Physiologique; par F. J. V. BROUSSAIS. 8vo. Paris. Vols. I-XXII. 1822-32.
- Brown-Séguard, Journ. de Physiol.** Journal de la Physiologie de l'Homme et des Animaux; par E. BROWN-SÉQUARD. 8vo. Paris. Vols. I-VI. 1858-63.
- Brugnatelli, Giornale ....** Giornale di Fisica, Chimica, e Storia Naturale; da L. BRUGNATELLI, etc. 4to. Pavia. Vols. I-X. 1808-17; *New Series* by G. BRUGNATELLI. Vols. I-X. 1818-27.



- \*Brünn, Program. Gymnas.. Programm des k. k. Gymnasiums in Brünn. 1855.  
 \*Brünn, Program. Real- Programm der k. k. Ober-Realschule. 1854 and 1857.  
 schule.  
 \*Brünn, Jahresber. .... Jahresberichte über die Wirksamkeit des Werner-Vereins zur geologischen Durchforschung von Mähren und Schlesien. 8vo. Brünn. Vols. IV-XI. 1854-61.  
 Brunn, Verhandl. .... Verhandlungen des Naturforschender Vereins zu Brünn. 8vo. Brünn. Vols. I-II. 1862-63.  
 \*Brux, Jahresb. Gymnas.... Jahresbericht des k. k. Ober-Gymnasiums zu Brück. 1857 and 1858.  
 Bruxelles, Acad. Méd. Mémoires de l'Académie Royale de Médecine de Belgique: Mémoires Belge (Mém. Savants des Concours et des Savants Étrangers. 4to. Bruxelles. 1847-Étrang). 63.  
 Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bulletin de l'Académie Royale de Médecine de Belgique à Bruxelles. 8vo. Bruxelles. Vols. I-XIV., 1841-55; *New Series*, Vols. Bull. I-VI., 1857-63.  
 Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Mémoires de l'Académie Royale de Médecine de Belgique à Bru- Mém. xelles. 4to. Bruxelles. Vols. I-IV. 1848-63.  
 Bruxelles, Acad. Sci. Bull. Bulletins de l'Académie Royale des Sciences et Belles-lettres de Bruxelles. 8vo. Bruxelles. Vols. I-XII., 1832-45. *Continued as the—*  
 Bulletins de l'Académie Royale des Sciences, des Lettres, et des Beaux-Arts de Belgique. Vols. XIII-XXIII., 1846-56; *New Series*, Vols. I-XV., 1857-63.  
 Bruxelles, Acad. Sci. Mém. Nouveaux mémoires de l'Académie Royale, des Sciences et Belles- lettres de Bruxelles. 4to. Bruxelles. Vols. I-XIX. 1820-45.  
 Mémoires de l'Académie Royale des Sciences, des Lettres, et des Beaux-Arts de Belgique. 4to. Bruxelles. Vols. XX-XXXIV. 1847-64.  
 Bruxelles, Actes Soc. Méd. Actes de la Société Médicale de Bruxelles. 8vo. Bruxelles. Vols. I-III. 1806-10.  
 Bruxelles, Ann. Soc. En- Annales de la Société Entomologique Belge. 8vo. Bruxelles. tom. Belge. Vols. I-VI. 1857-62.  
 Bruxelles, Ann. Trav. Pub. Annales des Travaux Publics de Belgique. 8vo. Bruxelles. Vols. I-XXI. 1843-63.  
 Bruxelles, Ann. Univ. Belg. Annales des Universités de Belgique. 8vo. Bruxelles. 1842-59.  
 Bruxelles, Bull. Soc. Bot. . Bulletins de la Société Royale de Botanique de Belgique. 8vo. Bruxelles. Vols. I-II. 1862-63.  
 Bruxelles, Journ. de Méd.. Journal de Médecine, Chirurgie, et Pharmacie. 8vo. Bruxelles. XXIV., 1857, and XXXVII., 1863.  
 Bruxelles, Journ. Soc. Journal de la Société Centrale d'Agriculture de Belgique. 8vo. Centr. Agric. Bruxelles. Vols. I-VII. 1854-60.  
 Bruxelles, Mémoires Cou- Mémoires sur les questions proposées par l'Académie Royale des ronn. Sciences et Belles Lettres qui ont remportés les Prix et l'Accessit. 4to. Bruxelles. Vols. I-V. 1818-26.  
 Mémoires couronnés par l'Académie Royale des Sciences et Belles- lettres de Bruxelles. Bruxelles. 4to. Vols. VI-XIV. 1827-42.  
 Mémoires couronnés [et Mémoires des Savants Étrangers] publiés, par l'Académie Royale des Sciences et Belles Lettres de Bruxelles. 4to. Bruxelles. Vols. XV-XVIII., 1843-45.  
 Mémoires couronnés et Mémoires des Savants Étrangers, publiés par l'Académie Royale des Sciences, des Lettres, et des Beaux Arts de Belgique. Bruxelles. 4to. Vols. XIX-XXXI. 1847-63.  
 Mémoires couronnés, &c. 8vo. Bruxelles. Vols. I-XV. 1840-63.  
 Buda, Évkönyvei..... A' Magyar Tudós Társaság' Évkönyvei [Year-Books of the Hun- garian Scientific Association.] 4to. Budán. Vol. VIII. 1846. [See also Évkönyvek.]

- Buda, Pályamunkák.....** Természettudományi Pályamunkák; kiadja a Magyar Tudós Társaság. [Prize Essays of the Hungarian Academy: Natural History and Medicine.] 8vo. Budán. Vols. I-II, 1837. Mathematicai Pályamunkák. 8vo. Budán. Vols. I and III. 1844.
- Buda, Tudománytár. ....** Tudománytár Közre bocsátja a Magyar Tudós Társaság. [Repertory of Science.] 8vo. Budán. Vols. I-XV. 1833-48.
- Bull. de Pharm.....** Bulletin de Pharmacie; par PARMENTIER, CADET, &c. 8vo. Paris. Vols. I-VI. 1809-14.
- Bull. Méd. Belge .....** Bulletin Médical Belge; par F. CUNIER. 8vo. Bruxelles. Vols. I-XV. 1841-44.  
[Vols. II., III., X., XIII., wanting.]
- Busch, Teutsche Zeitschr..** Teutsche Zeitschrift für die gesammte Thierheilkunde; von J. D. BUSCH. 8vo. Marburg und Cassel. 1829.

## C.

- Cabanis, Journ. Ornithol. .** Journal für Ornithologie; von Jean CABANIS. 8vo. Cassel. Vols. I-IX. 1853-61.
- Cadiz, Period. Mens. Cien.** Periodico mensual de Ciencias matematicas y físicas. 4to. Cadiz. 1848.
- Caen, Acad. Mém. ....** Mémoires de l'Académie des Sciences, Belles Lettres, et Arts de Caen. 8vo. Caen. 1849-58.
- Caen, Travaux.....** Précis des Travaux de la Société d'Agriculture, &c. de Caen. 8vo. Caen. 1811-56.
- Calcutta, Eng. Journ. ....** The Engineers' Journal and Railway Chronicle of India and the Colonies. 4to. Calcutta. Vols. I-VI. 1858-63.
- Calcutta, Journ. Nat. Hist..** The Calcutta Journal of Natural History. 8vo. Calcutta. Vols. I-VIII. 1841-48.
- Calcutta, Quart. Journ.....** Quarterly Journal of the Medico-Physical Society; by GOODEVE and O'SHAUGHNESSY. 8vo. Calcutta. 1857.
- Calcutta, Trans. Med. Phys. Soc.** Transactions of the Medical and Physical Society of Calcutta. 8vo. Calcutta. Vols. I-VII. 1825-35.
- Calif. Acad. Nat. Sci. Proc.** Proceedings of the Californian Academy of Natural Sciences. San Francisco. 8vo. 1860-61.  
[Pp. 1-80 wanting.]
- Calvados, Mém. Soc. Linn..** Mémoires de la Société Linnéenne du Calvados. 8vo. Caen. 1824-28.
- Camb. and Dubl. Math. Journ.** The Cambridge and Dublin Mathematical Journal; by W. THOMSON and N. M. FERRERS. 8vo. Cambridge. Vols. I-IX. 1846-54.
- Camb. Math. Journ.....** The Cambridge Mathematical Journal. 8vo. London. Vols. I-IV. 1839-45.
- Camb. Mem. Analyt. Soc...** Memoirs of the Cambridge Analytical Society. 4to. Cambridge. 1813.
- Camb. Phil. Soc. Trans. ...** Transactions of the Cambridge Philosophical Society. 4to. Cambridge. Vols. I-X. 1822-58.
- Camb. (Mass.) Math. Monthly.** The Mathematical Monthly; by J. D. RUNKLE. 8vo. Cambridge (Massachusetts). Vols. I-III. 1859-61.
- Cambrai, Mém. Soc. Émul..** Mémoires de la Société d'Émulation de Cambrai. 8vo. Cambrai. Vols. I-XXVII. 1808-60.
- Canada, Bot. Soc. Ann.....** Annals of the Botanical Society of Canada. 4to. Kingston. Vol. I, Pts. 1, 2, and 3, for 1861-62.
- Canadian Journ. ....** The Canadian Journal of Industry, Science, and Art; conducted by the Editing Committee of the Canadian Institute. 4to. Toronto. Vols. I-III. 1853-55. 8vo. Vols. I-VIII. 1856-63.

- Canadian Naturalist** . . . . The Canadian Naturalist and Geologist, and Proceedings of the Natural History Society of Montreal. 8vo. Montreal. Vols. I-VIII. 1856-63.
- Canestrini, Archivio** . . . . Archivio per la Zoologia, l'Anatomia, e la Fisiologia; da G. CANESTRINI, DORIA, FERRARI, e LESSONA. 8vo. Genova. Vols. I-II. 1861-63.
- Cantù, Cronaca** . . . . . Cronaca: Giornale di Scienze, Lettere, Arti, Economia, Industria; da Ignazio CANTÙ. 8vo. Milano. Vols. I-IV. 1855-58.
- \*Capo d' Istria, Program. Ginnas.** . . . . Programma dell' I. R. Ginnasio di Capo d' Istria. [No year.]
- Carnall, Zeitschr.** . . . . . Zeitschrift für das Berg-, Hütten-, und Salinenwesen in dem Preussischen Staate; herausg. in dem Ministerium für Handel, Gewerbe, und öffentliche Arbeiten; red. von R. von CARNALL. 4to. Berlin. Vols. I-V. 1854-57.
- Casper, Vierteljahrsschrift** . . . . Vierteljahrsschrift für gerichtliche und öffentliche Medicin; von J. L. CASPER. 8vo. Berlin. Vols. I-VIII. 1852-60.
- Casper, Wochenschrift** . . . . Wochenschrift für die gesammte Heilkunde; von J. L. CASPER. 8vo. Berlin. 1833.
- \*Cassel, Jahresber.** . . . . . Jahresbericht, dann Bericht, über die Thätigkeit des Vereins für Naturkunde in Cassel; red. von R. A. PHILIPPI. Vols. I-XIII. 1837-62.
- Catania, Atti Accad. Gioen.** . . . . Atti dell' Accademia Gioenia di Scienze Naturali di Catania. 4to. Catania. Vols. I-XII., 1825-37; *Second Series*, Vols. I-XVIII., 1844-62.
- Cattaneo, Bibl. di Farm.** . . . . Biblioteca di Farmacia, Chimica, etc., da Antonio CATTANEO. 8vo. Milano. Vols. I-XXIII. 1834-45.
- Cattaneo, Giorn. Farm.** . . . . Giornale di Farmacia, etc., da Antonio CATTANEO. 8vo. Milano. Vols. I-XVIII., 1824-33; *New Series*, Vols. I-XXIII., 1834-48.
- \*Ceneda, Program. Ginnas.** . . . . Programma del Ginnasio Liceale Vescovile di Ceneda. Vols. II., 1852; VII., 1857.
- Chambéry, Mém. Acad. Savoie.** . . . . Mémoires de la Société Académique de Savoie. 8vo. Chambéry. *First Series*, Vols. I-XI., 1825-43; *Second Series*, Vols. I-III., 1851-59. [See also Savoie.]
- Charleston Med. Journ.** . . . . Charleston Medical Journal and Review; by P. C. GAILLARD, II. W. De SAUSSURE, &c. 8vo. Charleston. Vols. III-XV. 1848-60.
- Charleston, South. Journ. Med.** . . . . The Southern Journal of Medicine, &c.; by J. L. SMITH and S. D. SINKLER. 8vo. Charleston. Vols. I-II. 1846-47.
- Chem. Centr. Blatt** . . . . . Chemisches Central-Blatt. 8vo. Leipzig. Vols. I-V. 1856-60.
- Chem. Coll. Reports** . . . . . Reports of the Royal College of Chemistry, and Researches conducted in the Laboratories. 8vo. London. 1849.
- Chem. Pharm. Centr. Blatt.** . . . . Chemisch-pharmaceutisches Central-Blatt. 8vo. Leipzig. Jahrg. XXI-XXVI. 1850-55.
- Chem. Soc. Journ.** . . . . . The Quarterly Journal of the Chemical Society of London. 8vo. London. Vols. I-XIII., 1849-63; *New Series*, Vol. I., 1863.
- Chem. Soc. Mem.** . . . . . Memoirs and Proceedings of the Chemical Society of London. 8vo. London. Vols. I-III. 1841-48.
- Chemical Gazette** . . . . . Chemical Gazette; by Mr. FRANCIS. 8vo. London. Vols. I-V. 1842-47.
- Chemical News** . . . . . The Chemical News, a Journal of Practical Chemistry in all its applications to Pharmacy, Arts, and Manufactures; by W. CROOKES. 8vo. London. Vols. I-VIII. 1860-63.
- Chemist** . . . . . The Chemist; by J. and C. WATT. 8vo. London. Vols. IV-V. 1857-58.

- Cherbourg, Mém.Soc.Acad.** Mémoires de la Société Académique de Cherbourg. 8vo. Cherbourg. 1835-52.
- Cherbourg, Mém. Soc. Sci.** Mémoires de la Société Impériale des Sciences Naturelles de Cherbourg. 8vo. Cherbourg. Vols. I-IX. 1852-63.
- \*Chile, Anal. Univ.....** Anales de la Universidad de Chile. 8vo. Santiago. Vols. for 1850-52-53 and 59.
- Christiania, Forhandlinger** Forhandlinger i Videnskabs-Selskabet i Christiania. 8vo. Christiania. 1858-63.
- Christiania, Norsk Mag. ..** Norsk Magazin for Lægevidenskaben. Udgivet af Lægeforeningen i Christiania, af BOECK, HOLST, og VOSS. 8vo. Christiania. 1840-58.  
[Vol. for 1847, wanting.]
- \*Chur, Jahresber. Naturf. Gesell.** Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft von Graubünden in Chur. 8vo. Chur. Vols. I-VIII. 1854-62.
- \*Cilli, Program. Gymnas....** Programm des k. k. Gymnasiums Cilli. 1855.
- Civ. Eng. Institut. Trans...** Transactions of the Institution of Civil Engineers. 4to. London. Vols. I-III. 1836-42.
- Clermont, Mém. Acad. Sci.** Mémoires de l'Académie des Sciences, Belles Lettres, et Arts de Clermont-Ferrand. 8vo. Clermont-Ferrand. Vols. I-V. 1859-63.
- Coimbra, Instituto .....** O Instituto, journal scientifico et letterario; par A. P. FORJAZ. 8vo. Coimbra. Vol. I. 1853. Continued in folio, Vols. II-VII. 1854-59.
- Colombia, Contrib.....** Contribuciones de Colombia a las Ciencias i a las Artes, publ. con la cooperacion de la Sociedad de Naturalistas Neo-Granadinos; par E. URICOECHA. 8vo. Bogotá. Vols. I-II. 1860-61. (Vol. II. ends at p. 48.)
- Connaiss. des Temps .....** Connaissance des Temps, à l'usage des Astronomes, et des Navigateurs. 8vo. Paris. 1800-63.
- Connecticut, Mem. Acad...** Memoirs of the Connecticut Academy of Arts and Sciences. 8vo. New Haven. 1810.
- Cornwall, Geol. Soc. Trans.** Transactions of the Royal Geological Society of Cornwall. 8vo. Penzance. Vols. I-VII. 1818-60.
- Cornwall, Polytechn. Soc. Trans.** Reports and Transactions of the Royal Polytechnic Society of Cornwall. 8vo. Falmouth. 1835-60.
- Costa, Corrisp. Zool. ....** Corrispondenza Zoologica, destinata a diffondere nel regno delle Due Sicilie tutto ciò che si va discoprendo entro e fuori Europa (e vice-versa), riguardante la Zoologia in generale. Red. da O. G. COSTA. 8vo. Napoli. 1839.
- Cotswold Club, Proc.....** Proceedings of the Cotswold Naturalists' Field Club. 8vo. London. 1853.
- Crell, Chem. Annal. ....** Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre; von D. L. von CRELL. 8vo. Helmstädt. 1800-3.
- Crelle, Journ.....** Journal für die reine und angewandte Mathematik; von A. L. CRELLE. 4to. Berlin. Vols. I-LXII. 1826-63.
- Crelle, Journ. Bauk. ....** Journal für die Baukunst; von A. L. CRELLE. 4to. Berlin. Vols. I-XXX. 1829-51.
- \*Crema, Program. Ginnas. .** Programma contenente le nozioni sulla condizione e sull' operato del pubblico Ginnasio Comunale della R. città di Crema. Vols. III., 1853; VIII., 1858.
- \*Cremona, Program. Ginnas.** Programma dell' Imp. R. Ginnasio-Liciale di Cremona. 1852.
- Crichton, Russ. Sammlung.** Russische Sammlung für Naturwissenschaft und Heilkunst; von A. CRICHTON, J. REHMANN, und K. F. BURDACH. 8vo. Riga. Vols. I-II. 1816-17.



- Crosse, Journ. Conchyl.** . . . Journal de Conchyliologie ; red. par MM. CROSSE, FISCHER, et BERNARDI. 8vo. Vol. I. 1861.
- Cuyper, Revue Univ.** . . . . . Revue Universelle des Mines, de la Métallurgie, des Travaux Publics, des Sciences, et des Arts, appliqués à l'Industrie ; by Ch. de CUYPER. 8vo. Paris et Liège. 1857-63.
- \*Czernowitz, Jahresber.** . . . Jahresbericht über den Zustand des k. k. Ober-Gymnasiums zu Czernowitz in dem Herzogthume Bukowina. 1856.

## D.

- D'Alton u. Burm. Zeitg. Zool.** . . . . . Zeitung für Zoologie, Zootomie, und Palæozoologie ; von Ed. D'ALTON und H. BURMEISTER. 4to. Leipzig. Vol. I. 1848-49.
- Damerow, Allg. Zeits. Psychiatrie.** . . . Allgemeine Zeitschrift für Psychiatrie und psychisch-gerichtliche Medicin ; von DAMEROW, FLEMING, etc. 8vo. Berlin. Vols. I-XVIII. 1844-62.
- Danzig, N. Schrift.** . . . . . Neueste Schriften der Naturforschenden Gesellschaft in Danzig. 4to. and 8vo. Danzig. Vols. I-V. 1820-56.
- Danzig, Schriften.** . . . . . Schriften der Naturforschenden Gesellschaft in Danzig. 8vo. Danzig. 1863.
- Darmstadt, Beiträge Geol.** . . Beiträge zur Geologie des Grossherzogthums Hessen und der angrenzenden Gegenden. Ergänzungsblätter zum Notizblatt, etc. 8vo. Darmstadt. 1858. (Heft I, pp. 43.)
- Darmstadt, Notizblatt** . . . . . Notizblatt des Vereins für Erdkunde und verwandte Wissenschaften zu Darmstadt und des Mittelrheinischen Geologischen Vereins ; herausg. von L. EWALD. 8vo. Darmstadt. Vols. I-III, 1857-61 ; Vols. I-II, 1862-63.
- Delhi, Med. Journ.** . . . . . Quarterly Medical and Surgical Journal for the North-West Provinces. 8vo. Delhi. Vol. I. 1844.
- Dental Review** . . . . . The Dental Review. 8vo. London. Vols. I-V. 1859-63.
- Der Civilingenieur** . . . . . Der Civilingenieur ; von ZECNER. 4to. Freiberg. Vols. I-IX. 1854-63.
- Der Ingenieur** . . . . . Der Ingenieur ; Zeitschrift für das gesammte Ingenieurwesen ; von BORNEMANN, etc. 4to. Freiberg. Vols. I-II. 1848-50.
- Der Naturforscher** . . . . . Der Naturforscher. 8vo. Halle. Vol. XXIX. 1802.
- Deutsche Klinik** . . . . . Deutsche Klinik ; Zeitung für Beobachtungen aus Deutschen Kliniken und Krankenhäusern ; von Alex. GÖSCHEN. Folio. Berlin. Vols. I-XIV. 1849-62.
- Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr.** . . . . . Zeitschrift der Deutschen Geologischen Gesellschaft. 8vo. Berlin. Vols. I-XIV. 1849-62.
- Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht.** . . . Bericht über die Versammlung der Deutschen Naturforscher und Aerzte. 4to. 1822-52.  
[Vols. for 1847-51, wanting ; the Reports for 1828, 29, 30, 33, 34, and 38 have been indexed from OKEN's *Isis*.]
- Dijon, Acad. Mém.** . . . . . Mémoires de l'Académie des Sciences, Arts, et Belles-Lettres de Dijon. 8vo. Dijon. 1830-49. *New Series*, Vols. I-XI, 1851-63.
- Dijon, Journ. Agric.** . . . . . Journal d'Agriculture de la Côte d'Or ; publié par la Société Agricole. 8vo. Dijon. Vol. II. 1838.
- Dijon, Séances Acad.** . . . . . Séances publiques de l'Académie des Sciences, Arts, et Belles-Lettres de Dijon. 8vo. Dijon. 1816-29.

- Dingler, Polytechn. Journ.** Polytechnisches Journal; von Johann Gottfried DINGLER und E. M. DINGLER. 8vo. Stuttgart. Vols. XVI-CXLII. 1825-63.
- Donders, Archiv** ..... Archiv für die Holländischen Beiträge zur Natur- und Heilkunde; von F. C. DONDERS und W. BERLIN. 8vo. Utrecht. Vols. I-III. 1858-64.
- Dorpat, Sitzungsber.** ..... Sitzungsberichte der Dorpater Naturforscher Gesellschaft. 8vo. Dorpat. 1853-57.
- Dorpat, Archiv** ..... Archiv für die Naturkunde Liv-, Esth-, und Kurlands; herausg. von der Dorpater Naturforscher Gesellschaft. I. Serie: Mineralogische Wissenschaften, nebst Chemie, Physik, und Erdbeschreibung. 8vo. Dorpat. Vols. I-II. 1854-57.
- Dorpat, Biolog. Naturk.** .. Biologische Naturkunde; von der Dorpater Naturforscher Gesellschaft. 8vo. Dorpat. Vols. I-IV. 1859-61.
- Dorpat, Nat.wiss. Abhandl.** Naturwissenschaftliche Abhandlungen aus Dorpat. 8vo. Berlin. Vol. I. 1823.
- Doubs, Mém. Soc. Émul.** .. Mémoires et Comptes Rendus de la Société d'Émulation du département du Doubs. 8vo. Besançon. Vols. I-VII. 1841-55.
- Dove, Repertorium** ..... Repertorium der Physik. Enthaltend eine vollständige Zusammenstellung der neuern Fortschritte dieser Wissenschaft. Herausg. von H. W. DOVE und L. MOSER. 8vo. Berlin. Vols. I-VIII. 1837-49.
- Dresden, Ausz. Protokol.** .. Auszüge aus den Protokollen der Gesellschaft für Natur- und Heilkunde in Dresden. 8vo. Dresden. 1832-34.
- \*Dresden, Denkschr. Naturw. Ges. Isis.** Denkschriften der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis zu Dresden. Festgabe zur Feier ihres fünfundzwanzigjährigen Bestehens; redigirt von Dr. A. DRECHSLER. 8vo. Dresden. 1860.
- Dresden, Jahresb. Nat. Heilk.** Jahresberichte für 1858-60 v.d. Gesellschaft für Natur- und Heilkunde in Dresden. 8vo. Dresden. 1861.
- Dresden, Sitzungsber. Isis** Sitzungsberichte der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis zu Dresden; red. von Dr. A. DRECHSLER. 8vo. Dresden. 1861-63.
- Dublin, Geol. Soc. Journ.** .. Journal of the Geological Society of Dublin. 8vo. Dublin. Vols. I-X. 1838-64.
- Dublin Hosp. Gaz.** ..... Dublin Hospital Gazette. 8vo. London. Vols I-II. 1845; Vols. I-VIII. 1854-61.
- Dublin Journ. Med. Chem. Sci.** Dublin Journal of Medical and Chemical Science. 8vo. Dublin. Vols. I-XXVIII. 1832-45.
- Dublin Med. Trans.** ..... Dublin Medical Transactions; a series of Papers by Members of the Association of Fellows and Licentiates of the Kigg and Queen's College of Physicians in Ireland. 8vo. Dublin. Vol. I, pt. I. 1830.
- Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc.** Proceedings of the Natural History Society of Dublin. 8vo. Dublin. Vols. I-IV. 1849-63.
- Dublin, Pathol. Soc. Proc.** Proceedings of the Pathological Society of Dublin. 8vo. Dublin. Vols. I-II. 1846-49.
- Dublin Quart. Journ. Med. Sci.** Dublin Quarterly Journal of Medical Science. 8vo. Dublin. Vols. I-XXXVIII. 1846-63.
- Dublin, Roy. Soc. Journ.** .. Journal of the Royal Dublin Society. 8vo. Dublin. Vols. I-IV. 1856-63.
- Dublin Soc. Journ.** ..... } Transactions and Journal of the Dublin Society. 8vo. Dublin, }  
**Dublin Soc. Trans.** ..... } Vols. I-VI. 1799-1810.
- Dublin, Zool. Bot. Assoc. Proc.** Proceedings of the Dublin University Zoological and Botanical Association. 8vo. Dublin. Vols. I-II. 1859-60.
- Dudley, Geol. Soc. Proc.** .. Transactions of the Dudley and Midland Geological and Scientific Society. 8vo. Dudley. Vols. I-II. 1862-63.

- \***Dunkerque, Mém. Soc. Encour.** Mémoires de la Société Dunkerquoise pour l'Encouragement des Sciences, des Lettres, et des Arts. Svo. Dunkerque. Vol. VIII. 1861.
- Dzondi, Aeskulap.** Aeskulap, eine Zeitschrift der Vervollkommnung der Heilkunde; von K. H. Dzondi. Svo. Leipzig. Vols. for 1821-22 and 1832-34.

## E.

- Edinb. Bot. Soc. Proc.** Proceedings of the Botanical Society of Edinburgh for the years 1855-56. Svo. Edinburgh. 1856.
- Edinb. Bot. Soc. Trans.** Transactions of the Botanical Society of Edinburgh. Svo. Edinburgh. Vols. I-VII. 1844-63.
- Edinb. Journ. Med. Sci.** Edinburgh Journal of Medical Science. Svo. Edinburgh. Vols. I-III. 1826-27.
- Edinb. Journ. Nat. Geogr. Sci.** The Edinburgh Journal of Natural and Geographical Science; by W. AINSWORTH and H. A. CHEEK. Svo. Edinburgh. Vols. I-III. 1830-31(?).
- Edinb. Journ. Sci.** The Edinburgh Journal of Science, exhibiting a view of the progress of discovery in Natural Philosophy, Chemistry, Mineralogy, Geology, Botany, &c.; cond. by David BREWSTER. Svo. Edinburgh. Vols. I-X., 1824-29; *New Series*, Vols. I-VI., 1829-32.
- Edinb. Med. Chir. Soc. Trans.** Transactions of the Medico-Chirurgical Society of Edinburgh. Svo. Edinburgh. Vols. I-III. 1824-28.
- Edinb. Med. Journ.** Edinburgh Medical Journal, combining the Monthly Journal of Medicine and the Edinburgh Medical and Surgical Journal. Svo. Edinburgh. Vols. I-VIII. 1855-63.
- Edinb. Med. Surg. Journ.** Edinburgh Medical and Surgical Journal. Svo. Edinburgh. Vols. I-LXXXII. 1805-55.
- Edinb. Mem. Wern. Soc.** Memoirs of the Wernerian Natural History Society. Svo. Edinburgh. Vols. I-VII. 1808-37; and Vol. VIII. (pt. 1), 1839.
- Edinb. Monthly Journ. Med. Sci.** Edinburgh Monthly Journal of Medical Science; ed. by J. R. CORMACK. Svo. Edinburgh. Vols. I-XX. 1841-55.
- Edinb. New Phil. Journ.** The Edinburgh New Philosophical Journal, exhibiting a view of the progressive Improvements, &c. in the Sciences, &c.; by Robert JAMESON. Svo. Edinburgh. Vols. I-LVII., 1826-54; *New Series*, Vols. I-XIX., 1855-64.
- Edinb. Phil. Journ.** The Edinburgh Philosophical Journal, exhibiting a view of the Progress of Discovery in Natural Philosophy, &c.; by David BREWSTER and Robert JAMESON. Svo. Edinburgh. Vols. I-XIV. 1819-26.
- Edinb. Plin. Soc. Trans.** Transactions of the Plinian Society, Session 1828-29. Edinburgh. Svo. 1829.
- Edinb. Proc. Phys. Soc.** Proceedings of the Royal Physical Society of Edinburgh. Svo. Edinburgh. Vols. I-II. 1858-63.
- Edinb. Roy. Soc. Proc.** Proceedings of the Royal Society of Edinburgh. Svo. Edinburgh. Vols. I-V. 1845-63.
- Edinb. Roy. Soc. Trans.** Transactions of the Royal Society of Edinburgh. 4to. Edinburgh. Vols. I-XXIII. 1788-1864.
- Edinb. Trans. Scot. Soc. Arts.** Transactions of the Royal Scottish Society of Arts. Svo. Edinburgh. Vols. I-VI. 1841-64.
- \***Eger, Program. Gymnas.** Programm der k. k. Obergymnasiums zu Eger in Böhmen. 1858.
- Elberfeld, Jahresber.** Jahresberichte des Naturwissenschaftlichen Vereins von Elberfeld und Barmen, nebst wissenschaftlichen Beilagen; von Carl FUHLROTT. Svo. Elberfeld. Hefte I-IV. 1851-63.

- Electr. Soc. Trans.**..... The Transactions and Proceedings of the London Electrical Society. 4to. London. Vol. I., 1837-40 (ends at p. 129).
- Electrician** ..... The Electrician, a Weekly Journal of Telegraphy, Electricity, and applied Chemistry. 4to. London. Vols. I-IV. 1862-63.
- Elliott Soc. Journ.** ..... Journal of the Elliott Society of Natural History. 4to. Charleston. 1859.
- Elliott Soc. Proc.** ..... Proceedings of the Elliott Society of Natural History. 8vo. Charleston. 1859.
- Elsner, Chem. Techn. Mittheil.** Die chemisch-technische Mittheilungen; von Dr. L. ELSNER. 8vo. Berlin. Vols. I-XII. 1848-63.
- Engineers' Soc. Trans.**.... Transactions of the Society of Engineers. 8vo. London. Vols. I-IV. 1860-63.
- Enns, Geog. Mont. Ver. Ber.** Bericht des geognostisch-montanistischen Vereines für Innerösterreich und das Land ob der Enns. 8vo. Grätz. 1847-51.
- Entom. Annual.**..... The Entomologist's Annual; ed. by H. T. STAINTON. 8vo. London. 1856-63.
- Entom. Mag.** ..... The Entomological Magazine. 8vo. London. Vols. I-V. 1833-38.
- Entom. Soc. Trans.** ..... Transactions [and Proceedings] of the Entomological Society of London. 8vo. London. Vols. I-V., 1836-49; *New Series*, Vols. I-V., 1850-61; *Third Series*, Vol. I., 1863.
- Epidem. Soc. Trans.**..... Transactions of the Epidemiological Society of London; [in the Quarterly Journal of Public Health;] ed. by B. W. RICHARDSON. London. 4to. Vols. I-IV., 1855-58; Vol. I., 1863.
- Épinal (Vosges) Annal.** ... Annales de la Société d'Emulation du département des Vosges. 8vo. Épinal. Vols. I-IV. 1831-?
- Erdm. Journ. Prak. Chem.**.. Journal für praktische Chemie; von Otto Linné ERDMANN. 8vo. Leipzig. Vols. I-XC. 1834-63.
- Erdm. Journ. Tech. Chem.**.. Journal für technische und ökonomische Chemie; von Otto Linné ERDMANN. 8vo. Leipzig. Vols. I-XVIII. 1828-32.
- Erdmann, Sveriges Geol. Undersök.** Sveriges geologiska Undersökning, på offentlig bekostnad, utförd under Ledning af A. ERDMANN. 8vo. Stockholm. Vols. I-V. 1862-63.
- Erfurt, Abh. Akad. Wissens.** Abhandlungen der Kurfürstlich Mainzer Akademie nützlicher Wissenschaften zu Erfurt. 4to. Erfurt. Vol. I. 1828 [or Vol. V. of the *Nova Acta*].
- Erfurt, Denkschr.**..... Denkschrift der Akademie gemeinnütziger Wissenschaften in Erfurt. 8vo. Erfurt. 1854.
- Erfurt, Nova Acta** ..... Nova Acta Academiæ Electoralis Moguntinæ Scientiarum utilium quæ Erfurti est. 4to. Erfurti. Vols. I-IV. 1799-1809.
- Erlangen, Abhandl.** ..... Abhandlungen der Physikalisch-medicinischen Societät in Erlangen. 4to. Frankfurt-am-Main. Vols. I-II. 1810-12.
- Erlangen, Mitt. Phys. Med. Soc.** Wissenschaftliche Mittheilungen der Physikalisch-medicinischen Societät zu Erlangen; von Dr. E. von GORUP-BESANZ, &c. 8vo. Erlangen. 1859.
- \*Erlau, Program. Gymnas.** . Az Egri Kath. Nagy-Gymnasium Programja. VIII. 1858.
- Erlenmeyer, Corr. Blatt. Psychiatrie.** Correspondenz-Blatt der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie, etc.; von A. A. ERLENMEYER. 4to. Neuwied und Berlin. 1854-58.
- Erlenmeyer, Zeitschr.**..... Zeitschrift für Chemie und Pharmacie, etc.; von E. ERLENMEYER und G. LEWINSTEIN. 8vo. Erlangen und Heidelberg. Vols. IV-VI. 1861-63.
- [Vol. VI. pp. 1-3, and 385-608, wanting.]
- Erman, Archiv. Russ.** ..... Archiv für wissenschaftliche Kunde von Russland; von A. ERMAN. 8vo. Berlin. Vols. I-XIX. 1841-60.
- Essex Instit. Proc.** ..... Proceedings of the Essex Institute. 8vo. Salem (Massachusetts). Vols. I-III. 1856-64.



- Essex Nat Hist. Soc. Journ.** Journal of the Essex County Natural History Society, containing various communications to the Society. 8vo. Salem (Massachusetts). 1852.
- Ethnol. Journ.** ..... The Ethnological Journal; by Luke BURKE. 8vo. London. Nos. I-XI. 1848-49.
- Ethnol. Soc. Journ.** ..... Journal of the Ethnological Society of London. 8vo. London. Vols. I-IV. 1848-56.
- Eure, Bull. Acad. Ébroic.** ..... Bulletin de l'Académie Ébroicienne. 8vo. Louviers. 1833-37.
- Eure, Journ. d'Agric.** ..... Journal d'Agriculture, de Médecine et des Sciences accessoires. 8vo. Evreux. Vols. I-VI. 1824-29.
- Eure, Recueil Trav.** ..... Recueil des Travaux de la Société Libre d'Agriculture, des Sciences, des Arts et des Belles-Lettres du département de l'Eure. 8vo. Evreux. Vols. I-VIII., 1841-50; *New Series*, Vols. I-V., 1850-58.
- Eure, Soc. Agric. Bull.** .... Bulletin de la Société d'Agriculture, des Sciences, et des Arts du département de l'Eure. 8vo. Evreux. Vols. I-II. 1822-23.
- Eure, Soc. Agric. Recueil.** ..... Recueil de la Société d'Agriculture, Sciences, Arts, et Belles-Lettres du département de l'Eure. 8vo. Evreux. Vols. I-X. 1830-39.
- Évkönyv.** ..... A' Magyar Tudós Társaság' Evkönyvei. [Transactions of the Hungarian Society of Sciences.] 4to. Pesten. Vol. I., 1833. Budán. Vols. II-VII., 1835-46. *Continued as the—*
- A' Magyar Tudományos Akademia Evkönyvei. 4to. Budán. Vols. VIII-X. 1860-63.
- Eyr.** ..... Eyr, et Medicinisk Tidsskrift. 8vo. Christiania. Vols. I-XI. 1826-37.

## F.

- Falaise, Mém. Soc. Acad.** ..... Mémoires de la Société Académique des Sciences, &c., de Falaise. 8vo. Falaise. 1836.
- Fechner, Centralblatt** ..... Centralblatt für Naturwissenschaften und Anthropologie; von G. T. FECHNER. folio. Leipzig. Vols. I-II. 1853-54.
- Fechner, Repertorium** ..... Repertorium der Experimental-Physik; von G. T. FECHNER. 8vo. Leipzig. Vols. I-III. 1832.
- \*Feldkirch, Program. Gymnas.** ..... Programm des k. k. Gymnasiums zu Feldkirch. 1853.
- Férussac, Bull. Sci. Math.** ..... Bulletin des Sciences Mathématiques, Astronomiques, Physiques, et Chimiques; par le Baron de FÉRUSSAC. 8vo. Paris. Vols. I-XV. 1824-31.
- Férussac, Bull. Sci. Nat.** ... Bulletin des Sciences Naturelles et de Géologie; par le Baron de FÉRUSSAC. 8vo. Paris. Vols. I-XXVI. 1824-31.
- Finska Läk. Sällsk. Handl.** ..... Finska Läkare Sällskapets Handlingar. Helsingfors. 8vo. Vols. I-IV. 1841-50.
- Firenze, Ann. Mus. Imp.** ... Annali del Museo Imperiale di Fisica e Storia Naturale di Firenze. 4to. Firenze. Vols. I-II. 1808-10.
- Firenze, Opusc. Scientif.** ... Collezione d'Opuscoli scientifici, etc. 8vo. Firenze. Vols. I-XXII. 1807-18.
- Fischer, Journ. Conchyl.** ... Journal de Conchyliologie, comprenant l'étude des Animaux et des Coquilles, etc.; par FISCHER et BERNARDI. 8vo. Paris; *Second Series*, Vols. I-IV. (V-VIII.), 1856-60; *Third Series*, ed. by FISCHER, BERNARDI, and CROSSE, Vols. I-III. (IX-XI.), 1861-63.
- Flora** ..... Flora, oder allgemeine botanische Zeitung; herausgegeben von der Königl. Bayer. Botanischen Gesellschaft. 8vo. Regensburg. Vols. I-XLVI. 1818-63.

- Flore des Jardins** ..... Annales d'Horticulture et de Botanique, ou Flore des Jardins du Royaume des Pays-Bas. Svo. Leide. 1858-62.
- Flore des Serres** ..... Flore des Serres et des Jardins de l'Europe. Svo. Gand. Vols. I-XV. 1845-65.
- Flörke, Repert.** ..... Repertorium des neuesten und wissenschaftlichsten ans der gesammten Naturkunde; von H. G. FLÖRKE. Svo. Berlin. Vols. I-V. 1811-13.
- Forbes, Med. Rev.** ..... The British and Foreign Medical Review, or Quarterly Journal of Practical Medicine and Surgery; ed. by J. FORBES and J. CONNOLLY. Svo. London. Vols. I-XXV., 1836-48.
- Förster, Allg. Bauzeitg.** ..... Allgemeine Bauzeitung für Architekten, Ingenieure, etc.; von Christ. Friedr. Ludwig FÖRSTER. 4to. Wien. Vols. I-XXVIII. 1836-63.
- France, Ann. Météor.** ..... Annuaire Météorologique de la France. Svo. Paris. Vols. I-IV. 1849-52.
- France, Congrès Scient.** ... Sessions des Congrès Scientifiques de France. Svo. Sess. I-XXVIII. 1833-61.
- France, Inst. Provinces Ann.** ..... Annuaire de l'Institut des Provinces et des Congrès Scientifiques de France. Svo. Paris, Caen, etc. 1851-64.
- France, Inst. Provinces Mém.** ..... Mémoires de l'Institut des Provinces de France; — Sciences physiques et naturelles. 4to. Paris, Caen, etc. 1859.
- Frankfurt, Der Zool. Garten** ..... Der Zoologische Garten. Organ der Zoologischen Gesellschaft in Frankfurt-am-Main; von D. F. WEINLAND. Svo. Frankfurt-am-Main. 1860-63.
- Frankfurt, Jahresb. Phys. Ver.** ..... Jahres-Bericht des Physikalischen Vereins zu Frankfurt-am-Main. Svo. Frankfurt-am-Main. 1858-60.
- Frankfurt, Phys. Ver. Jahrb.** ..... Jahrbuch zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse, veranstaltet vom Physikalischen Vereine zu Frankfurt. Svo. Frankfurt. 1831.
- Franklin Inst. Journ.** ..... Journal of the Franklin Institute of the State of Pennsylvania. Svo. Philadelphia. Vols. I-LXXVI. 1828-63.
- Französ. Annal.** ..... Französische Annalen für die allgemeine Naturgeschichte, Physik, &c.; von C. H. PFAFF und FRIEDLÄNDER. Svo. Hamburg und Leipzig. Vols. I-XII. 1802-3.
- \*Freiberg, Jahrb. Berg. u. Hütt.** ..... Jahrbuch für den Berg- und Hüttenmann. Herausg. von der Königl. Berg-Akademie zu Freiberg. 1854-61.
- Freiberg, Mag. Oryktogr.** ..... Magazin für die Oryktographie von Sachsen; ein Beitrag zur mineralogischen Kenntniss dieses Landes und zur Geschichte seiner Mineralien; herausg. von J. C. FREIESLEBEN. Svo. Freiberg. Vols. I-XV. 1828-48. *Extrahefte*, I-IV. 1843-48.
- Freiburg, Beiträge** ..... Beiträge zur Rheinischen Naturgeschichte, herausgeben von der Gesellschaft für Beförderung der Naturwissenschaften zu Freiburg im Breisgau. Svo. Freiburg. 1849-53.
- Freiburg, Berichte** ..... Berichte über die Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg im Breisgau. Vols. I-II. 1858-62.
- Fresenius, Zeitschr. Anal. Chemie.** ..... Zeitschrift für analytische Chemie; von C. R. FRESENIUS. Svo. Wiesbaden. 1862.
- Fries, Botan. Notiser.** .... Botaniska Notiser, af Th. M. FRIES. Svo. Lund. 1857-58. [*See Lindblom.*]
- Froriep, Notizen** ..... Notizen aus dem Gebiete der Natur- und Heilkunde; von L. von FRORIEP. 4to. Erfurt und Weimar. Vols. I-L., 1822-36; *Second Series*, Neue Notizen, von L. F. und Rob. FRORIEP. Vols. I-XL., 1837-46; *Third Series*, von M. J. SCHLEIDEN und Rob. FRORIEP. Vols. I-XL., 1847-49.
- \*Fünfkirchen, Fögygm. Program.** A Pécsi Kath. Fögygymnasium Programmja. 1859.

## G.

- Gand, Ann. Soc. Agric.** . . . . . Annales de la Société Royale d'Agriculture et de Botanique. Svo. Gand. Vols. I-IV. 1845-48.
- Gand, Ann. Soc. Méd.** . . . . . Annales de la Société de Médecine de Gand. Svo. Gand. Vols. I-XXIV. 1835-56.
- Gand, Bull. Soc. Méd.** . . . . . Bulletin de la Société de Médecine de Gand. Svo. Gand. Vols. I-XXVII. 1835-1860.  
[1st part of Vol. i., 1835, and Vol. xiv. wanting.]
- Gard, Aperçu des Trav.** . . . . Notice ou Aperçu analytique des Travaux de l'Académie Royale du Gard. Svo. Nîmes. 1822.
- Gard, Mém. Acad.** . . . . . Mémoires de l'Académie du Gard. Svo. Nîmes. , 1852-53, 1858-59, 1862.
- Gard, Notice Trav. Acad.** . . . . Notice des Travaux de l'Académie du Gard. Svo. Nîmes. 1807-13.
- Garnett, Ann. Phil.** . . . . . Annals of Philosophy, Natural History, Chemistry, &c.; by T. GARNETT. Svo. London. Vols. I-II. 1801-2.
- Garten-Flora** . . . . . Garten-Flora: allgemeine Monatschrift, etc., und Organ des Russ. Gartenbau-Vereins in St. Petersburg; von Eduard REGEL. Svo. Erlangen. Vol. XIII. 1863.
- Garten-Zeitg.** . . . . . Neue allgemeine Deutsche Garten- und Blumenzeitung; von R. METTLER. Svo. Hamburg. Vol. I. 1845-46.
- Gauss, Resultate** . . . . . Resultate aus den Beobachtungen des Magnetischen Vereins; von E. F. GAUSS und W. WEBER. Svo. Göttingen und Leipzig. 1837-42.
- Gehlen, Journ.** . . . . . Journal für die Chemie und Physik; von A. F. GEHLEN. Svo. Berlin. Vols. I-IX. 1806-10.
- Gendrin, Trans. Méd.** . . . . Transactions Médicales: Journal de Médecine pratique. Svo. Paris. 12 vols. 1830-33. (Vols. I. to IX. ed. by A. N. GENDRIN; Vol. X. by FORGET and SANDRAS; Vols. XI-XII. by FORGET.)
- Geneeskundig Mag.** . . . . . Geneeskundig Magazijn; door A. Van STIPRIAAN, &c. Svo. Delft, Leyden. Vols. I-V. 1801-15.
- Genève, Inst. Nat. Bull.** . . . . Bulletin de l'Institut National Genevois. Svo. Genève. Vols. I-X. 1853-61.
- Genève, Inst. Nat. Mém.** . . . . Mémoires de l'Institut National Genevois. 4to. Genève. Vols. I-IX. 1854-63.
- Genève, Mém. Soc. Géogr.** . . . . Mémoires et Bulletins de la Société de Géographie. Svo. Genève. 1860-62.
- Genève, Mém. Soc. Phys.** . . . . Mémoires de la Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève. 4to. Genève. Vols. I-XVII. 1821-63.
- Genève, Rec. Trav. Soc. Méd.** . . . . Recueil des Travaux de la Société Médicale de Genève. Svo. Genève. 1853.
- Genova, Mem. Accad.** . . . . Memorie dell' Accademia Imperiale delle Scienze di Genova. 4to. Genova. Vols. II-III. 1809-14.
- Genova, Mem. Ist. Ligure.** . . . . Memorie dell' Istituto Ligure. 4to. Genova. 1806.
- Genova, Mem. Soc. Med. Emul.** . . . . Memorie della Società Medica di Emulazione di Genova. Svo. Genova. Vols. I-IV. 1802-4.
- Geogr. Soc. Journ.** . . . . . Journal of the Royal Geographical Society of London. Svo. London. Vols. I-XXXIII. 1832-63.

- Geogr. Soc. Proc.** ..... Proceedings of the Royal Geographical Society of London. 8vo. London. Vols. I-VII. 1857-63.
- Geol. Assoc. Proc.** ..... Proceedings of the Geologists' Association. 8vo. London. 1859-60.
- Geol. Soc. Journ.** ..... Quarterly Journal of the Geological Society of London. 8vo. London. Vols. I-XIX. 1845-63.
- Geol. Soc. Proc.** ..... Proceedings of the Geological Society of London. 8vo. London. Vols. I-IV. 1826-45.
- Geol. Soc. Trans.** ..... Transactions of the Geological Society of London. 4to. London. Vols. I-V., 1811-21; *New Series*, Vols. I-VII., 1824-56.
- Geol. Survey Mem.** ..... Memoirs of the Geological Survey of Great Britain and of the Museum of Economic Geology in London. 4to. London. 1846-63.
- Geologist** ..... The Geologist, a popular Monthly Magazine of Geology; by S. J. MACKIE. 8vo. London. Vols. I-VII. 1858-63.  
[*Pt. 59, 1863, wanting.*]
- Gera, Naturw. Jahresber.** ..... Jahresbericht der Gesellschaft von Freunden der Naturwissenschaften in Gera, nebst Nachrichten über den Naturwissenschaftlichen Verein in Schleiz. 8vo. Gera. Vols. I-VI. 1858-63.
- Gera, Verhandl.** ..... Verhandlungen der Gesellschaft von Freunden der Naturwissenschaften in Gera. 8vo. Gera.
- Gergonne; Ann. Math.** .... Annales de Mathématiques, pures et appliquées; par J. D. GERGONNE. 4to. Nîmes et Paris. Vols. I-XXI. 1811-31.
- Germar, Mag. Entom.** ..... Magazin der Entomologie; von Ernst F. GERMAR. 8vo. Halle. Vols. I-IV. 1813-21.
- Germar, Zeitschr. Entom.** ... Zeitschrift für die Entomologie; von E. F. GERMAR. 8vo. Leipzig. Vols. I-V. 1839-44.
- Giessen, Oberhess. Gesell. Ber.** ..... Berichte der Oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde in Giessen. 8vo. Giessen. Vols. V-IX. 1855-62.
- Gilbert, Annalen** ..... Annalen der Physik; von L. W. GILBERT. Halle und Leipzig. Vols. I-LXXVI. 1799-1824.
- Gill, Techn. Microsc. Repos.** ..... Technical and Microscopical Repository; by Thomas GILL. 8vo. London. Vols. VI-VII. 1830.
- Gill, Techn. Rep.** ..... The Technical Repository; by Thomas GILL. 8vo. London. Vols. I-XI. 1822-27.
- Giorn. Arcad.** ..... Giornale Arcadico di Scienze, etc. 8vo. Roma. Vols. I-CXLV. 1819-56; *New Series*, Vols. I-XX., 1857-60.  
[*Vol. LIII., 1831, wanting.*]
- Gironde, Journ. Méd.** .... Journal Médical de la Gironde. 8vo. Bordeaux. Vols. I-VI. 1824-26.
- Gistel, Faunus** ..... Faunus; Zeitschrift für Zoologie und vergleichenden Anatomie; von Joh. GISTL. 8vo. München. Vols. I-II., 1832-35, und Vol. I., 1837.
- Glasgow Geol. Soc. Trans.** ..... Transactions of the Glasgow Geological Society. 8vo. Glasgow. Vol. I. 1860.
- Glasgow Med. Journ.** ..... Glasgow Medical Journal. 8vo. Glasgow. Vols. I-V., 1828-32; Vols. I-XI., 1854-64.
- Glasgow Phil. Soc. Proc.** ... Proceedings of the Glasgow Philosophical Society. 8vo. Glasgow. Vols. I-V. 1841-64.
- Gleanings in Sci.** ..... Gleanings in Science. 8vo. Calcutta. Vols. I-II., 1829-30, and Vol. I., 1831.
- Goodfellow, Lond. Phys. Journ.** ..... London Physiological Journal; or Monthly Record of Observations on animal and vegetable Anatomy, &c.; by S. J. GOODFELLOW and Ed. J. QUEKETT. 8vo. London. Vol. I. 1843.



- Goodsir, Ann. Anat. Phys.** Annals of Anatomy and Physiology; by John GOODSIR. Svo. Edinburgh. Nos. 1 to 3. 1850-53.
- Görlitz, Abhandl.** Abhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Görlitz. Svo. Görlitz. Vols. I-XI. 1827-62.
- \*Görz, Jahresb. Gymnas.** Jahresbericht des k. k. Ober- und Unter- Gymnasiums in Görz. 1850.
- \*Görz, Program. Gymnas.** Programm des k. k. Akademischen Gymnasiums in Görz. 1852 and 1854.
- Götheborg, Handl.** Götheborgs Kongl. Vetenskaps och Vitterhets Samhälles Handlingar. Svo. Götheborg. Vols. I-VIII. 1850-63.
- Götheborg, Nya Handl.** Nya Handlingar af Kongl. Vettenskaps och Vitterhets Samhället i Götheborg. Svo. Götheborg. 1808. Vols. I-V. 1808-22.
- Göttingen, Abhandl.** Abhandlungen der Königlichen Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. (Physik Klasse.) 4to. Göttingen. Vols. I-XI. 1838-63.
- Göttingen, Comment.** Commentationes Societatis Regiae Scientiarum Göttingensis. 4to. Göttingae. Vols. XV-XVI, 1800-1.
- „ Commentationes recentiores Societatis, etc. 4to. Göttingae. Vols. I-VIII. 1808-37.
- Göttingen, Nachrichten** Nachrichten von der Georg-Augusts Universität und der Königl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Svo. Göttingen. 1845-62.
- Göttingen, Studien Vereins** Studien des Göttingischen Vereins Bergmännischer Freunde; von J. F. L. HAUSSMANN. Svo. Göttingen. Vols. I-VII. 1824-56.
- Göttinger Studien** Göttinger Studien; von August Bernard KRISCHE. Svo. Göttingen, 1847.
- Gould, Astron. Journ.** The Astronomical Journal; by Benj. Apthorpe GOULD. 4to. Cambridge, Mass. Vols. I-VI. 1851-61.
- Gräfe, Journ. Chir. Augeneilck.** Journal der Chirurgie und Augen-Heilkunde; von C. F. GRAEFE u. P. WALTHER. Svo. Berlin. 1820-50.
- \*Gratz, Jahresb.** Jahresbericht über die Steiermärkisch-ständische Ober-Realsschule in Gratz. Vol. VIII. 1859.
- \*Gratz, Program. Gymnas.** Programm des k. k. Gymnasiums in Gratz.
- Gravenhage, Athenæum** Athenæum: Tijdschrift voor Wetenschap en Kunst. Svo. s'Gravenhage. 1836.
- Gravenhage, Inst. Ingen. Uittrek.** Uittreksels uit Vreemde Tijdschriften voor de Leden van het Koninklijk Instituut van Ingenieurs. fol. s'Gravenhage. 1851-63.
- Gravenhage, Inst. Ingen. Verhand.** Verhandelingen van het Koninklijk Instituut van Ingenieurs. 4to. s'Gravenhage. Vols. I-X. 1852-61.
- Gravenhage, Tijdschr.** Tijdschrift voor Entomologie, door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging; van J. Van der HOEVEN, &c. Svo. s'Gravenhage. Vol. I. 1858.
- Graves, Naturalists' Journal.** The Naturalists' Journal and Miscellany; by G. GRAVES. 12mo. Edinburgh. No. 1, June 1832 (no more published).
- Grenoble, Acad. Delph. Bull.** Bulletin de l'Académie Delphinale, ou Société des Sciences et Arts de Grenoble. Svo. Grenoble. Vols. I-V., 1846-59; *New Series*, Vols. I-III., 1861-64.
- Grindel, Russ. Jahrb. Pharm.** Russisches Jahrbuch der Pharmacie; von D. H. GRINDEL. 12mo. Riga. Vols. I-VI. 1803-8.
- Groningen, Ann. Acad.** Annales Academiæ Groningane. 4to. Groningae. 1815-37.
- Gruithuisen, Neue Analekt.** Neue Analekten für Erd- und Himmelskunde; von Franz von Paula GRUITHUISEN. Svo. München. Vols. I-II. 1834-35.
- Grunert, Archiv** Archiv der Mathematik und Physik, mit besonderer Rücksicht auf die Bedürfnisse der Lehrer an höheren Unterrichtsanstalten; von J. A. GRUNERT. Svo. Griefswald. Vols. I-XL. 1841-63.
- Grunert, Meteor. Optik** Beiträge zur meteorologischen Optik, etc.; von J. A. GRUNERT. Svo. Leipzig. Vol. I. 1818.

- Guillemin, Arch. Bot.** . . . . Archives de Botanique, ou Recueil Mensuel de Mémoires originaux, etc.; par A. J. GUILLEMIN. Svo. Paris. Vols. I-II. 1833.
- Gumprecht, Zeitschr. Allg. Erdk.** Zeitschrift für allgemeine Erdkunde. Mit Unterstützung der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin; von T. E. GUMPRECHT. Svo. Berlin. Vols. I-VI. 1853-56.
- Günsburg, Zeitschr. Klin. Med.** Zeitschrift für klinische Medizin, mit dem Verein für physiologische Heilkunde in Breslau; von Friedrich GÜNSBURG. Svo. Breslau. Vols. I-VII. 1850-56.
- Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk.** Magazin für die gesammte Thier-Heilkunde; von C. F. GURLT und C. H. HERTWIG. Svo. Berlin. Vols. I-XXIV. 1838-58.
- Guy's Hosp. Rep.** . . . . . Guy's Hospital Reports. Svo. London. Vols. I-VII. 1836-42; *New Series*, Vols. I-VIII., 1843-53; *Third Series*, Vols. I-IX., 1855-63.

## H.

- Haarlem, Nat. Verh. Maatsch. Wet.** Naturkundige Verhandeligen van de [Bataafsche] Holland-che Maatschappij der Wetenschappen te Haarlem. Svo. Haarlem. Vols. I-XXIV., 1799-1844; 4to., Vols. I-XXIX., 1841-62.
- Haaxman, Tijdschrift** . . . . Tijdschrift voor Wetenschappelijke Pharmacie, etc.; door P. J. HAAXMAN. Svo. Voorburg. Vols. I-V. 1849-53.
- Haeser, Archiv Med.** . . . . Archiv für die gesammte Medicin; von H. HAESER. Svo. Jena. Vols. I-X. 1841-49.
- Hage** . . . . . See Gravenhage.
- Haidinger, Abhandl.** . . . . Naturwissenschaftliche Abhandlungen; herausg. von Wilhelm HAIDINGER. 4to. Wien. Vols. I-IV. 1847-51.
- Haidinger, Bericht** . . . . . Berichte über die Mittheilungen von Freunden der Naturwissenschaften in Wien; von Wilhelm HAIDINGER. Svo. Wien. Vols. I-VII. 1847-51.
- Hainaut, Mém. Soc. Sci.** . . . Mémoires et publications de la Société des Sciences, etc. du Hainaut. Svo. Mons. 1839-58.
- Hall, Bijdragen** . . . . . Bijdragen tot de Naturkundige Wetenschappen; verzameld door H. C. van HALL, W. VROLIK, en G. J. MULDER. Svo. Amsterdam. Vols. I-VII. 1826-32.
- Halle, Abh. Nat. Gesell.** . . . Abhandlungen [und Sitzungsberichte] der Naturforschenden Gesellschaft zu Halle. 4to. Halle. Vols. I-VI. 1853-62.
- Halle, Abh. Nat. Ver.** . . . . Abhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen und Thüringen in Halle; von C. GIEBEL und W. HEINTZ. 4to. Berlin. Vols. I-II. 1860-61.
- Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver.** Jahresbericht des Naturwissenschaftlichen Vereins in Halle. Svo. Berlin. Vols. III-V. 1850-51 (*Hefte 1 und 2*).
- Halle, N. Schr. Nat. Gesell.** Neue Schriften der Naturforschenden Gesellschaft zu Halle. Svo. Halle. Vols. I-III. 1811-17.
- Halle, Sitzungsber. Nat. Gesell.** Sitzungsberichte der Naturforschenden Gesellschaft zu Halle 4to. Halle. Vols. I-VI. 1853-62.
- Halle, Zeitschr. Ges. Nat.** Zeitschrift für die gesammten Naturwissenschaften; herausgegeben von dem Naturwissenschaftlichen Vereine für Sachsen und Thüringen in Halle; von C. GIEBEL und W. HEINTZ. Svo. Berlin. Vols. I-XXII. 1853-63.
- Hamburg, Abhandl. Geb. Naturw.** Abhandlungen aus dem Gebiete der Naturwissenschaften; herausg. von dem Naturwissenschaftlichen Vereine in Hamburg. 4to. Hamburg. Vols. I-III. 1846-56.
- Hamburg, Mittheil.** . . . . Mittheilungen aus den Verhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft in Hamburg. Svo. Hamburg. 1830, 1833, 1845.

- \***Hannover, Jahresber.** . . . . Jahresbericht der Natur-historischen Gesellschaft zu Hannover. Vols. X-XIII. 1859-63.
- Hannover, Zeits. Archit. Ver.** Zeitschrift des Architekten und Ingenieur-Vereins für das Königreich Hannover. folio. Hannover. Vols. I-VII. 1855-61.
- Hannöversiche Annalen** . . . Hannöversiche Annalen für die gesammte Heilkunde; von G. P. HOLSCHER. 8vo. Hannover. Vols. I-V., 1836-40; *New Series*, Vols. I-VI., 1841-46.
- \***Harz, Naturw. Ver. Ber.** . . . Berichte des Naturwissenschaftlichen Vereins des Harzes zu Blankenburg. 1840-62. [*See also* Blankenburg.]
- \***Heidelberg, Jahrb. Lit.** . . . Jahrbücher der Literatur. Verhandlungen des Naturhistorisch-medizinischen Vereins zu Heidelberg. 1857-62.
- Heidelberg, Verhandl.** . . . . Verhandlungen der in Heidelberg versammelten Augenärzte. 8vo. Berlin. 1859.
- Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. Ver.** Verhandlungen des Naturhistorisch-medizinischen Vereins zu Heidelberg. 8vo. Heidelberg. Vols. I-II. 1857-60.
- Heis, Wochenschrift** . . . . Wochenschrift für Astronomie, Meteorologie, und Geographie; von Edw. HEIS. 8vo. Halle. Vol. I. 1858.
- Heller, Archiv** . . . . . Archiv für physiologische und pathologische Chemie und Mikroskopie; von J. F. HELLER. 8vo. Wien. Vols. I-IV. 1844-47.
- Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn.** Acta Societatis Scientiarum Fennicæ. 4to. Helsingfors. Vols. I-IV. 1840-56.
- Helsingfors, Notiser** . . . . Notiser ur Sällskapets pro Fauna et Flora Fennica Förhandlingar. Bilag till "Acta Soc. Sci. Fenn." 4to. Helsingfors. Vols. I-III. 1848-57.
- Henfrey, Bot. Gazette** . . . . The Botanical Gazette; by A. HENFREY. 8vo. London. Vols. I-III. 1849-51.
- Henle und Pfeufer, Zeitschrift.** Zeitschrift für rationelle Medicin; von J. HENLE und C. PFEUFER. 8vo. Zürich. Vols. I-X., 1844-51; *New Series*, Heidelberg, 1851-57; *Third Series*, Leipzig u. Heidelberg, Vols. I-XX., 1857-63.
- \***Hermannstadt, Program. Gymnas.** Programm des Gymnasiums A. C. zu Hermannstadt. 1854 and 1857.
- Hermbstädt, Bulletin** . . . . Bulletin des Neuesten und Wissenswürdigen aus der Naturwissenschaft, etc.; von S. F. HERBSTÄDT. 8vo. Berlin. Vols. I-XV. 1809-13.
- Hermbstädt, Museum** . . . . Museum des Neuesten und Wissenswürdigen aus dem Gebiete der Naturwissenschaft, der Künste, der Fabriken, der Manufakturen, der technischen Gewerbe, der Landwirthschaft, der Produktenwaaren und Handelskunde, und der bürgerlichen Haushaltung, &c.; von Sigismund Friedrich HERBSTÄDT. 8vo. Berlin. Vols. I-XV. 1814-18.
- Hertha** . . . . . Hertha, Zeitschrift für Erd-, Völker-, und Staaten-Kunde; von H. BERGHAUS und K. F. HOFFMANN. 8vo. Stuttgart und Tübingen. Vols. I-XII. 1825-28.
- Hessen, Nat. Hist. Verhandl.** Verhandlungen des Naturhistorischen Vereins für das Grossherzogthum Hessen und Umgebung. 8vo. Darmstadt. (*Heft 2*, 1848, pp. 1-82.)
- Heusinger, Zeitschrift** . . . . Zeitschrift für die organische Physik; von C. F. HEUSINGER. 8vo. Eisenach. Vols. I-III. 1827.
- Highland Soc. Trans.** . . . . Prize Essays and Transactions of the Highland Society of Scotland. 8vo. Edinburgh. *First Series*, ed. by H. MACKENZIE. Vols. I-VI., 1799-1824; VII., 1829; VIII., 1843.
- Himly, Bibl. Ophthalm.** . . . Bibliothek für Ophthalmologie; von K. HIMLY. 8vo. Hannover. 1816-19.
- Hisinger, Afhandl.** . . . . Afhandlingar i Fysik, Kemi, och Mineralogie; utgifne af W. HISINGER och J. BERZELIUS. 8vo. Stockholm. Vols. I-VI. 1806-18.

- Hoeven en Vriese, Tijdschrift.** Tijdschrift voor Natuurlijke Geschiedenis en Physiologie; door J. van der HOEVEN en W. H. de VRIESE. 8vo. Amsterdam. Vols. I-XII. 1834-45.
- Hoff, Magazin** ..... Magazin für die gesammte Mineralogie, Geognosie, etc.; von K. E. A. von HOFF. 8vo. Leipzig. 1801.
- Hoffmann, Phytogr. Blätt.** Phytographische Blätter; von D. G. F. HOFFMANN. 8vo. Göttingen. 1803.
- Holländ. Beiträge** ..... Holländische Beiträge zu den anatomischen und physiologischen Wissenschaften; von F. C. DONDEES, J. Van DEEN, und J. MOLESCHOTT. 8vo. 1846. *Hefte* 1 und 2, Utrecht; (*Hefte* 3, Düsseldorf.)
- Holländ. Mag.** ..... Holländisches Magazin der Naturkunde; von Johann August SCHMIDT. 8vo. Frankfurt-am-Main. 1802-3.
- Hooker, Botan. Miscell.** .. The Botanical Miscellany; by W. J. HOOKER. 8vo. London. Vols. I-III. 1830-33.
- Hooker, Comp. Bot. Mag.** .. Companion to the Botanical Magazine; by W. J. HOOKER. Vols. I-II. 1835-36.
- Hooker, Lond. Journ. Bot.** London Journal of Botany; by W. J. HOOKER. 8vo. London. Vols. I-VII. 1842-48. *Continued as the—*  
London Journal of Botany and Kew Gardens Miscellany. Vols. I-IX. 1849-57.
- Hooker's Journ. Botany** .. HOOKER's Journal of Botany. 8vo. London. Vols. I-IV. 1834-42.
- Horæ Soc. Ent. Rossicæ** .. Horæ Societatis Entomologicae Rossicæ variis sermonibus Rossicæ usitatis. 8vo. Petropoli. 1861.
- Horn, Archiv Med.** ..... Archiv für praktische Medizin und Klinik; von Dr. E. HORN. 8vo. Berlin. Vols. I-V. 1807-8.
- Hornschuch, Archiv** ..... Archiv Skandinavischer Beiträge zur Naturgeschichte; von C. F. HORN SCHUCH. 8vo. Greifswald. Vols. I-II. 1845-50.
- Horolog. Journ.** ..... The Horological Journal. 4to. London. Vols. I-V. 1859-63.
- Hortic. Soc. Journ.** ..... The Journal of the Horticultural Society of London. 8vo. London. Vols. I-IX. 1846-55.
- Hortic. Soc. Proc.** ..... Proceedings of the Horticultural Society of London. 8vo. London. Vols. I-III. 1861-63.
- Hortic. Soc. Trans.** ..... Transactions of the Horticultural Society of London. 4to. London. Vols. I-VII, 1812-30; *New Series*, Vols. I-III, 1831-48.
- Hufeland, Journ. Arzn.** ... Journal der practischen Arzneykunde; von C. W. HUFELAND. Jena. 8vo. Vols. I-XXVII., 1795-1808; *New Series* ed. by K. HIMLY, with the addition of the words "und Wundarzneykunst" to the title; Vols. XXVIII-XXXIX., 1809-14; ed. by C. F. HARLES, etc., Vols. XL-LXXXIII., 1836; after Hufeland's death, it was called "Hufeland's Journal," Vol. LXXXIV-XCVIII., 1837-44.

## I.

- \***Iglau, Program. Gymnas.** .. Programm des k. k. Ober-Gymnasiums zu Iglau. 1861.
- \***Il Berico** ..... Il Berico: giornale di Agricoltura, Arti industriali, Letteratura e Varietà. Vicenza. 1858-59. Nos. 22-45.
- Il Cimento** ..... Il Cimento, rivista di Scienze, Lettere, ed Arti. 8vo. Torino. Vols. I-VI. 1852-55. [*Continued in the Nuovo Cimento.*]
- Il Giamb. Vico** ..... Il Giambattista-Vico, giornale scientifico. 8vo. Napoli. Vols. I-IV. 1857.
- Il Politecnico** ..... Il Politecnico; repertorio mensile di studj applicati alla prosperità e coltura sociale. 8vo. Milano. Vols. I-VII. 1839-44; VIII-XIX. 1860-63.



- Il Progresso**..... Il Progresso delle Scienze, Lettere, ed Arti; di G. R. Svo. Napoli. Vols. I-XXIV. undated; *New Series*, Vols. I-VI, 1832-33.
- Il Subalpino**..... Il Subalpino, Giornale di Scienze, &c. Svo. Torino. Vols. I-IV. 1836-38.
- Il Tempo**..... Il Tempo, Giornale Italiano di Medicina, &c., da A. Cozzi, C. MINATI, &c. Svo. Firenze. Vols. I-IV. 1858-60.
- Illiger, Magazin**..... Magazin für Insektenkunde; von Karl ILLIGER. Svo. Braunschweig. Vols. I-VI. 1801-7. (A new edition of Vols. I-V. was published in 1822.)
- Illustration Hortic.**..... Illustration horticole; journal spécial des Serres et des Jardins; red. par C. H. LEMAIRE. Svo. Gand. Vol. IX. 1862.
- India, Agric. Soc. Journ...** Journal of the Agricultural and Horticultural Society of India. Svo. Calcutta. Vols. I-XII. 1842-63.
- India, Agric. Soc. Proc...** Proceedings of the Agricultural and Horticultural Society of India. Svo. Calcutta. 1841-42.
- India, Agric. Soc. Trans...** Transactions of the Agricultural and Horticultural Society of India. Svo. Serampore and Calcutta. Vols. I-VIII. 1838-40.
- India, Mem. Geol. Survey.** Memoirs of the Geological Survey of India. Svo. Calcutta. Vol. I. 1856.
- India, Govt. Records (Home Dept.).** Selections from the Records of the Government of India. (Home Department). Svo. Calcutta. (no date.)
- India, Govt. Records (For. Dept.).** Selections from the Records of the Government of India. (Foreign Department). Svo. Calcutta. (no date.)
- Indian Journ. Med. Sci...** Indian Journal of Medical Science; by GRANT, PEARSON, and CORBYN. Svo. Calcutta. Vols. I-II, 1834-35; Vols. I-II, 1836-37.
- India Review**..... India Review and Journal of Foreign Science and the Arts; ed. by Frederick CORBYN. Svo. Calcutta. Vols. I-III. 1837-38.
- Indian Annals**..... Indian Annals of Medical Science. Svo. Calcutta. Vols. I-VI. 1854-59.  
[*Vol. v. wanting.*]
- Inghirami, Opuscoli**..... Nuova Collezione di Opuscoli e Notizie di Scienze; dal Fr. INGHIRAMI. Svo. Fiesole. Vols. I-IV. 1820-23.
- Innsbruck, Beitr. Gesch. Tirol.** Beiträge zur Geschichte, Statistik, Naturkunde, etc. von Tirol und Vorarlberg. Svo. Innsbruck. Vols. I-VII. 1825-32.
- \*Innsbruck, Jahresber. ....** Jahresbericht der k. k. Ober-Realschule zu Innsbruck. 1863.
- Innsbruck, Erl. Geog. Karte Tirols.** Erläuterungen zur geognostischen Karte Tirols und Schlussbericht der administrativen Direction des Geognostisch-montanistischen Vereins für Tirol und Vorarlberg. 4to. Innsbruck. 1853.
- \*Innsbruck, Ber. Geogn. Mont. Verein.** Bericht über die Leistungen des Geognostisch-montanistischen Vereins für Tirol und Vorarlberg zu Innsbruck. Vols. I-IX. 1839-47.
- Innsbruck, Neue Zeitschr.** Neue Zeitschrift des Ferdinandeums für Tirol, &c. Svo. Innsbruck. Vol. I. 1835.
- \*Innsbruck, Program. Gymnas.** Programm des k. k. Staats-Gymnasium zu Innsbruck. 1864.
- Innsbruck, Zeitschr.**..... Zeitschrift des Ferdinandeums für Tirol, &c. Svo. Innsbruck. Vol. I. 1853.
- Institute**..... The Institute; a Journal of Medical, Surgical, and Obstetrical Science. 4to. London. Vol. I. 1850.

- Intell. Observer**..... The Intellectual Observer; a Review of Natural History, Microscopic Research, and Recreative Science. Svo. London. Vols. I-II. 1862-63.
- Ireland, Coll. Phys. Trans.** Transactions of the Association of Fellows and Licentiates of the King's and Queen's College of Physicians in Ireland. Svo. Dublin. Vols. I-V. 1817-28. (*For continuation see* "Dublin Med. Trans.")
- Ireland, Inst. Civ. Eng. Trans.** The Transactions of the Institute of Civil Engineers of Ireland. Svo. Dublin. Vol. I. 1845.
- Irish Acad. Proc.**..... Proceedings of the Royal Irish Academy. Svo. Dublin. Vols. I-VIII. 1841-64.
- Irish Acad. Trans.**..... Transactions of the Royal Irish Academy. 4to. Dublin. Vols. I-XXIII. 1787-1859.
- Isenflamm, Beitr. Zerglied.** Beiträge für die Zergliederungskunst; von H. F. ISENFLAMM und J. C. ROSENMÜLLER. Svo. Leipzig. Vols. I-II. 1800-3.
- Isère, Soc. Stat. Bull.**..... Bulletin de la Société de Statistique, des Sciences Naturelles, et des Arts Industrielles du département de l'Isère. Svo. Grenoble. Vols. I-IV., 1838-46; Vols. I-VI., 1851-61.

## J.

- Jacobsen, Chem. Techn. Rep.** Chemisch-technisches Repertorium; red. von JACOBSEN. Svo. Berlin. 1862-63.
- Jamaica Soc. Arts Trans.** Transactions of the Jamaica Society of Arts. 4to. Kingston. Vols. I-III. 1855-57.
- Jamain, Archives Ophthalm.** Archives d'Ophthalmologie; par A. JAMAIN. Svo. Paris. Vols. I-VI. 1853-56.
- Jardine, Mag. Zool. and Bot.** The Magazine of Zoology and Botany; by Sir W. JARDINE, P. J. SELBY, and Dr. JOHNSTON. Svo. Edinburgh. Vols. I-II. 1837-38.
- Jena, Ann. Soc. Mineral...** Annalen der Societät für die gesammte Mineralogie zu Jena; von J. L. LINZ und J. F. H. SCHWABE. Svo. Jena und Leipzig. Vols. I-II. 1802-4.
- Jenaischen Ann. Phys. Med.** Die Jenaischen Annalen für Physiologie und Medicin; von O. DORNICH, etc. Svo. Jena. Vols. I-II. 1850-51.
- Jern-Kontoret's Annal.**... Jern-Kontoret's Annaler. En Tidskrift för Svenska Bergshandteringen. Svo. Stockholm. Vol. XXIX., 1845; *New Series*, Vols. I-XVIII., 1846-63.
- \*Jicin, Program. Gymnas...** Programm des k. k. Gymnasiums zu Jicin. 1856.
- Journ. Chimie Méd.**..... Journal de Chimie Médicale, de Pharmacie, et de Toxicologie; par CHEVALLIER, &c. Svo. Paris. Vols. I-X., 1825-34; *Second Series*, Vols. I-X., 1835-44; *Third Series*, Vols. I-X., 1845-54; *Fourth Series*, Vols. I-X., 1855-63.
- Journ. Chir. Augenheilk...** Journal der Chirurgie und Augenheilkunde; von P. F. von WALTHER und F. A. AMMON. Svo. Berlin. Vols. I-IX. (Vols. XXXI-XXXIX. of *Old Series*.) 1843-50.
- Journ. Agric. Prat.**..... Journal d'Agriculture pratique, etc. Svo. Paris. Vol. VI., 1849; Vols. I-VII., 1850-53; Vols. I-VII., 1854-57; Vols. I-VI., 1858-63.
- Journ. Botan.**..... Journal de Botanique; par une Société de Botanistes. Svo. Paris. Vols. I-IV. 1808-14. Vol. III. bears the additional words: "Appliquée à l'Agriculture, Pharmacie, Médecine et aux Arts", red. par N. A. DESVAUX.

- Journ. Chirurgie**..... Journal de Chirurgie; par M. MALGAIGNE. 8vo. Paris. Vols. I-IV. 1843-46.
- Journ. Conchyl.**..... Journal de Conchyliologie, comprenant l'étude des Animaux et des Coquilles, etc.; réd. par PEIT DE LA SAUSSAYE. 8vo. Paris. Vols. I-IV., 1850-53; *Second Series*, par FISCHER et BERNARDI, Vols. I-IV., 1856-60; *Third Series*, par CROSSE, FISCHER, et BERNARDI, Vols. I-III., 1861-63.
- Journ. de Pharm.**..... Journal de Pharmacie et des Sciences accessoires. 8vo. Paris. *First Series*, Vols. I-XXVII., 1815-41; *Second Series*, Vols. I-XLIV., 1842-63.
- Journ. de Phys.**..... Journal de Physique, de Chimie, et de l'Histoire Naturelle; par J. C. de LAMÉTHÉRIE et DUCROTAY de BLAINVILLE. 4to. Paris. Vols. L-XCVI., 1800-23.
- Journ. Méd. Chir. Pharm.** . Journal de Médecine, Chirurgie, Pharmacie, etc.; par CORVISART, LÉROUX, et BOYER. 8vo. Paris. *First Series*, Vols. I-XL., 1801-17. *Continued as the—*  
Nouveau Journal de Médecine, etc.; par BÉCLARD, &c. 8vo. Paris. Vols. I-XV., 1818-22.
- Journ. des Mines** ..... Journal des Mines, ou Recueil de Mémoires sur l'exploitation des Mines, et sur les Sciences et les Arts qui s'y rapportent. 8vo. Paris. Vols. I-XXXVII. 1794-1815.
- Journ. des Savants** ..... Journal des Savants. 4to. Paris. Vols. I-XLVIII. 1816-63.
- Journ. Heb. de Méd.** ..... Journal Hebdomadaire de Médecine; par ANDRAL, etc. 8vo. Paris. Vols. I-VIII., 1828-30; *New Series*, Vols. I-IV., 1831-34.
- Journ. Heb. Sci. Méd.**..... Journal Hebdomadaire des Progrès des Sciences et Institutions Médicales; par BOUILLAUD, etc. 8vo. Paris. Vols. I-IV. 1835.
- Journ. Ind. Archipel.** ..... Journal of the Indian Archipelago and Eastern Asia. 8vo. Singapore. Vols. I-IX. 1847-55, and Vol. I-III., 1856-58.
- Journ. Génie Civ.** ..... Journal du Génie Civil des Sciences et des Arts. 8vo. Paris. Vols. I-X., 1828-30; XI-XV., 1846-47.
- Journ. Microsc. Sci.** ..... Quarterly Journal of Microscopical Science; ed. by Dr. LANKESTER and G. BUSK. 8vo. London. *First Series*, Vols. I-VIII., 1853-60; *Second Series*, Vols. I-III., 1861-63.
- Journ. of Entomol.**..... Journal of Entomology, descriptive and geographical. 8vo. London. Vols. I-II. 1862-64.
- Journ. Psychol. Med.** ..... Journal of Psychological Medicine and Mental Pathology; by FORBES WINSLOW. 8vo. London. *First Series*, Vols. I-XIII., 1848-60; *New Series*, Vols. I-III., 1861-63.
- Journ. Univ. de Méd.** ..... Journal universel et hebdomadaire de Médecine et de Chirurgie pratiques et des Institutions médicales; par M. BÉGIN, etc. 8vo. Paris. Vols. I-XIII. 1830-33.
- Journ. Univ. Sci. Méd.** .... Journal Universel des Sciences Médicales. 8vo. Paris. Vols. I-XXXII. 1816-23.
- Jura, Trav. Soc. d'Émul.**... Travaux de la Société d'Émulation du Département du Jura. 8vo. Lons-le-Saunier. 1828-42.

## K.

- Kampen, Magazin** ..... Magazin voor Wetenschappen, Kunsten, &c.; door N. G. van KAMPEN. 8vo. Amsterdam. Vols. I-II. 1822-23.
- \*Karlstadt, Jahresber.** ..... Jahresbericht über das k. k. Unter-Gymnasium zu Karlstadt. 1857.

- Kärnten, Jahrb. Landes-**  
**mus.** Jahrbuch des Naturhistorischen Landesmuseums von Kärnten; von J. L. CANAVAL. 8vo. Klagenfurt. Vols. I-VI. 1852-63.
- Karsten, Archiv** ..... Archiv für Mineralogie, Geognosie, Bergbau, und Hüttenkunde; von C. J. B. KARSTEN. 8vo. Berlin. Vols. I-X. 1829-37; Vols. XI-XXVI (von H. von DECHEN), 1838-55.
- Karsten, Archiv f. Berg-**  
**bau.** Archiv für Bergbau und Hüttenwesen; von C. J. B. KARSTEN. 8vo. Berlin, Breslau. Vols. I-XX. 1818-31.
- Kastner, Archiv Chemie** .. Archiv für Chemie und Meteorologie; von K. W. G. KASTNER. 8vo. Nürnberg. Vols. I-VII. 1830-33. (*This forms a section of the next work.*)
- Kastner, Archiv Naturl.** .. Archiv für die gesammte Naturlehre; von K. W. G. KASTNER. 8vo. Nürnberg. Vols. I-XXVII. 1824-35.
- Keferstein, Zeitg. f. Geogn.** Zeitung für Geognosie, Geologie, und innere Naturgeschichte der Erde; von Ch. KEFERSTEIN. 8vo. Weimar. Vols. I-XI. 1826-31.
- Kekulé, Krit. Zeitschr.** .... Kritische Zeitschrift für Chemie, Physik, und Mathematik; von A. KEKULÉ, etc. 8vo. Erlangen. Vol. I. 1858.
- †**Kiel, Mittheil. Ver. Elbe** .. Mittheilungen des Vereins nördlich der Elbe zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Kiel. 4to. and 8vo. Kiel. Vols. I-V. 1857-62.
- Kiel, Schriften** ..... Schriften der Universität zu Kiel. 4to. Kiel. Vols. I-X. 1855-63.
- Kjöbenhavn, Dansk. Vid.**  
**Selsk. Afh.** Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskabs naturvidenskabelige og mathematiske Afhandlinger. 4to. Kjöbenhavn. Vol. I-XII. 1824-47. (*Fente Række.*) Vol. I-V. 1849-61.
- Kjöbenhavn, Dansk. Vid.**  
**Selsk. Skriv.** Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskabs Skrifter. 4to. Kjöbenhavn. Vols. I-VI. 1801-18.
- Kjöbenhavn, Reg. Soc.**  
**Med. Acta.** Acta Regiæ Societatis Medicæ Havnensis. 8vo. Havnæ. Vols. IV-VI. 1803-21.
- Kjöbenhavn, Skriv. Nat.**  
**Selsk.** Skrifter af Naturhistorie-Selskabet. 8vo. Kjöbenhavn. Vols. I-VI. 1790-1810.
- Kjöbenhavn, Vidensk. For-**  
**handl.** Videnskabelige Forhandlinger ved Siølland Stifts Landemøde. 8vo. Kjöbenhavn. Vols. I-III. 1812-18.
- Kjöbenhavn, Oversigt** .... Oversigt over det Kongelige Danske Videnskabernes Selskabs Forhandlinger og dets Medlemmers Arbejder, &c. Kjöbenhavn. 4to. 1832-41; 8vo. 1844-61.
- Kjöbenhavn, Vidensk. Med-**  
**del.** Videnskabelige Meddelelser fra den Naturhistoriske Forening i Kjöbenhavn. Udgivne af Selskabets Bestyrelse. 8vo. Kjöbenhavn. Vols. I-X. 1849-59. *New Series*, Vols. I-V., 1860-64.
- \*Klagenfurt, Jahresb.** ..... Jahresbericht der k. k. Ober-Realschule zu Klagenfurt. Vol. IV. 1834.
- \*Klagenfurt, Program. Gym-**  
**nas.** Programm des k. k. Staatsgymnasiums zu Klagenfurt. Vol. IV. 1836.
- Kliniek** ..... Klinik: Tijdschrift voor Wetenschappelijke Geneeskunde; door C. GOBIÉ. 8vo. Utrecht. Vols. I-IV. 1844-49.
- Klug, Jahrb. Insect.** ..... Jahrbücher der Insectenkunde, etc.; von Dr. F. KLUG. 8vo. Berlin. Vol. I. 1834.
- \*Komolann, Program. Gym-**  
**nas.** Programm des k. k. Ober-Gymnasiums zu Komolann. 1859.
- Königsberg, Schrift. Phys.**  
**Ökon. Ges.** Schriften der Königlichen Physikalisch-Oekonomischen Gesellschaft zu Königsberg. 4to. Königsberg. Vols. I-IV. 1860-63.



- Königsberger Archiv . . . . . Königsberger Archiv für Naturwissenschaften und Mathematik ; von BESSELL, etc. 8vo. Königsberg. 1812.
- \*Krakow, Roczn. Tow. Rocznik Towarzystwa Naukowego z Uniwersytetem Jagiellońskim Złazonego. Krakow. 1849–59.
- \*Krems, Jahresber. . . . . Programm und Jahresbericht des k. k. Gymnasiums in Krems. 1859.
- \*Krems, Program. Gymnas. Programm des vereinigten k. k. Gymnasiums in Krems. 1831.
- \*Kremsier, Program. Gymnas. Programm des k. k. Ober-Gymnasiums zu Kremsier. 1855.
- \*Kremsmünster, Program. Gymnas. Programm des k. k. Gymnasiums zu Kremsmünster. 1862.
- \*Kronstadt, Program. Gymnas. Programm des evangelischen Gymnasiums zu Kronstadt. 1860.
- Kroyer, Nat. Tidssk. . . . . Naturhistorisk Tidsskrift; stiftet af Henrik KRØYER; udg. af J. C. SCHJØTTE. 8vo. Kjøbenhavn. *First Series*, Vols. I–IV., 1837–42; *Second Series*, Vols. I–II., 1844–49; *Third Series*, Vol. I., 1861–63.

## L.

- \*Laibach, Jahresb. Gymnas. Jahresbericht des k. k. Ober-Gymnasiums in Laibach. 1862.
- \*Laibach, Jahresb. Realschule. Jahresbericht der k. k. selbständigen Unter-Realschule zu Laibach. Vols. V., 1857; VIII., 1860.
- \*Laibach, Jahresheft. . . . . Jahresheft des Vereins des Krainischen Landes Museums in Laibach; red. von Carl DESCHMANN. Vols. I–III. 1856–62.
- \*Laibach, Program. Gymnas. Programm des k. k. Academischen Gymnasiums zu Laibach. 1852.
- Lamont, Ann. Meteor. . . . . Annalen für Meteorologie, Erdmagnetismus, und verwandte Gegenstände; von J. LAMONT. 8vo. München. Vols. I–III. 1842–44.
- Lamont, Jahrb. Sternw. München. Jahrbuch der k. Sternwarte bei München; herausg. von J. LAMONT. 8vo. München. Vols. I–II. 1838–40.
- Lancashire, Trans. Hist. Soc. Proceedings and Papers of the Lancashire and Cheshire Historic Society. 8vo. Liverpool. Vols. I–VI. 1849–54. *Continued as the* Transactions of the Lancashire and Cheshire Historic Society. 8vo. Liverpool. Vols. VII–XII., 1855–60; *New Series*, Vols. I–III., 1861–63.
- Laurent Annal. Anat. . . . . Annales Françaises et Étrangères d'Anatomie et de Physiologie, appliquées à la Médecine et à l'Histoire Naturelle; par MM. LAURENT et BAZIN. 8vo. Paris. Vols. I–III. 1837–39.
- Laurent et Gerhardt, Compt. Rend. Comptes Rendus Mensuels des Travaux Chimiques; par MM. LAURENT et GERHARDT. 8vo. Paris. 1845–51.
- Lausanne, Bull. Soc. Vaud. Bulletin des Séances de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles. 8vo. Lausanne. Vols. I–VII. 1842–63.
- Lausitz. Monatschr. . . . . Lausitzische [und neue Lausitzische] Monatschrift. Organ der Oberlausitzischen Gesellschaft der Wissenschaften. 8vo. Görlitz. 1800–08.
- Leeds, Trans. Phil. Soc. . . . . Transactions of the Philosophical and Literary Society of Leeds. 8vo. London. Vol. I. 1837.
- Leicester, Lit. Phil. Soc. Selection. Selection of Papers, &c. of the Literary and Philosophical Society of Leicester. 8vo. Leicester and London. 1855.

- Leiden, Annal. Acad.** . . . . . *Annales Academiæ Lugduno-Batavæ.* 4to. and 8vo. Leiden. 1813-37.
- Leiden, Tijdschr. Entomol.** *Tijdschrift voor Entomologie; uitg. door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging; door J. VAN DER HOEVEN, M. C. VERLOREN, &c.* 8vo. s'Gravenhage en Leiden. Vols. I-VI. 1858-63.
- \*Leippa, Program. Gymnas.** *Programm des k. k. Ober-Gymnasiums zu Böhmischem Leippa.* Vols. for 1851-54-58-62.
- Leipzig, Abhandl. Jablon. Gesell.** *Abhandlungen bei Begründung der k. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften am Tage der zweihundertjährigen Geburtsfeier Leibnizens; herausg. v.d. Jablonowski'schen Gesellschaft zu Leipzig.* 8vo. Leipzig. 1846.
- Leipzig, Abh. Math. Phys.** *Abhandlungen der Mathematisch-Physischen Classe der Königlich Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften.* 8vo. Leipzig. Vols. I-VI. 1852-63.
- Leipzig, Berichte** . . . . . *Berichte über die Verhandlungen (Math. Phys. Classe) der Königlich Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig.* 8vo. Leipzig. Vols. I-XV. 1846-63.
- Leipzig, Jablon. Preisschr.** *Preisschriften gekrönt und herausgegeben von der Fürstlich Jablonowski'schen Gesellschaft zu Leipzig.* 8vo. Leipzig. Vols. I-XI. 1847-63.
- Leipzig, Schr. Nat. Gesell.** *Schriften der Naturforschenden Gesellschaft zu Leipzig.* 4to. Leipzig. Vol. I. 1822.
- \*Leitmeritz, Jahreshb.** . . . . . *Jahresbericht der Deutschen Communal Ober-Realschule zu Leitmeritz.* 1862.
- \*Leitmeritz, Program. Gymnas.** *Programm des k. k. Ober-Gymnasiums zu Leitmeritz in Böhmen.* 1853.
- †Le Mans, Soc. Agric. Bull.** *Bulletin de la Société d'Agriculture, etc., de la Sarthe.* 8vo. Le Mans. Vol. III-IV., 1840-43; *New Series*, Vols. I-III., 1850-54.
- \*Le Mans, Soc. Roy. Trav.** . . . *Analyse des Travaux de la Société [Royale] des Arts du Mans.* 8vo. Le Mans. 1820-60.
- \*Lemberg, Jahresber.** . . . . . *Jahresbericht des k. k. Ober-Gymnasiums bei den Domiuicauern in Lemberg.* 1850-51.
- Leo, Magazin** . . . . . *Magazin für Heilkunde und Naturwissenschaft in Pohlen. In Verbindung mit einem Vereine von Aerzten; herausg. von Leopold Leo.* 8vo. Warschau. 1828.
- \*Leoben, Berg. u. Hütt. Jahrb.** *Berg- und Hüttenmannisches Jahrbuch der k. k. Montan. Lehranstalten zu Leoben und Pöbram.* Wien. Vols. V-XII., 1856-63.
- Leonhard, Taschenbuch** . . . *Taschenbuch für die gesammte Mineralogie; von Karl Cäsar LEONHARD.* 12mo. Frankfurt-am-Main. Vols. I-XVIII. 1807-24.
- Leonhard, Zeitschrift** . . . . . *Zeitschrift für Mineralogie; von K. C. von LEONHARD.* 8vo. Frankfurt-am-Main. Vols. I-V. 1825-29.
- Leonhard u. Bronn, Jahrb.** *Jahrbuch für Mineralogie, Geognosie, Geologie, und Petrefaktenkunde; von K. C. von LEONHARD und H. G. BRONN.* 8vo. Heidelberg. Vols. I-III. 1830-32.
- Leonhard u. Bronn, N. Jahrb.** *Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geognosie, Geologie, und Petrefaktenkunde; von K. C. von LEONHARD und H. G. BRONN.* 8vo. Stuttgart. Vols. I-XXXI. 1833-63.
- Le Puy, Soc. Agric. Ann.** . . . *Annales de la Société d'Agriculture, Sciences, etc., du Puy.* 8vo. Le Puy. Vols. I-XXIV. 1826-61.  
[Vols. XVI., XVII., XIX., XX., wanting.]

- Les Mondes** ..... Les Mondes, Revue hebdomadaire des Sciences et de leurs Applications aux Arts et à l'Industrie; par l'Abbé F. MOIGNO. 8vo. Paris. Vols. I-IV. 1863.
- Liebig, Annalen** ..... Annalen der Chemie und Pharmacie; von J. LIEBIG, WÖHLER, und KOPP. 8vo. Lemgo und Heidelberg. Vols. I-CXXVIII. 1832-63.
- Liège, Ann. Acad.** ..... Annales Academiæ Leodiensis. 4to. Liège. 1818-27.
- Liège, Mém. Soc. Sci.** ..... Mémoires de la Société [Royale] des Sciences, de l'Agriculture, et des Arts à Liège. 8vo. Liège. Vols. I-XVII. 1843-63.
- Liège, Soc. Émul. Mém.** ... Mémoires de la Société Libre d'Émulation de Liège. Procès-Verbaux et Pièces couronnées. 8vo. Liège. Vol. I. 1860.
- Lille, Mém. Soc. Sci.** ..... Mémoires de la Société [Royale] des Sciences, etc. à Lille. 8vo. Lille. 1827-53. *Second Series*, Vols. I-II., 1854-55.
- Lille, Séances Publ.** ..... Séances Publiques de la Société des Amateurs. 8vo. Lille. Nos. 4 and 5, 1811-19.
- Lille, Travaux** ..... Recueil des Travaux de la Société d'Amateurs des Sciences, de l'Agriculture, et des Arts à Lille. 8vo. Lille. 1819-27.
- Lima, Mem. Ci. Nat.** ..... Memorias de Ciencias Naturales y de Industria. 4to. Lima. Vol. I. 1827(?).
- Limbours, Soc. Sci. Bull.** ... Bulletin de la Société Scientifique et Littéraire du Limbourg. 8vo. Tongres. Tom. v. fasc. 1., 1861.
- Lindblom, Botan. Not.** .... Botaniska Notiser; af A. E. LINDBLOM. 8vo. Lund. 1841-46.
- Lindenau, Zeitschr.** ..... Zeitschrift für Astronomie; von B. LINDENAU und J. G. F. BOHNENBERGER. 8vo. Vols. I-VI. 1816-18.
- Linn. Soc. Journ.** ..... Journal of the Proceedings of the Linnean Society. 8vo. London. Vols. I-VII. 1857-63.
- Linn. Soc. Proc.** ..... Proceedings of the Linnean Society of London. 8vo. London. Vols. I-II. 1849-55.
- Linn. Soc. Trans.** ..... Transactions of the Linnean Society of London. 4to. London. Vols. I-XXIV. 1791-1863.
- Linnæa** ..... Linnæa; ein Journal für die Botanik in ihrem ganzen Umfange; von D. F. L. von SCHLECHTENDAL. 8vo. Berlin. Vols. I-XXXII. 1826-63.
- Linnæa Entomol.** ..... Linnæa Entomologica; Zeitschrift herausg. von d. Entom. Vereinen in Stettin. 8vo. Berlin, Posen, und Bromberg. Vols. I-XV. 1846-63.
- Linneska Samf. Handl.** ... Linneska Samfundets Handlingar for År 1832. 8vo. Stockholm. 1832.
- L'Institut** ..... L'Institut; Journal des Académies et Sociétés Scientifiques de la France et de l'Étranger. folio. Paris. Vols. I-XXXI. 1833-63.
- \* **Linz, Bericht** ..... Bericht über das Museum Francisco-Carolinum in Linz. Vols. IV-XXIII. 1840-63.
- Liouville, Journ. Math.** ... Journal des Mathématiques pures et appliquées; par Joseph LIOUVILLE. 4to. Paris. Vols. I-XX., 1836-55; *New Series*, Vols. I-VIII., 1856-63.
- Lisboa, Acad. Sci. Mem.** ... Historia e Memorias da Academia Real das Sciencias de Lisboa. 4to. Lisboa. Vols. I-XII., 1797-1839; *Second Series*, Vols. I-III., 1843-51; *Third Series*, Vols. I-III., 1854-63 (*pte. 1*).
- Lisboa, Actas** ..... Actas das Sessões da Academia Real das Sciencias de Lisboa. 8vo. Lisboa. Vols. I-II. 1849-50.

- Lisboa, Ann. Marit.**..... Annaes maritimos e colonias; red. da Assoc. Marit. e Colon. 8vo. Lisboa. 1840-45.
- Lisboa, Annaes** ..... Annaes das Sciencias e Lettras, publicados debaixo dos auspicios da Academia Real das Sciencias :—Sciencias mathematicas, physicas, historico-naturaes, e medicas. 8vo. Lisboa. Vols. I-II. 1857-58.
- Litterar. Annal.** ..... Litterarische Annalen der gesammten Heilkunde; von J. F. C. HECKER. 8vo. Berlin und Landsberg. Vols. I-III. 1825.
- Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc.** Report of the Proceedings of the Literary and Philosophical Society of Liverpool. 8vo. Liverpool. Nos. I-XVIII. 1844-63.
- Liverpool Med. Chir. Journ.** Liverpool Medico-Chirurgical Journal. 8vo. Liverpool. Vols. I-III. 1857-59.
- London, Ann. Med. and Surg.** Annals of Medicine and Surgery, or Records of the occurring Improvements, &c. 8vo. London. Vols. I-II. 1816-18.
- London Electr. Soc. Proc.** Proceedings of the London Electrical Society; ed. by Chas. WALKER. 8vo. London. 1841-43.
- London Geol. Journ.** ..... The London Geological Journal. 8vo. London. Vol. I. 1846.
- London Journ. Med.** ..... London Journal of Medicine: a Monthly [Review] Record of the Medical Sciences. 8vo. London. Vols. I-IV. 1849-52.
- London, Med. and Phys. Journ.** The Medical and Physical Journal; by BRADLEY, WILKICH, &c. 8vo. London. Vols. I-LXIX. 1799-1833.
- London, Med. Soc. Trans.** Transactions of the Medical Society of London. 8vo. London. Vols. I-IV. 1810-13.
- London, Obstet. Soc. Trans.** Transactions of the Obstetrical Society of London. 8vo. London. Vols. I-IV. 1860-63.
- London, Odont. Soc. Trans.** Transactions of the Odontological Society of London. 8vo. London. Vols. I-III. 1856-63.
- London Physiol. Journ.** ... London Physiological Journal. 8vo. London. Pp. 160. (No date, probably 1843 or 1844.)
- London, Polyt. Mag.**..... Polytechnic Magazine and Journal of Science, Letters, and Fine Arts; ed. by THOS. STONE, M.D. 8vo. London. Vol. I. 1844.
- London Polyt. Rev.**..... The London Polytechnic Review and Magazine; by G. E. SIGMOND. 8vo. London. Vol. II. 1845.
- London, Proc. Sci. Soc.** ... Proceedings of the Scientific Society of London. 8vo. London. Vols. I-II. 1839-40.
- London, Trans. Soc. Imp. Med.** Transactions of the Society for the Improvement of Medical and Chirurgical Knowledge. 8vo. London. Vols. I-III. 1793-1812.
- \*Lotos**..... Lotos; Zeitschrift für Naturwissenschaften; herausg. von nat. hist. Verein "Lotos" in Prag. Vols. I-XIII. 1851-63.
- Louvaine, Ann. Acad.**.... Annales Academiæ Lovaniensis. 4to. Bruxelles, Louvaine. Vols. I-IX. 1821-27.
- Lucca, Atti Accad.**..... Atti della R. Accademia Lucchese di Scienze, Lettere, ed Arti. 8vo. Lucca. Vols. I-XVII. 1821-60.
- Lüdde, Zeits. f. Erdk.** ..... Zeitschrift für vergleichende Erdkunde; von J. G. LÜDDE. 8vo. Magdeburg. Vols. I-IX. 1842-49.
- Lund, Phys. Sällsk. Tidskr.** Physiografiska Sällskapets Tidskrift. 8vo. Lund. 1837. (One part of vol. I.)
- Lüneburg, Denkschriften** .. Denkschriften des naturwissenschaftlichen Vereins für das Fürstenthum Lüneburg. 8vo. Hannover. Vol. I. 1855.



- Lüneburg, Jahresb. Naturw. Ver.** Jahresbericht über die Thätigkeit des naturwissenschaftlichen Vereins in Lüneburg. 8vo. Lüneburg. Vols. I-XII. 1852-63.
- Luxemb. Soc. Sci. Nat....** Société des Sciences Naturelles du Grand-Duché de Luxembourg. 8vo. Luxembourg. Vols. I-VI. 1853-53.
- Lyon, Acad. Sci. Mém....** Mémoires de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres, et Arts de Lyon. Classe des Sciences. 8vo. Lyon. Vols. I-II., 1845-47; *New Series*, Vols. I-XII., 1851-62.
- Lyon, Soc. Agric. Annal...** Annales des Sciences physiques et naturelles, d'Agriculture, et d'Industrie, publiées par la Société d'Agriculture, etc. 4to. Lyon. Vols. I-XI., 1838-48; *Second Series*, Vols. I-VIII., 1849-56; *Third Series*, Vols. I-V., 1857-61.
- Lyon, Soc. Linn. Ann. ....** Annales de la Société Linnéenne de Lyon. 8vo. Lyon. 1836-52; *New Series*, Vols. I-IV., 1852-57.
- Lyon, Soc. Linn. Compt. Rend.** Comptes Rendus des Travaux de la Société Linnéenne de Lyon. 8vo. Lyon. 1839-44.
- Lyon, Soc. Méd. Compt. Rend.** Comptes Rendus de la Société de Médecine. 8vo. Lyon. 1824.
- Lyon, Soc. Sci. Méd. Mém.** Mémoires et Comptes Rendus de la Société des Sciences Médicales de Lyon. 8vo. Lyon. Vols. I-II. 1862-63.

## M.

- Maclurian Lyceum, Contr.** Contributions of the Maclurian Lyceum to the Arts and Sciences. 8vo. Philadelphia. 1827. (2 Nos. only.)
- Macon, Annal. Acad. ....** Annales de l'Académie de Macon: Société des Arts, Sciences, Belles-Lettres, et Agriculture: réd. par Léonce LE NORMAND. 8vo. Macon. Vols. I-V. 1853-62.
- Macon, Soc. Agric. Compt. Rend.** Comptes Rendus des Travaux de la Société d'Agriculture, Sciences, et Belles-Lettres, &c., réd. par Camille RAGUT. 8vo. Macon. Vols. I-II. 1841-51.
- Madras Journ.....** Madras Journal of Literature and Science; published under the auspices of the Madras Literary Society and Auxiliary Royal Asiatic Society; ed. by J. C. MORRIS, &c. 8vo. Madras. *First Series*, Vols. I-XVII., 1833-51; *Second Series*, Vol. I., 1857.
- Madras Quart. Journ. ....** Madras Quarterly Journal of Medical Science; ed. by Mr. ROGERS. 8vo. Madras. Vols. III-V., 1811-43; *New Series*, ed. by MONTGOMERY and CORNISH, Vols. I-VII., 1860-63.
- Madrid, An. de Minas ....** Anales de Minas. 8vo. Madrid. Vols. I-IV. 1838-46.
- Madrid, An. Hist. Nat. ...** Anales de Historia Natural. 8vo. Madrid. Vols. I-VII. 1799-1804. Vols. I. and II., ed. by C. HINGEN, etc. Vols. III. to VII. are called *Anales de Ciencias Nat.*; but No. 21, Vol. VII., 1804, bears the original title.
- Madrid, Anuario .....** Anuario del Real Observatorio de Madrid. 8vo. Madrid. 1859-64. [1861 wanting.]
- Madrid, Boletín .....** Boletín Oficial del Ministerio de Comercio, &c. 8vo. Madrid. 1850.
- Madrid, Ingen. Indust. An.** Anales de la Asociacion de Ingenieros Industriales. 8vo. Madrid. Vol. I. 1863.

- Madrid, Mem.**..... Memorias de la Real Academia de Ciencias. 4to. Madrid. Vols. I-VI. 1850-63.
- Madrid, Revista**..... Revista de los Progresos de las Ciencias exactas, físicas, y naturales. 8vo. Madrid. Vols. I-XII. 1850-62.
- Mag. de Zool.**..... Magasin de Zoologie, Première Partie: Classe V. Mollusques; Seconde Partie: Classe IX. Insectes. Vol. I. 8vo. Paris. 1831. *Continued as the—*  
Magasin de Zoologie; Journal destiné à établir une correspondance entre les Zoologistes de tous les pays, et à leur faciliter les moyens de publier les espèces nouvelles ou peu connues qu'ils possèdent; par F. E. GUÉRIN. Vols. II-VIII. 1832-38. *New Series*, Magasin de Zoologie, d'Anatomie comparée et de Paléontologie; par F. E. GUÉRIN-MÉNEVILLE. Vols. I-VII. 1839-49.
- Mag. f. Naturvid.**..... Magazin for Naturvidenskaberne; af G. F. LUNDH, C. HANSTEEN, og H. H. MASCHMANN. 8vo. Christiania. Vols. I-IX. 1823-28. *Second Series* (udg. af den Physiographiske Forning i Christiania). Vols. I-II. 1832-36.
- Mag. Nat. Hist.**..... The Magazine of Natural History, and Journal of Zoology, Botany, Mineralogy, Geology, and Meteorology. *First Series*, ed. by J. C. LONDON. 8vo. London. Vols. I-IX. 1829-36. *Second Series*, ed. by E. CHARLESWORTH. 8vo. London. Vols. I-IV. 1837-40.
- Mag. Oryktog. Sachsen**... Magazin für die Oryktographie von Sachsen. Ein Beitrag zur mineralogischen Kenntniss dieses Landes und zur Geschichte seiner Mineralien; von J. C. FREIESLEBEN. 8vo. Freiberg. Vols. I-XV. 1828-48. *Extrahefte*, I-IV. 1843-48.
- Magendie, Journ. de Phys.** Journal de Physiologie, expérimentale et pathologique; par F. MAGENDIE. 8vo. Paris. Vols. I-XI. 1821-31.
- Maine et Loire, Mém. Soc. Acad.** Mémoires de la Société Académique de Maine et Loire. 8vo. Angers. Vols. I-XIV. 1857-63.
- Majocchi, Ann. Fis. Chim.** Annali di Fisica, Chimica, etc. 8vo. Torino. Vols. I-II., 1850, da G. MAJOCCHI e F. SELMI; Vols. III-IV., 1850, da G. MAJOCCHI e P. A. BORSARELLI.
- Malacol. and Conchol. Mag.** The Malacological and Conchological Magazine; by G. B. SOWERBY. 8vo. London. Pts. 1 and 2. 1838-39.
- Malakozool. Blätt.**..... Malakozoologische Blätter; als Fortsetzung der Zeitschrift für Malakozöologie; von K. P. MENKE und L. PFEIFFER. 8vo. Hannover. Vols. I-X. 1854-63.
- Malayan Miscell.**..... Malayan Miscellanies; published at the Sumatran Mission Press. 8vo. Bencoolen. 1820-22.
- Manchester, Geol. Soc. Trans.** Transactions of the Manchester Geological Society. 8vo. London. Vol. I. 1841.
- Manchester, Phil. Soc. Mem.** Memoirs of the Literary and Philosophical Society of Manchester. 8vo. London. Vols. I-V., 1789-1802; *Second Series*, Vols. I-XV., 1805-60; *Third Series*, Vols. I-II., 1862-65.
- Manchester, Phil. Soc. Proc.** Proceedings of the Literary and Philosophical Society of Manchester. 8vo. Manchester. Vols. I-III. 1857-63.
- † **Mannheim, Jahresber.**.... Jahresbericht des Mannheimer Vereins für Naturkunde. Nebst naturhistorischer Beilage. 8vo. Mannheim. Vols. I-XXX. 1834-64.
- Marburg, Ges. Naturw. Schriften.** Schriften der Gesellschaft zur Beförderung der gesammten Naturwissenschaften zu Marburg. 8vo. Marburg. Vols. I-VIII. 1823-57.
- \* **Marburg, Program. Gymnas.** Programm des vollständigen Staats-Gymnasiums in Marburg. 1853.
- Marne, Soc. Agric. Compte Ann.** Compte annuel et Sommaire des Travaux de la Société Agricole, etc., du département de la Marne. 8vo. Châlons. 1812-14.

- Marne, Soc. Agric. Séance.** Séance publique de la Société d'Agriculture, etc., du département de la Marne. 8vo. Châlons. 1826.
- Marseille, Ann. Sci. ....** Annales des Sciences et de l'Industrie du midi de la France, publiées par la Société de Statistique de Marseille. 8vo. Marseille. Vol. I. 1832.
- Marseille, Mém. Acad. ....** Mémoires publiés par l'Académie de Marseille. 8vo. Marseille. Vols. I-XII., 1803-14; *Second Series*, Vols. I-III., 1826-43.
- Massachusetts Med. Soc. Com.** Massachusetts Medical Society's Communications. 8vo. Boston. Vols. I-II. 1808-13.
- Mathem. Tidssk. ....** Mathematisk Tidsskrift. 8vo. Kjøbenhavn. Vol. I., 1859, edited by H. C. F. C. SCHJELLERUP and Camillo TYCHSEN; Vols. II-V., 1860-63, by C. TYCHSEN.
- Mathematical Miscell. ....** The Mathematical Miscellany; by C. GILL. 8vo. New York. Vols. I-II. 1836-39. [*Vol. 2 ends at p. 140.*]
- Mathematician. ....** The Mathematician; by Thomas Stephens DAVIES, William RUTHERFORD, and Stephen FENWICK. 8vo. London. Vols. I-III. 1845-50.
- Maurice, Soc. Hist. Nat. Proc. Verb.** Procès-Verbaux de la Société d'Histoire Naturelle de l'île Maurice. 8vo. Maurice. 1842-46.
- Maurice, Soc. Hist. Nat. Rapp. Ann.** Septième Rapport Annuel sur les Travaux de la Société d'Histoire Naturelle de l'île Maurice; par J. DESJARDINS. 8vo. Port Louis, Maurice. 1836.
- Mauritius, Meteorol. Soc. Proc.** Proceedings, &c. of the Meteorological Society of Mauritius. Mauritius. 8vo. 1862.
- Mauritius, Meteorol. Soc. Trans.** Transactions of the Meteorological Society of Mauritius. 8vo. Mauritius. Vols. I-VI. 1853-64.  
[*Vols. II. and IV., and part of 1862, wanting.*]
- Mauritius, Roy. Soc. Trans.** Transactions of the Royal Society of Arts and Sciences of Mauritius. 8vo. Mauritius. Vols. I-II., 1846-48; Vol. I., 1860.
- Meckel, Archiv. ....** Archiv für Anatomie und Physiologie; von Johann Friedrich MECKEL. 8vo. Leipzig. Vols. I-VI. 1826-32.
- Meckel, Deutsches Archiv.** Deutsches Archiv für die Physiologie; von J. F. MECKEL. 8vo. Halle. Vols. I-VIII. 1815-23.
- Med. Assoc. Journ. ....** Journal edited for the Provincial Medical and Surgical Association. 8vo. London. Vols. I-IV. 1853-56.
- Med. Bot. Soc. Trans. ....** Transactions of the Medico-Botanical Society of London. 8vo. London. 1828-37.
- Med. Chir. Review. ....** The Medico-Chirurgical Journal and Review; by W. SHEARMAN, &c. 8vo. London. Vols. I-V. 1816-17.
- Med. Chir. Soc. Trans. ....** Medico-Chirurgical Transactions, published by the [Royal] Medical and Chirurgical Society of London. 8vo. London. Vols. I-XLVI. 1809-63.
- Med. Chir. Zeitg. ....** Medicinisch-chirurgische Zeitung; herausg. von J. J. HARTENKEIL und J. N. EHREBART. 8vo. Salzburg und Innsbruck. 1799-1827.
- Med. Phys. Journ. ....** The Medical and Physical Journal; by T. BRADLEY and A. F. M. WILLICH. 8vo. London. Vols. I-LXIX. 1799-1833.
- Med. Trans. ....** Medical Transactions, published by the College of Physicians in London. 8vo. London. Vols. I-VI. 1785-1820.
- Medic. Jahrb. ....** Medicinische Jahrbücher des k. k. Oesterreichischen Staates; von J. N. von RAIMANN. 8vo. Wien. Vols. XLVI-LXVI. 1844-48.
- \*Mediasch. Gymnas. Program.** Programm des Mediascher Gymnasiums. 1854.
- Meisner, Annalen. ....** Annalen der allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften; herausg. von Fr. MEISNER. 8vo. Bern. Vols. I-II. 1824-25.

- Meklenburg, Archiv.....** Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Meklenburg; von E. BOLL. 8vo. Neubrandenburg. Vols. I-XI. 1847-57.
- Memorie Valdarnesi .....** Memorie Valdarnesi: Memorie dell' Accademia Valdarnese del Poggio. 4to. Pisa. Vols. I-IV. 1835-55.
- Mende, Beob.....** Beobachtungen und Bemerkungen aus der Geburtshülfe und gerichtlichen Medizin; von L. MENDE. 8vo. Göttingen. Vols. I-IV. 1824-27.
- Mende, Soc. Agric. Bull. ..** Bulletin de la Société d'Agriculture, Industrie, Sciences, et Arts du département de la Lozère. 8vo. Mende. Vol. I. 1850.
- Mende, Soc. Agric. Mém..** Mémoires et Analyses des Travaux de la Société d'Agriculture, Commerce, Sciences, et Arts de la ville de Mende, département de la Lozère. 8vo. Mende. 1827-50.
- \*Meran, Program. Gymnas.** Programm des k. k. Gymnasiums in Meran. 1855.
- Messenger of Mathem. ....** The Oxford, Cambridge, and Dublin Messenger of Mathematics. 8vo. Cambridge. Vols. I-II. 1862-64.
- Metaxà, Ann. Med. Chir. ..** Annali medico-chirurgici; del Dott. Telemaco METAXÀ. 8vo. Roma. Vols. I-XIII. 1839-46.
- Meteorol. Soc. Trans.....** Transactions of the Meteorological Society. 8vo. London. Vol. I. 1839.
- Metz, Mém. Acad. ....** Mémoires de l'Académie [Royale] des Sciences de Metz. 8vo. Metz. Vols. I-XLIV. 1827-63.
- Metz, Séance Gén. ....** Société des Lettres, Sciences, Arts, et Agriculture de Metz. Séance générale du 25 Avril 1821, etc. 8vo. Metz.
- Mexico, Registro Trim. ...** Registro trimestre, ó Coleccion de Memorias de Historia, Literatura, Ciencias, etc., por una Sociedad de Literatos. 8vo. Mexico. Vol. I. 1832.
- Meyer, Palæont.....** Palæontographica: Beiträge zur Naturgeschichte der Vorwelt; von W. DUNKER und H. von MEYER. 4to. Cassel. Vols. I-IX. 1851-64.
- Microsc. Journ. ....** The Microscopical Journal and Structural Record; by D. COOPER. 8vo. London. Vols. I-II. 1841-42.
- Microsc. Journ.....** Quarterly Journal of Microscopical Science; ed. by E. LANKESTER and G. BUSK. Vols. I-VIII, 1853-60; *New Series*, Vols. I-III, 1861-63.
- Microsc. Soc. Trans.....** Transactions of the Microscopical Society of London. 8vo. London. Vols. I-III, 1844-52; *New Series*, Vols. I-XII, 1853-64.
- Midl. Med. Surg. Rep. ....** Midland Medical and Surgical Reporter. Vols. I-II. 1828-31.
- Midl. Quart. Journ. Med. Sci.** The Midland Quarterly Journal of Medical Sciences. 8vo. Birmingham. Vols. I-II. 1857-58.
- Milano, Ann. Scienz.....** Annali di Scienze e Lettere. Vols. I-IX. 8vo. Milano. 1810-12. Vol. X. 1812. Venezia.
- \*Milano, Atti Ginnas. ....** Atti dell' I. R. Ginnasio Liceale Convitto Longone in Milano. 1858.
- Milano, Atti Ist. Lomb. ...** Atti dell' I. R. Istituto Lombardo di Scienze, Lettere, ed Arti. 4to. Milano. Vols. I-III. 1858-63.
- Milano, Atti Soc. Geol. ...** Atti della Società Geologica residente in Milano. 8vo. Milano. Vol. I. 1859. [Continued in the *Atti Soc. Ital.*]
- Milano, Atti Soc. Ital. ....** Atti della Società Italiana di Scienze Naturali. 8vo. Milano. Vols. II-V. 1860-63. (Vol. I. is entitled *Atti della Società Geologica.*)



- Milano, Ephem. Astr. ....** Ephemerides Astronomicae, ad Meridianum Mediolanensem supputatae ab Angelo de CESARIS. Accedit Appendix cum Observationibus et Opusculis. 4to. Mediolani. 1800-3.  
Effemeridi Astronomiche di Milano. Con Appendice di Osservazioni e Memorie Astronomiche. 4to. Milano. 1806-63.
- Milano, Giorn. Ist. Lomb..** Giornale dell' I. R. Istituto Lombardo di Scienze, Lettere, ed Arti, e Biblioteca Italiana; compilata da varj dotti nazionali e stranieri. 4to. Milano. Vols. I-VIII, 1841-47; *New Series*, Vols. I-IX, 1847-56.
- Milano, Giorn. Soc. Incor.** Giornale della Società d' Incoraggiamento delle Scienze, etc. stabilità in Milano. 8vo. Milano. Vols. I-VIII. 1808-9.
- Milano, Mem. Ist. Lomb...** Memorie dell' I. R. Istituto Lombardo di Scienze, etc. 4to. Milano. Vols. I-IX. 1843-63.
- Milano, Mem. Ist. Lomb. Veneto.** Memorie dell' I. R. Istituto del regno Lombardo-Veneto. 4to. Milano. Vols. I-V. 1819-38.
- \*Milano, Program. Ginnas. Calchi.** Programma del Ginnasio Licinale annesso al Colleggio Calchi-Taeggi in Milano. 1856.
- \*Milano, Program. Ginnas. St. Aless.** Programma dell' I. R. Ginnasio Liceale St. Alessandro in Milano. 1857.
- Milano, Raccoglitore ....** Il Raccoglitore e Revista. 8vo. Milano. 1829-47.
- Mining Review .....** Mining Review, a Monthly Record of Geology, &c. 4to. London. Vols. IV-VII. 1838-40.
- Miquel, Bull. ....** Bulletin des Sciences Physiques et Naturelles en Néerlande; par F. A. W. MIQUEL, G. J. MULDER, and W. WENCKEBACH. 4to. Leyden. 1838. 8vo. Rotterdam. 1839-40.
- Mitau, Quatember .....** Die Quatember; Zeitschrift für naturwissenschaftl. geschichtl. philolog. und gemischte Gegenstände; im Vereine mit ESCHSCHOLTZ, J. N. H. LICHTENSTEIN, von RECKE, HÜBNER, MERKEL, &c.; herausg. von E. C. von TRAUTVETTER. 8vo. Mitau. Vols. I-II. 1829-30.
- Modena, Soc. Ital. Mem...** Memorie di Matematica e di Fisica della Società Italiana delle Scienze, residente in Modena. 4to. Modena. Vols. I-XXV. 1782-1855; Vol. L, 1862.
- Moigno, Ann. du Cosmos...** Annuaire du Cosmos; par l'Abbé F. MOIGNO. 8vo. Paris. Vols. I-II. 1861-62.
- Moigno, Cosmos .....** Cosmos. Révue Encyclopédique Hebdomadaire des Progrès des Sciences; par l'Abbé F. MOIGNO. 8vo. Paris. Vols. I-XXII. 1852-63.
- Moleschott, Untersuch. ...** Untersuchungen zur Naturlehre des Menschen und der Thiere; von Jac. MOLESCHOTT. 8vo. Frankfurt-am-Main. Vols. I-IX. 1857-63.
- Moll, Annalen .....** Annalen der Berg- und Hüttenkunde; von Karl Erenbert (Freiherrn) von MOLL. 8vo. Salzburg. Vols. I-III. 1802-5.
- Moll, Jahrbüch. ....** Jahrbücher der Berg- und Hüttenkunde; von Karl E. von MOLL. 8vo. Salzburg. Vols. I-V. 1797-1801.
- Moll, Neue Jahrbüch. ....** Neue Jahrbücher der Berg- und Hüttenkunde; von K. E. von MOLL. 8vo. Nürnberg. Vols. I-VI. 1809-26.
- Monatsschrift f. Geburtsk.** Monatsschrift für Geburtskunde und Frauenkrankheiten. In Verein mit der Gesellschaft für Geburtshülfe zu Berlin. Von CREDÉ, &c. 8vo. Berlin. Vols. XII-XX. 1859-62.

- Moniteur des Indes** ..... Le Moniteur des Indes Orientales et Occidentales. Recueil de Mémoires, etc. concernant les possessions Néerlandaises d'Asie et d'Amérique; par P. F. SIEBOLD et P. MELVILL (de Carubee). 4to. La Haye. Vols. I-III. 1846-49.
- Month. Arch. Med. Sci.** ... Monthly Archives of the Medical Sciences; by Hunter LANE. 8vo. London. Vol. I. 1834.
- Monthly Amer. Journ. Geol.** The Monthly American Journal of Geology and Natural Science. 8vo. Philadelphia. 1831.
- Montpellier, Acad. Proc. Verb.** Extraits des Procès-Verbaux des Séances de l'Académie des Sciences et Lettres, établie à Montpellier. 8vo. Montpellier. 1850-51.
- Montpellier, Acad. Sci. Mém.** Académie des Sciences et Lettres de Montpellier. Mémoires de la Section des Sciences. 4to. Montpellier. Vols. I-IV. 1847-60.
- Montpellier, Ann. Clin.** ... Annales cliniques de la Société Médicale Pratique de Montpellier. 8vo. Montpellier. Vols. I-VII. 1818-20.
- Montpellier, Rec. des Bull.** Recueil des Bulletins publiés par la Société Libre des Sciences, etc. de Montpellier. 8vo. Montpellier. Vols. I-VI. 1803-14.
- \*Monza, Program. Ginnas.** Programma del Ginnasio Liccale annesso al Collegio Convitto di Monza. 1853.
- Moscou, Comment. Soc. Phys. Med.** Commentationes Societatis Physico-Medicæ apud Universitatem Mosquensem institutæ. 4to. Mosqua. Vol. I. 1808.
- Moscou, Soc. Nat. Bull.** ... Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. 8vo. Moscou. Vols. I-IX., 1829-36; *New Series*, Vols. I-XXXVI., 1837-63.
- Moscou, Soc. Nat. Mém.** ... Mémoires de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. 4to. Moscou. Vols. I-VI. 1811-23.
- Moscou, Soc. Nat. Nouv. Mém.** Nouveaux Mémoires de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. 4to. Moscou. Vols. I-X. 1829-55.
- Moselle, Bull. Soc. Hist. Nat.** Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle du département de la Moselle. 8vo., Metz. Vols. I-IX. 1843-60.
- Moselle, Trav. Soc. Sci. Méd.** Exposé des Travaux de la Société des Sciences Médicales de la Moselle. 8vo. Metz. 1857-59.
- Moxon, Geologist**..... The Geologist; being a Record of Investigations in Geology, &c., by Charles MOXON. 8vo. London. Vols. I-II. 1842-43.
- Mulder, Archief.** ..... Natuur-en Scheikundig Archief; door G. J. MULDER en WENCKEBACH. 8vo. Rotterdam en Leijden. Vols. I-VI. 1833-38.
- Mulder, Scheik. Verhand.** Scheikundige Verhandelingen en Onderzoekingen. 8vo. Rotterdam. Vols. I-III. 1857-64.
- Mulhouse, Bull. Soc. Industr.** Bulletin de la Société Industrielle de Mulhouse. 8vo. Mulhouse. Vols. I-XXII. 1828-49.
- Müller, Archiv**..... Archiv für Anatomie, Physiologie, und wissenschaftliche Medicin, &c.; von J. MÜLLER, &c. 8vo. Berlin. Vols. I-XXV. 1834-58. *Continued under REICHERT, Archiv.*
- München, Abhandl.** ..... Abhandlungen der mathematisch-physikalischen Classe der Königl. Baierschen Akademie der Wissenschaften. 4to. München. Vols. I-IX. 1832-63.
- München, Bull. Akad.**..... Bulletin der k. Akademie der Wissenschaften. 4to. München. 1843-53.
- München, Denkschr.** ..... Denkschriften der Königl. Baierschen Akademie der Wissenschaften zu München. 4to. München u. Salzburg. 1809-24.

- München, Gelehrte Anz.** . . . Gelehrte Anzeigen; herausgegeben von Mitgliedern der Königl. Baierischen Akademie der Wissenschaften. 4to. München. Vols. I-L. 1835-60.
- München, Nat. Tech. Comm. Abh.** Abhandlungen der naturwissenschaftlich-technischen Commission bei der Königl. Baierischen Akademie. 8vo. München. Vols. I-II. 1857-58.
- München, Sitzungsber.** . . . Sitzungsberichte der Königl. Baierischen Akademie der Wissenschaften zu München. 8vo. München. 1860-63.
- Münster, Abhandl. Aerzt. Gesell.** Abhandlungen und Beobachtungen der ärztlichen Gesellschaft zu Münster. 8vo. Münster. Vol. I. 1829.
- Mursinna, Journ.** . . . . . Journal für die Chirurgie und Geburtshülfe; von C. L. MUR SINNA. 8vo. Berlin. 1801.
- Museum Senckenb.** . . . . . Museum Senckenbergianum. Abhandlungen aus dem Gebiete der beschreibenden Naturgeschichte. Von Mitgliedern der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt. 4to. Frankfurt-am-Main. Vols. I-III. 1834-45.

## N.

- N. Amer. Med. Chir. Rev.** . The North-American Medico-Chirurgical Review; by S. D. GROSS and T. G. RICHARDSON. 8vo. Philadelphia. Vols. I-V. 1857-61.
- N. Bergmänn. Journ.** . . . . . Neues bergmännisches Journal; von KOHLEN und HOFFMANN. 8vo. Freiberg. Vols. I-IV. 1795-1804.
- N. Brabant, Handel. prov. Genoots.** Handelingen van het provinciaal Genootschap van Kunsten en Wetenschappen in Noord Brabant. 8vo. 's Hertogenbosch. Vols. I-III. 1839-46. [The 3rd part of vol. III. in 4to, and published at Breda, 1844.]
- N. Lausitz. Monatschr.** . . . See Lausitz.
- N. Preuss. Provinz. Blätt.** . . Neue Preussische Provinzial-Blätter; von A. HAGEN und Dr. MECKELBURG. 8vo. Königsberg. Heft 5 of vol. III., 1847; and Heft 3 of vol. XII., 1857.
- Nancy, Mém. Acad. Stanislas.** Académie de Stanislas. Mémoires de la Société [Royale] des Sciences, etc., de Nancy. 8vo. Nancy. 1852-63.
- Nancy, Mém. Soc. Sci.** . . . Mémoires de la Société [Royale] des Sciences, Lettres, et Arts de Nancy. 8vo. Nancy. 1833-51.
- Nancy, Trav. Soc. Sci.** . . . Précis analytique des Travaux de la Société [Royale] des Sciences, Arts, et Agriculture de Nancy. 8vo. Nancy. 1805-32.
- Nantes, Journ. de Méd.** . . . Journal de la Section de Médecine de la Société Académique du département de la Loire Inférieure. 8vo. Nantes. Vols. I-XXXVI. 1825-60.
- Napoli, Accad. Sci. Mem.** . . . Memorie della R. Accademia delle Scienze, etc. 4to. Napoli. Vols. I-II. 1852-57.
- Napoli, Atti Accad. Pontan.** . . Atti dell' Accademia Pontaniana. 4to. Napoli. Vols. I-III. 1832. [Vols. II. and III. undated.]
- Napoli, Atti Accad. Sci.** . . . Atti della Reale Accademia delle Scienze e Belle Lettere; Sezione della Società R. Borbonica. 4to. Napoli. Vols. I-VI. 1819-51; Vol. I., 1863.
- Napoli, Atti Ist. Incorr.** . . . Atti del Real Istituto d'Incoraggiamento alle Scienze Naturali di Napoli. 4to. Napoli. Vols. I-VIII. 1811-55.

- Napoli, Atti Soc. Pontan.** . . . . . Atti della Società Pontaniana di Napoli. 4to. Napoli. Vols. I-III., 1810-19; *New Series*, Vols. I-III., 1832.  
[*Vol. III. undated.*]
- Napoli, Bull. Geol.** . . . . . Bulletino geologico del Vesuvio e de' Campi Flegrei. 8vo. Napoli. 1834.
- Napoli, Giorn. di Mat.** . . . . . Giornale di Matematiche ad uso degli Studenti delle Università Italiane; da BATTAGLINI, JANNI, e TRUDI. 4to. Napoli. Vol. I. 1863.
- Napoli, Lucifero** . . . . . Il Lucifero. fol. Napoli. 1838.
- Napoli, Museo.** . . . . . Museo di Letteratura e Filosofia; da Stanislao GATTI. 8vo. Napoli. Vols. I-IV., 1842; *Second Series*, Vols. I-XVI., 1843-50; *Third Series*, Vols. I-VI., 1855-57; *Fourth Series*, Vols. I-XII., 1857-62.
- Napoli, Rendiconto.** . . . . . Rendiconto delle adunanze e de' lavori della Reale Accademia delle Scienze [Fis. e Mat.] di Napoli. 4to. Napoli. Vols. I-IX., 1842-50; *Second Series*, Vols. I-V., 1852-56; *Third Series*, Vols. I-II., 1862-63.
- Nassau, Jahrbücher.** . . . . . Jahrbücher des Vereins für Naturkunde im Herzogthum Nassau. 8vo. Wiesbaden. Vols. I-V. 1844-50.
- Nassau, Nat. Hist. Mus. Gesch.** . . . . . Geschichte des Vereins für das naturhistorische Museum zu Wiesbaden; von C. THOMÄ. 8vo. Wiesbaden. 1842.
- Nat. Hist. Review** . . . . . The Natural History Review and Quarterly Journal of Science; by W. H. HARVEY, S. HAUGHTON, &c. 8vo. London and Dublin. Vols. I-VII. 1854-60.
- Nat. Hist. Review.** . . . . . The Natural History Review; a Quarterly Journal of Biological Science; ed. by G. BUSK, W. B. CARPENTER, &c. 8vo. London. Vols. I-III. 1861-63.
- Nat. Inst. Bull.** . . . . . Bulletin of the Proceedings of the National Institution for the Promotion of Science. 8vo. Washington. Vols. I-II. 1841-42.
- Natuurk. Tijdschr.** . . . . . Natuurkundige Tijdschrift, inhoudende Phijsica, Chemie, Pharmacie, Nat. Hist., &c., uitg. van wege het Genootschap: "Tot nut en vergenoegen," te Arnhem. 8vo. Arnhem. Vol. I. 1844.
- Nauche, Journ. du Galvan.** . . . . . Journal du Galvanisme, de Vaccine, etc.; par M. NAUCHE. 8vo. Paris. Vol. XI. 1803.
- Naumannia** . . . . . Naumannia; Archiv für die Ornithologie, vorzugsweise Europas. Organ des Deutschen Ornithologen Vereins, &c. Herausg. von E. BALDAMUS. 8vo. Köthen und Stuttgart. 1849-58.
- Naut. Alm.** . . . . . The Nautical Almanac and Astronomical Ephemeris. 8vo. London. 1801-63.
- Naval Architects, Trans.** . . . . . Transactions of the Institution of Naval Architects; ed. by E. J. REED. 4to. London. Vol. I. 1860.
- Nederl. Kruidk. Arch.** . . . . . Nederlandsch Kruidkundig Archief; onder redactie van W. H. DE VRIESE, &c. 8vo. Leijden, Amsterdam, und Leeuwarden. Vols. I-V. 1846-64.
- Nederl. Indië, Bijdrag.** . . . . . Bijdragen tot de Taal-, Land-, en Volkenkunde van Nederlandsch Indië. Tijdschrift van het Koninklijke Instituut voor de Taal-, Land-, en Volkenkunde van Nederlandsch-Indië. 8vo. s'Gravenhage. Vols. I-IV. 1853-56. Amsterdam. Vols. I-VII. 1856-64.
- Nederl. Tijdsch. Dierkunde** . . . . . Nederlandsch Tijdschrift voor de Dierkunde; van H. SCHLEGEL. 8vo. Amsterdam. Vol. I. 1863.

- Nederl. Verhand. Geol. Kaart.** Verhandeligen uitg. door de Commissie belast met het vervaardigen eener Geologische Beschrijving en Kaart van Nederland. 4to. Haarlem. Vols. I-II. 1853-54.
- Nederlandsch Lancet . . . . .** Nederlandsch Lancet. Tijdschrift aan de praktische Chirurgie, etc. 8vo. Utrecht. Vols. I-VII., 1838-44; *Third Series*, Vols. I-VI., 1845-51; *Fourth Series*, Vols. I-V., 1852-56.
- Nederlandsch Tijdschr. Geneesk.** Nederlandsch Tijdschrift voor Geneeskunde, tevens orgaan der Nederlandsche Maatschappij tot de Bevordering der Geneeskunst. 8vo. Amsterdam. Vols. I-II. 1857-58.
- Neuchâtel, Bull. . . . .** Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel. 8vo. Neuchâtel. Vols. I-VI. 1844-63.
- Neuchâtel, Mém. . . . .** Mémoires de la Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel. 4to. Neuchâtel. Vols. I-IV. 1835-59.
- Neues Nord. Archiv. . . . .** Neues nordisches Archiv für Natur und Arzneikunde, verfasst von einer Gesellschaft nordischer Gelehrten; von PFAFF, SCHEEL, und RUDOLPH. 8vo. Frankfurt an der Oder. Vol. I. 1807.
- \*Neuhauser, Programm. Gymnas.** Programm des k. k. Neuhauser Gymnasiums. 1852-53.
- \*Neusatz, Programm. Realschule.** Programm der öffentlichen Unter-Realschule in der Königl. Freistadt Neusatz. 1859.
- \*Neusohl, Programm. Gymnas.** Programm des k. k. Kath. Staats-Gymnasiums zu Neusohl. 1855-60.
- New England Journ. Med.** New England Journal of Medicine and Surgery. 8vo. Boston. Vols. I-XIII. 1812-24.
- New Med. Phys. Journ. . . . .** New Medical and Physical Journal. 8vo. London. Vol. IV. 1812.
- New Orleans, Proc. . . . .** Proceedings of the New Orleans Academy of Sciences. 8vo. New Orleans. (No. 1 of vol. I., pp. 72.) 1851.
- New S. Wales, Entom. Soc. Trans.** Transactions of the Entomological Society of New South Wales. 8vo. Sydney. Vols. I-II. 1863-64.
- New York, Acad. Med. Bull.** Bulletin of the New York Academy of Medicine. 8vo. New York. Vols. I-II. 1862-64.
- New York, Acad. Med. Trans.** Transactions of the New York Academy of Medicine. 8vo. Albany. Vol. I. 1857.
- New York, Agric. Soc. Trans.** Transactions of the New York State Agricultural Society. 8vo. Albany. XI-XIV., 1851-54.
- New York, Annal. Lyceum** Annals of the Lyceum of Natural History of New York. 8vo. New York. Vols. I-VIII. 1824-63.
- New York Journ. Med. . . . .** New York Journal of Medicine and the collateral Sciences; ed. by S. FERRY, &c. 8vo. New York. 1843-62.
- New York, Med. Repos. . . . .** Medical Repository of New York; by Dr. MITCHELL, &c. 8vo. New York. Vols. I-VI. 1804-09.  
[Vol. III., 1804, is the Third Edition.]
- New York, Med. Soc. Trans.** Transactions of the Medical Society of the State of New York. 8vo. Albany. 1855-63.
- New York, Trans. Lit. Phil. Soc.** Transactions of the Literary and Philosophical Society of New York. 4to. New York. Vol. I. 1815.
- Newman, Entomologist . . . . .** The Entomologist; by Edward NEWMAN. 8vo. London. (Nos. 1-26.) 1840-42.



- Newman, Zoologist** . . . . . The Zoologist ; a popular Miscellany of Natural History ; by Edward NEWMAN. 8vo. London. Vols. I-XXI. 1843-63.
- Nicholson, Journal** . . . . . Journal of Natural Philosophy, Chemistry, and the Arts ; by W. NICHOLSON. 4to. London. Vols. I-V. 1797-1802. 8vo. London. Vols. I-XXXVI. 1802-13.
- Niederösterr. Gewerb-Ver. Verhandl.** Verhandlungen des Niederösterreichischen Gewerb-Vereins. 8vo. Wien. Vols. I-XIII., 1840-47 ; *New Series*, with the addition of "und Mittheilungen," and edited by E. HORNIG. Vols. I-VII. 1857-63.
- Niederrhein. Gesell. Naturk. Sitz. Ber.** Sitzungsberichte der Niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn. 8vo. Bonn. 1850-63.
- Niederrhein. Gesell. Organ.** Organ für die gesammte Heilkunde ; herausgegeben von der Niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn. 8vo. Bonn. Vols. I-II. 1841-42.
- Niort, Mém. de l'Athénée** . Mémoires de l'Athénée de Niort, Société Libre des Sciences et des Arts du département des Deux-Sèvres. 8vo. Niort. 1808(?).
- Nord, Soc. Agric. Mém.** . . . Mémoires de la Société Centrale d'Agriculture, etc. du Nord, séant à Douai. 8vo. Douai. Vols. I-XIII. 1826-49. *New Series*, Vol. I., 1849-51.
- Nord, Soc. Agric. Séance Publ.** Séance Publique de la Société d'Agriculture, Sciences, et Arts, etc., du département du Nord. 8vo. Douai. 1813.
- Nordamerik. Monatsber.** . . . Nordamerikanischer Monatsbericht für Natur- und Heilkunde ; von KELLER und TIEDEMANN. 8vo. Philadelphia. Vols. I-IV. 1850-52.
- Nordisches Archiv** . . . . . Nordisches [u. Neues Nordisches] Archiv für Naturkunde und Arzneiwissenschaft ; von PFAFF, SCHEEL, und RUDOLPH. 8vo. Kopenhagen und Frankfurt an der Oder. Vols. I-II. 1799-1801.
- Normandie, Soc. Linn. Bull.** Bulletin de la Société Linnéenne de Normandie. 8vo. Caen. Vols. I-VIII. 1856-64.  
[ Vol. n., 1857, and Vol. iv., 1859, wanting.]
- Normandie, Soc. Linn. Mém.** Mémoires de la Société Linnéenne de Normandie. 8vo. Paris. Vols. I-XII. 1826-62.
- Normandie, Soc. Linn. Séance Publ.** Séances Publiques de la Société Linnéenne de Normandie. 8vo. Caen. 1834-36.
- Norsk Tidssk. Vid. Litt.** . . . Norsk Tidsskrift for Videnskab og Litteratur ; af Christian C. A. LANGE, &c. 8vo. Christiania. 1847-55.
- Norske Videnskab. Skrift.** Det Kongelige Norske Videnskabersselskabs Skrifter i det 19de Aarhundrede. 4to. Kjøbenhavn og Trondhjem. Vols. I-IV. 1817-59.
- Northern Journ. Med.** . . . . Northern Journal of Medicine ; by W. SELLER and Lindley KEMP. 8vo. Edinburgh. Vols. I-IV. 1844-46.
- North England Inst. Min. Eng. Trans.** Transactions of the North of England Institute of Mining Engineers. 8vo. Newcastle-upon-Tyne. Vols. I-XII. 1852-63.
- Northumb. Nat. Hist. Soc. Trans.** Transactions of the Natural History Society of Northumberland, Durham, and Newcastle-upon-Tyne. 4to. Newcastle. Vols. I-II. 1831-32.
- Nouv. Ann. Math.** . . . . . Nouvelles Annales de Mathématiques. Journal des Candidats aux Ecoles Polytechnique et Normale ; par MM. TERQUEM et GERONO. 8vo. Paris. Vols. I-XX., 1842-61 ; *New Series*, Vols. I-II., 1862-63.
- Nova Scotia, Trans. Lit. Sci. Soc.** Transactions of the Literary and Scientific Society of Nova Scotia. 8vo. Halifax. 1859.

- Nuovi Ann. Sci. Nat.** ..... Nuovi Annali delle Scienze naturali; publ. dai Sig. ALESSANDRINI, BERTOLONI, GHERARDI, e RANZANI. 8vo. Bologna. Vols. I-X., 1838-43; *New Series*, Vols. I-X., 1850-54.
- Nuovo Cimento** ..... Il Nuovo Cimento, Giornale di Fisica, di Chimica, e di Storia Naturale. 8vo. Pisa. Vols. I-XIV. 1855-61. [*Continuation of Il Cimento.*]
- Nürnberg, Abhandl.** ..... Abhandlungen der Naturhistorischen Gesellschaft zu Nürnberg. 8vo. Nürnberg. 1858.
- Nye Hygæa** ..... Nye Hygæa; af OTTO. 8vo. Kiøbenhavn. 1823.
- Nyt Mag. Naturvid.** ..... Nyt Magazin for Naturvidenskaberne. Udgives af den Physiographiske Forening i Christiania, ved Chr. LANGBERG. 8vo. Christiania. Vols. I-XII. 1838-63.

O.

- Oberhess. Gesell. Ber.** ..... Berichte der Oberhessischen Gesellschaft für Naturkunde und Heilkunde in Giessen. 8vo. Giessen. Vols. V-IX., 1855-62.
- \*Oberschützen, Program..** ..... Programm der öffentlichen Evangelischen Schulanstalten zu Oberschützen. 1857-60.
- \*Oedenburg, Program.** ..... Programm des Benedictiner Ober-Gymnasiums zu Oedenburg. 1856.
- Örsted, Tidsskrift** ..... Tidsskrift for Naturvidenskaberne; af H. C. ØRSTED, etc. 8vo. Kjøbenhavn. Vols. I-V. 1822-28.
- Oesterr. Med. Jahrb.** ..... Medicinisches Jahrbuch des k. k. Oesterreichischen Staates; von J. N. von RAIMANN. 8vo. Wien. Vols. XLVI-LXXVI. 1844-48.
- Oesterr. Med. Wochenschr.** ..... Oesterreichische medicinische Wochenschrift, als Ergänzungsblatt der medicinischen Jahrbücher; herausg. von J. N. von RAIMANN und W. von WELL. 8vo. Wien. Vols. I-V. 1844-48.
- \*Oesterr. Wochenschr.** ..... Oesterreichische Wochenschrift für Wissenschaft, Kunst, und öffentliches Leben. Beilage zur k. Wiener Zeitung. Wien. 1863.
- Oesterreich. Zeitschr. Bergw.** ..... Oesterreichische Zeitschrift für Berg- und Hüttenwesen; von Otto Freiherrn von HINGENAU. 4to. Wien. Vols. I-XI. 1853-63.
- \*Ofen, Jahresb. Gymnas.** ..... Jahresbericht des k. k. Kath. Gymnasiums zu Ofen. 1853.
- \*Ofen, Jahresb. Realschule.** ..... Jahresbericht der k. k. Ober-Realschule der Königl. freien Hauptstadt Ofen. 1856-57.
- †Offenbach, Ver. Naturk. Ber.** ..... Bericht des Offenbacher Vereins für Naturkunde über seine Thätigkeit. 8vo. Offenbach-am-Main. Jahrg. I-V. 1860-64.
- Offenbach, Ver. Naturk. Sæcul. Denkschr.** ..... Der Dr. Joh. Christ. Senckenbergischen Stiftung widmet zu ihrer Sæcularfeier am 18 August 1863 diese Denkschrift der Offenbacher Verein für Naturkunde. 4to. Offenbach.
- Oise, Mém. Soc. Acad.** ..... Mémoires de la Société Académique d'Archéologie, Sciences, et Arts du département de l'Oise. 8vo. Beauvais. Vols. I-V. 1847-62.
- Oken, Isis** ..... Isis, oder Encyclopädische Zeitung; von OKEN. 4to. Jena. Vols. I-XXXII. 1817-48.
- \*Olmütz, Jahresb. Gymnas.** ..... Jahresbericht über das k. k. Gymnasium zu Olmütz. 1857-63.
- \*Olmütz, Jahresb. Realschule.** ..... Jahresbericht über die k. k. Ober-Realschule zu Olmütz. 1860-62.
- Omodei, Ann. Univ.** ..... Annali Universali di Medicina; da Ann. OMODEI, e continuati da C. A. CALDERINI. 8vo. Milano. Vols. I-CLXXXII. 1826-62.
- Ophthalm. Bibliothek** ..... Ophthalmologische Bibliothek; von K. HIMLY und J. A. SCHMIDT. 8vo. Braunschweig. Vols. I-III. 1802-5.

- Ophthalm. Hosp. Reports .** Ophthalmic Hospital Reports and Journal of the Royal London Ophthalmic Hospital; ed. by J. F. STREATFEILD. 8vo. London. Vols. I-III. 1857-60.
- Orléans, Annal.....** Annales de la Société Royale des Sciences, Belles-Lettres, et Arts d'Orléans. 8vo. Orléans. Vols. III-XII. 1821-32.
- Orléans, Bull.....** Bulletin des Sciences Physiques, Médicales, et d'Agriculture d'Orléans. 8vo. Orléans. Vols. I-VII. 1810-13.
- Ornis.....** Ornis, oder das Neueste und Wichtigste der Vögelkunde, etc.; von C. L. BREHM. 8vo. Jena. (*Heft* 1-3). 1824.

## P.

- Padova, Mem. Accad.....** Memorie dell' Accademia di Scienze, Lettere, ed Arti di Padova. 4to. Padova. 1809.
- †Padova, Nuovi Saggi .....** Nuovi Saggi dell' Accademia di Scienze, Lettere, ed Arti di Padova. 4to. Padova. Vols. I-VII. 1817-63.
- †Padova, Rivista Period....** Rivista Periodica dei Lavori della I. R. Accademia di Scienze, Lettere, ed Arti di Padova. 8vo. Padova. Vols. I-XII. 1851-63.
- Palermo, Atti.....** Atti della Accademia di Scienze e Lettere di Palermo. 4to. Palermo. Vols. I-III. 1845-59.
- Palermo, Effemeridi .....** Effemeridi scientifiche e letterarie per la Sicilia; coi Lavori del R. Istituto d' Incoraggiamento per la Sicilia. 8vo. Palermo. Vols. I-VII. 1832-33.
- Palomba, Raccolta.....** Raccolta di Lettere, etc. intorno alla Fisica ed alle Mathematiche; dal C. PALOMBA. 8vo. Roma. Vols. I-IV. 1845-48. (Ends at p. 64.)
- Palyamunkák.....** Palyamunkák. Termerzetlud. (Prize Essays of the Hungarian Academy). 8vo. Pesth. Vols. I-III. 1837-44.
- Paris, Ann. Cerc. Méd....** Annales du Cercle Médical. 8vo. Paris. Vols. I-II. 1820.
- Paris, Ann. Méd. Chir. des Hôp.** Annuaire médico-chirurgical des Hôpitaux, etc. de Paris. 4to. Paris. 1817.
- Paris, Ann. Soc. Entom....** Annales de la Société Entomologique de France. 8vo. Paris. *First Series*, Vols. I-XI., 1832-42; *Second Series*, Vols. I-X., 1843-52; *Third Series*, Vols. I-V., 1853-60; *Fourth Series*, Vols. I-III., 1861-63.
- Paris, Ann. Soc. Mét.....** Annuaire de la Société Météorologique de France. 8vo. Paris. Vol. I. 1853.
- Paris, Annaes das Sciencias.** Annaes das Sciencias, etc. por huma Sociedade de Portuguezes residentes em Paris. 8vo. Paris. Vols. I-XVI. 1818-22. *New Series*, entitled "Novas Annaes," Vol. I., 1827. (Only 4 parts published.)
- Paris, Annal. Ponts et Chauss.** Annales des Ponts et Chaussées. Mémoires et documents relatifs à l'Art des Constructions et au Service de l'Ingénieur. 8vo. Paris. Vols. I-XX., 1831-40; Vols. I-XX., 1841-50; Vols. I-XX., 1851-60; Vols. I-VI., 1861-63.
- Paris, Anthropol. Soc. Bull.** Bulletin de la Société d'Anthropologie de Paris. 8vo. Paris. Vols. I-IV. 1860-63.
- Paris, Anthropol. Soc. Mém.** Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris. 8vo. Paris. Vols. I-II. 1860-63.

- Paris, Bull. Fac. Méd.** . . . . . Bulletins de la Faculté de Médecine de Paris et de la Société établie dans son sein. 8vo. Paris. Vols. I-VII. 1804-21.
- Paris, Bull. Soc. Aérostat.** . . . . . Bulletin de la Société Aérostatique et Météorologique de France. 8vo. Paris. 1852. (Only 3 parts published.)
- Paris, Bull. Soc. Bot.** . . . . . Bulletin de la Société Botanique de France. 8vo. Paris. Vols. I-X. 1854-63.
- Paris, Bull. Soc. Encour.** . . . . . Bulletin de la Société d'Encouragement pour l'Industrie Nationale. 4to. Paris. Vols. I-LXII. 1802-63.
- Paris, Bull. Soc. Sci. Nat.** . . . . . Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de France. 4to. Paris. 1835.
- Paris, Bureau d. Long. Ann.** . . . . . Annuaire du Bureau des Longitudes. Paris. 1799-1863.
- Paris, Comptes Rendus** . . . . . Comptes Rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences. 4to. Paris. Vols. I-LVII, 1835-63; and 2 Suppl. Vols., 1856 and 1861.
- Paris, École Polytechn. Corresp.** . . . . . Correspondance sur l'École Polytechnique, à l'usage des Elèves de cette École; par M. HACHETTE. 8vo. Paris. Vols. I-III. 1808-16.
- Paris, École Polytechn. Journ.** . . . . . Journal de l'École Polytechnique. 4to. Paris. Vols. I-XXIII. 1795-1863.
- Paris, Ethnog. Soc. Comptes Rend.** . . . . . Comptes Rendus des Séances de la Société d'Ethnographie Américaine et Orientale. 8vo. Paris. 1860.
- Paris, Journ. Botan.** . . . . . Journal de Botanique, par une Société de Botanistes. 8vo. Paris. Vols. I-IV. 1808-14. [Vol. III, 1814, bears the additional words: "Appliquée à l'Agric., Pharm., Méd. et Arts; réd. par N. A. DESVAUX."] ]
- Paris, Journ. de Chirurgie.** . . . . . Journal de Chirurgie. 8vo. Paris. Vols. II. and IV. 1844-46.
- Paris, Mém. Acad. Méd.** . . . . . Mémoires de l'Académie [Royale] de Médecine. 4to. Paris. Vols. I-XXII. 1828-58.
- Paris, Mém. Acad. Sci.** . . . . . Mémoires de l'Académie des Sciences. 4to. Paris. Vols. I-XXXIII. 1816-61.
- Paris, Mém. de l'Inst.** . . . . . Mémoires de la Classe des Sciences mathématiques et physiques de l'Institut. 4to. Paris. Vols. I-XV. 1798-1818.
- Paris, Mém. Savans Étrang.** . . . . . Mémoires présentés à l'Institut des Sciences, Lettres, et Arts par divers Savans, et lus dans ses Assemblées: Sciences Mathématiques et Physiques. 4to. Paris. Vols. I-II, 1806-11. Mémoires présentés par divers Savans à l'Académie [Royale] des Sciences de l'Institut de France; ou Collection des Mémoires des Savans Étrangers. Vols. I-XVII, 1827-62.
- Paris, Mém. Soc. Ethnol.** . . . . . Mémoires de la Société Ethnologique. 8vo. Paris. Vols. I-II. 1841-45.
- Paris, Mém. Soc. Fac. Méd.** . . . . . Mémoires de la Société de la Faculté de Médecine. 8vo. Paris. 1809.
- Paris, Mém. Soc. Linn.** . . . . . Mémoires de la Société Linnéenne de Paris. Paris. Vols. I-VI. 1822-27. [Vol. II, wanting.] ]
- Paris, Mém. Soc. Méd.** . . . . . Mémoires de la Société de Médecine. 8vo. Paris. 1817.
- Paris, Mém. Soc. Méd. d'Observ.** . . . . . Mémoires de la Société Médicale d'Observation. 8vo. Paris. Vols. I-II. 1837-44.
- Paris, Mém. Soc. Sav.** . . . . . Mémoires des Sociétés Savantes et Littéraires de la République Française. Recueillis et rédigés par les Citoyens Prony, etc. 4to. Paris. Vols. I-II. 1801.

- Paris, Mus. Hist. Nat. Annal.** Annales du Muséum d'Histoire Naturelle. 8vo. Paris. Vols. I-XX. 1802-13.
- Paris, Mus. Hist. Nat. Archiv.** Archives du Muséum d'Histoire Naturelle. 4to. Paris. Vols. I-X. 1839-61.
- Paris, Mus. Hist. Nat. Mém.** Mémoires du Muséum d'Histoire Naturelle. 4to. Paris. Vols. I-XX. 1815-32.
- Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Ann.** Nouvelles Annales du Muséum d'Histoire Naturelle. 4to. Paris. Vols. I-IV. 1832-35.
- Paris, Rec. Trav. Soc. Méd. All.** Recueil des Travaux lus à la Société Médicale Allemande de Paris; publ. par H. MEDING et A. MARTIN. 8vo. Paris. 1855.
- Paris, Séances Écol. Norm.** Séances des Écoles Normales. 8vo. Paris, Vols. I-X. 1800-1.
- Paris, Soc. Acclim. Bull. .** Bulletin de la Société Zoologique d'Acclimatation. 8vo. Paris. 1854-63.
- Paris, Soc. Anatom. Bull...** Bulletin de la Société Anatomique de Paris. 8vo. Paris. Vols. I-XXXVI. 1826-61.
- Paris, Soc. Biol. Mém.....** Comptes Rendus des Séances et Mémoires de la Société de Biologie. 8vo. Paris. Vols. I-V., 1849-53; *Second Series*, Vols. I-V., 1854-58; *Third Series*, Vols. I-V., 1859-63.
- Paris, Soc. Chim. Bull.....** Bulletin de la Société Chimique, un Répertoire de Chimie. 8vo. Paris. 1858-60. *Continued as the* "Bulletin des Séances de la Soc. Chim." par Jules BOUIS et Charles FRIEDEL. 1861-63.
- Paris, Soc. Chir. Bull.....** Bulletin de la Société de Chirurgie de Paris. 8vo. Paris. Vols. I-X., 1851-60; Vols. I-II., 1861-63.
- Paris, Soc. Chir. Mém.....** Mémoires de la Société de Chirurgie de Paris. 4to. Paris. Vols. I-V. 1847-63.
- Paris, Soc. Géogr. Bull...** Bulletin de la Société de Géographie de Paris. 8vo. Paris. Vols. I-XX., 1822-33; *Second Series*, Vols. I-XX., 1834-43; *Third Series*, Vols. I-XIV., 1844-50; *Fourth Series*, Vols. I-XX., 1851-60; *Fifth Series*, Vols. I-VI., 1861-63.
- Paris, Soc. Géol. Bull. ....** Bulletin de la Société Géologique de France. 8vo. Paris. Vols. I-XIV., 1830-42; *New Series*, Vols. I-XXI., 1843-64.
- Paris, Soc. Géol. Mém.....** Mémoires de la Société Géologique de France. 4to. Paris. Vols. I-V., 1833-42; *New Series*, Vols. I-VI., 1844-56.
- Paris, Soc. Hist. Nat. Mém.** Mémoires de la Société d'Histoire Naturelle de Paris. 4to. Paris, 1799. Vols. I-V. 1823-34.
- Paris, Soc. Ing. Civ. Mém.** Mémoires et Comptes Rendus des Travaux de la Société des Ingénieurs Civils. 8vo. Paris. 1848-63.
- Paris, Soc. Méd. Émul. Bull.** Bulletins de la Société Médicale d'Émulation; réd. par G. BRESCHET. 8vo. Paris. Vols. I-II. 1816-17.
- Paris, Soc. Méd. Émul. Mém.** Mémoires de la Société Médicale d'Émulation. 8vo. Paris. Vols. I-IX. 1797-1826.
- Paris, Soc. Philom. Bull...** Bulletin des Sciences de la Société Philomathique de Paris. 4to. Paris. Vols. I-III. 1792-1805.
- Paris, Soc. Philom. N. Bull.** Nouveau Bulletin des Sciences de la Société Philomathique de Paris. 4to. Paris. 1807-25; *New Series*, 1832-33.
- Paris, Soc. Philom. Proc. Verb.** Extraits des Procès-Verbaux des Séances de la Société Philomathique. 8vo. Paris. 1836-52.
- Paris, Trav. Soc. Amat....** Notice des Travaux de la Société des Amateurs des Sciences physiques et naturelles de Paris. 8vo. Paris. Vols. I-II. 1807-8.
- Parlatore, Giorn. Botan. ..** Giornale Botanico Italiano; da Fil. PARLATORE. 8vo. Firenze. Vols. I-II. 1844.



- Parma, Giorn. Soc. Med. Chir.** Giornale della Società Medico-Chirurgica di Parma. 8vo. Parma. 1806.
- \*Passau, Jahresb. Nat. Ver.** Jahresbericht des Naturhistorischen Vereins. 8vo. Passau. Vols. I-IV. 1857-60.
- Pathol. Soc. Trans. ....** Transactions of the Pathological Society of London. 4to. and 8vo. London. Vols. I-XIV. 1846-63.
- Pennsylv. Trans. Geol. Soc.** Transactions of the Geological Society of Pennsylvania. 8vo. Philadelphia. 1835.
- \*Pest, Program. Realschule.** Programm der städtischen Ober-Realschule in Pest. 1856-57.
- Petermann, Mittheil. ....** Mittheilungen aus Justus PERTHES' Geographischer Anstalt über wichtige neue Erforschungen auf dem Gesamtgebiete der Geographie; von A. PETERMANN. 4to. Gotha. Vols. I-IX. 1855-63.
- Peters, Zeitschrift ....** Zeitschrift für populäre Mittheilungen aus dem Gebiete der Astronomie und verwandter Wissenschaften; von C. A. F. PETERS. 8vo. Altona. Vols. I-II. 1860-61.
- Pfaff, Mittheil. ....** Practische und kritische Mittheilungen aus dem Gebiete der Medicin, Chirurgie, und Pharmacie; in Verbindung mit einem Vereine von Aerzten und Pharmaceuten der Herzogthümer Schleswig und Holstein; von C. H. PFAFF. 8vo. Kiel. Vols. I-II. 1832-33; Altona. Vols. I-VII. 1835-41.
- Pharm. Centr. Blatt. ....** Pharmaceutisches Central-Blatt. 8vo. Leipzig. Jahrg. I-XX. 1830-49.
- Pharmaceut. Journ. ....** Pharmaceutical Journal and Transactions; by Jacob BELL. 8vo. London. Vol. I., 1842; Vols. I-V., 1860-64.
- Phil. Mag. ....** The Philosophical Magazine, or Annals of Chemistry, Mathematics, Astronomy, Natural History, and General Science; by R. TAYLOR and R. PHILLIPS. 8vo. London. Vols. I-XI. 1827-32. *Continued as the London and Edinburgh Philosophical Magazine and Journal of Science.* Vols. I-XVI. 8vo. London. 1832-40. The London, Edinburgh, and Dublin Philosophical Magazine and Journal of Science. Vols. XVII-XXXVII., 1840-50; *New Series*, Vols. I-XXV., 1851-63.
- Phil. Trans. ....** Philosophical Transactions of the Royal Society of London. 4to. London. Vols. XC-CLIII. 1800-63.
- Philad. Acad. Nat. Sci. Proc.** Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. 8vo. Philadelphia. 1841-63.
- Philad. Coll. Pharm. Journ.** Journal of the Philadelphia College of Pharmacy. 8vo. Philadelphia. Vols. I-VI. 1830-35. [*Continued as the American Journal of Pharmacy.*]
- Philad. Entom. Soc. Proc..** Proceedings of the Entomological Society of Philadelphia. 8vo. Philadelphia. Vols. I-II. 1863-64.
- Philad. Journ. Acad. Nat. Sci.** Journal of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. 8vo. Philadelphia. Vols. I-VIII., 1817-39; *New Series*, Vols. I-V., 1847-62.
- Philad. Med. Mus. ....** Philadelphia Medical Museum; by J. R. COXE. 8vo. Philadelphia. Vols. I-III. 1805-7.
- Philad. Trans. ....** See Amer. Phil. Soc. Trans.
- Philad. Med. Phys. Journ..** The Philadelphia Medical and Physical Journal; by B. S. BARTON. 8vo. Philadelphia. Vols. I-III. 1805-8.
- Photogr. Archiv. ....** Photographisches Archiv: Journal des allg. Deutschen Photographen Vereins; von Paul E. LIESEGANG. 8vo. Elberfeld. Vols. I-III. 1860-62.
- Photogr. Monatshefte. ....** Photographische Monatshefte; von Fr. BOLLMANN. 8vo. Braunschweig. 1862.

- Photogr. Soc. Journ.**..... Journal of the Photographic Society of London. 8vo. London. Vols. I-VIII. 1854-63.
- Phytologist** ..... The Phytologist: a popular Botanical Miscellany; by George LUXFORD and Edward NEWMAN. 8vo. London. Vols. I-V. 1844-54. *New Series* by Alex. IRVINE. Vols. I-VI. 1855-63.
- Pisa, Ann. Univ. Tosc. Sci. Cosm.** Annali della Università Toscana. (Parte 2da). Scienze Cosmologiche. Pisa. 8vo. and 4to. Vols. I-VII. 1846-62.
- Pisa, Miscell. Med. Chir.** Miscellanea medico-chirurgico-farmaceutiche raccolte in Pisa. 8vo. Pisa. Vols. I-II. 1843-44.
- Pisa, Nuovo Giorn.**..... Nuovo Giornale de' Letterati. 8vo. Pisa. Vols. I-XII. 1822-26.
- \*Pisek, Jahresb. Gymnas.** Jahresbericht des k. k. Gymnasiums zu Pisek. 1857.
- Pistoja, Atti Accad.**..... Atti della R. Accademia Pistoiese di Scienze, Lettere, ed Arti: Memorie di Matematica e Fisica, per l'anno 1816. 8vo. Pistoja.
- Poggend. Annal.**..... Annalen der Physik und Chemie; von J. C. POGGENDORFF. 8vo. Leipzig. Vols. I-CXVIII. 1824-63.
- Poligrafo** ..... Il Poligrafo: Giornale di Scienze, Lettere, ed Arti; da G. ORTI. 8vo. Verona. Vols. I-XVI, 1830-33; Vols. I-VIII, 1834-35; Vols. I-IV, 1836.
- Polli, Ann. di Chim.**..... Annali di Chimica; dal Giov. POLLI. 8vo. Milano. Vols. I-XXXVII. 1845-63.
- Pollichia, Jahresb.**..... Jahresbericht der Pollichia, eines naturwissenschaftlichen Vereins der Baierischen Pfalz [der Rheinpfalz]. 8vo. Landau und Neustadt a. d. Haardt. Vols. I-XXI. 1843-63. (Jahresb. VII. and XI. 1853. Speyer.)
- Polytechn. Mittheil.**..... Polytechnische Mittheilungen, unter Mitwirkung von Professoren höherer technischer Lehranstalten; herausg. von W. L. VOLZ und Karl KARMAUSCH. 4to. Tübingen. Vols. I-III. 1844-46.
- \*Pommer, Zeitschr.**..... Schweizerische Zeitschrift für Natur- und Heilkunde; von C. F. von POMMER. 8vo. Zürich. Vols. I-VI. 1834-41.
- Portland, Soc. Nat. Hist. Proc.** Proceedings of the Portland Society of Natural History. 8vo. Portland (Maine). Vol. I. 1862.
- Porto, Ann. Soc. Lit.**..... Annaes da Sociedade Lit. Portuense. 8vo. Porto. 1837. Nos. I-VIII. 1837-41.
- Prag, Abhandl.**..... Abhandlungen der I. Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften. 8vo. Prag. Vols. I-VII. 1804-22. *New Series*, Vols. I-XIII. 1837-64. [See also Böhm.]
- Prag, Jahrb. des Böhm. Mus.** Jahrbücher des Böhmisches Museums für Natur- und Länderkunde, etc. 8vo. Prag. Vols. I-II. 1830-31.
- Prag, Monatsch. Mus.**..... Monatsschrift der Gesellschaft des vaterländischen Museums in Böhmen. 8vo. Prag. Vols. I-III. 1827-29. [See also Böhm.]
- \*Prag, Jahresb. Realschule.** Jahresbericht der k. k. Böhmisches Ober-Realschule zu Prag. 1852-58.
- \*Prag, Program. Gymnas.** Programm des k. k. Kleinseitner Gymnasiums zu Prag. 1863-64.
- \*Prag, Program. Realschule** Programm der k. k. Deutschen Ober-Realschule in Prag. 1858.
- Prag, Sitzungsber.**..... Sitzungsberichte der königl. Böhmisches Gesellschaft der Wissenschaften in Prag. 8vo. Prag. 1859-63.
- Prag, Verhandl.**..... Verhandlungen der Gesellschaft des vaterländisches Museums in Böhmen. 8vo. Prag. 1833-38.  
[Vols. for 1836-37, wanting.]
- Prag, Vierteljahrschr.**..... Vierteljahrsschrift für die praktische Heilkunde; herausg. von der Medicinischen Facultät in Prag. 8vo. Prag. 1844-63.
- \*Prager-Neustadt. Program. Gymnas.** Programm des k. k. Prager-Neustädter Gymnasiums. 1863.

- \***Praze, Program. Gymnas..** Programm eis. Král. Akadem. Gymnasium v. Praze. 1852.
- \***Presburg, Verhandl. ....** Verhandlungen des Vereins für Naturkunde zu Presburg. Svo. Presburg. Vols. I-V. 1856-60.
- \***Pressburg, Corresp. Blatt.** Correspondenzblatt des Vereins für Naturkunde zu Pressburg. Svo. Pressburg. Vol. I. 1862.
- \***Pressburg, Program. Gymnas.** Programm des k. k. Kathol. Gymnasiums zu Pressburg. Vols. IV. and VI. 1854-56.
- \***Pressburg, Program. Realschule.** Programm der öffentlich. vollständigen Realschule der kónigl. Freistadt Pressburg. Vols. IV-X. 1854-60.
- Presse Scientifique. ....** Presse Scientifique des Deux Mondes. Svo. Paris. Vols. I-III. 1860-63.  
[Vol. II., 1862, *wanting*.]
- Pringsheim, Botanik. ....** Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik; von N. PRINGSHEIM. Svo. Berlin. Vols. I-III. 1858-63.
- Prov. Med. Assoc. Journ. .** Journal of the Provincial Medical Association. Svo. London. Vols. I-IV. 1853-56.
- Prov. Med. Surg. Assoc. Trans.** Transactions of the Provincial Medical and Surgical Association. Svo. London and Worcester. Vols. I-XIX. 1833-53.
- Psychol. Med. Journ. ....** Journal of Psychological Medicine; by Forbes WINSLOW. Svo. London. Vols. I-X. 1848-57.

## Q.

- Quart. Journ. Dental Sci...** Quarterly Journal of Dental Science. Svo. London. Vols. I-II. 1857-59.
- Quart. Journ. Math. ....** Quarterly Journal of Pure and Applied Mathematics; by J. J. SYLVESTER, &c. Svo. London. Vols. I-VI. 1857-63.
- Quart. Journ. Meteorol...** The Quarterly Journal of Meteorology and Physical Science. Svo. London. 1842.
- Quart. Journ. Sci. ....** The Journal of Science and the Arts; edited at the Royal Institution of Great Britain. Svo. London. Vols. I-VI. 1816-19.  
*Continued as the—*  
Quarterly Journal of Science, Literature, and Arts. Svo. London. Vols. VII-XXII., 1819-27; *New Series*, Vols. I-VII., 1827-30.
- Quebec, Trans. Lit. Soc. .** Transactions of the Literary and Historical Society of Quebec. Svo. Quebec. Vols. I-III. 1829-37.
- Quetelet, Corresp. Math...** Correspondance Mathématique et Physique; publiée par MM. GARNIER et QUETELET. Svo. Gaud et Bruxelles. Vols. I-XI. 1825-39.

## R.

- \***Rakonitz, Program. Realschule.** Programm der Ober-Realschule zu Rakowitz. 1858-59.
- Ranuzzi, Annuario Geograf.** Annuario geografico Italiano; da A. RANUZZI. 12mo. Bologna. 1844, and Svo., 1845.
- Recherches Chronométr. .** Recherches Chronométriques; publiées sous la direction du Ministre de la Marine. Svo. Paris. 1854, 1855, 1861, 1862.
- Regensburg, Bot. Zeit....** Botanische Zeitung; herausg. von der k. Baiern. Botanischen Gesellschaft zu Regensburg. Svo. Regensburg. Vols. I-II. 1802-3.

- Regensburg, Bot. Gesell.** Denkschr. Denkschriften der k. Baierischen Botanischen Gesellschaft zu Regensburg. 4to. Regensburg. Vols. I-IV. 1815-61.
- Regensburg, Korresp. Blatt.** Korrespondenz-Blatt des Zoologisch-mineralogischen Vereins in Regensburg. 8vo. Regensburg. Vols. I-IX. 1847-55.
- \*Reichenberg, Realschule.** Jahresb. Jahresbericht der Ober-Realschule zu Reichenberg. 1858.
- Reichert, Archiv** ..... Archiv für Anatomie, Physiologie, und wissenschaftliche Medicin; von C. B. REICHERT und Emil Du Bois-REYMOND. 8vo. Berlin. Vols. I-V. 1859-63. [*Continuation of MÜLLER's Archiv.*]
- Reil, Archiv** ..... Archiv für die Physiologie; von J. C. REIL und J. H. F. AUTENRIETH. 8vo. Halle. Vols. I-XII. 1796-1815.
- Repert. Anat. Physiol.** ..... Repertoire générale d'Anatomie et de Physiologie pathologiques et de Clinique chirurgicale; réd. par G. BRESCHET. 4to. Paris. Vols. I-VIII. 1826-29.
- Repert. der Phys.** ..... Repertorium der Physik. Enthaltend eine vollständige Zusammenstellung der neuern Fortschritte dieser Wissenschaft. Von Heinrich Wilhelm DOVE und Ludwig MOSER. Berlin. Vols. I-VIII. 1837-49.
- Revista Brazil.** ..... Revista Brasileira, Jornal de Ciencias, Lettras, e Artes; por Candido Bapt. de OLIVEIRA. 8vo. Rio de Janeiro. Vols. I-III. 1857-60. [*Nos. 2, 5, 9 of Vol. III. wanting.*]
- Revista Ligure** ..... Revista Ligure, giornale di Lettere, Scienze, etc. 8vo. Genova. Vols. I-II. 1843. (Ends at p. 330, fasc. 9.)
- Revista Minera** ..... Revista Minera, periodico científico e industrial; red. por una Sociedad de Ingenieros. 8vo. Madrid. Vols. I-XIV. 1850-63.
- Revue Botanique** ..... Revue Botanique, Recueil mensuel; par P. DUCHARTRE. 8vo. Paris. Vols. I-II. 1845-47.
- Revue Méd. Chir.** ..... Revue Médico-Chirurgicale de Paris. (Journal de Médecine et Journal de Chirurgie réunis); réd. par M. MALGAIGNE. 8vo. Paris. Vols. I-XVIII. 1847-55.
- Revue Méd. Franç. et Étr.** ..... Revue Médicale Française et Étrangère; Journal des progrès de la Médecine Hippocratique; fondé par J. B. CAYOL. 8vo. Paris. Vol. III. 1821; Vols. I-IV. 1823-24; *New Series*, 1825-58; Vols. I-VIII. 1859-62.
- Rev. et Mag. Zool.** ..... Revue et Magasin de Zoologie, pure et appliquée; Recueil mensuel destiné à faciliter au Savants de tous les pays les moyens de publier leurs observations de Zoologie, etc. Par F. E. GUÉRIN-MÉNEVILLE et Ad. FOCILLON. 8vo. Paris. Vols. I-XV. 1849-63.
- Revue Hortic.** ..... Revue Horticole, journal d'Horticulture pratique; par J. A. BAUD. 8vo. Paris. 1863.
- Revue Scientifique** ..... Revue scientifique et industrielle; par M. QUESNEVILLE. 8vo. Paris. Vols. I-XV. 1844-47.
- Revue Zool.** ..... Revue Zoologique, par la Société Cuvérienne. Association universelle pour l'avancement de la Zoologie, de l'Anatomie comparée, et de la Paléontologie. Réd. par F. E. GUÉRIN-MÉNEVILLE. 8vo. Paris. Vols. I-XI. 1838-48.
- Rhea** ..... Rhea, Zeitschrift für die gesammte Ornithologie; von F. A. L. THIENEMANN. 8vo. Leipzig. Vol. I. 1846.
- Rheinische Monatsschrift.** ..... Rheinische Monatsschrift für praktische Aerzte; von NASSE, etc. 8vo. Köln. Vols. I-V. 1847-51.
- Rheinl. u. Westphal. Corresp.** ..... Correspondenzblatt des Naturhistorischen Vereins der Preussischen Rheinlande und Westphalens. 8vo. Bonn. Vols. I-XX. 1844-63.
- Rheinl. u. Westphal. Sitzungsber.** ..... Sitzungsbericht des Naturhistorischen Vereins der Preussischen Rheinlande und Westphalens. 8vo. Bonn. Vols. XIII-XX. 1856-63.
- Rheinl. u. Westphal. Verhand.** ..... Verhandlungen des Naturhistorischen Vereins der Preussischen Rheinlande und Westphalens. 8vo. Bonn. Vols. I-XX. 1844-63. [*See also Bonn.*]

- Riga, Arb. Natf. Ver.**..... Arbeiten des Naturforschenden Vereins in Riga; red. von Dr. MÜLLER und Dr. SODOFFSKY. 8vo. Rudolstadt. 1848.
- \*Riga, Corresp. Blatt. Natf. Ver.** Correspondenz-Blatt des Naturforschenden Vereins in Riga. Vols. V-XIII. 1852-63.
- Rio, Archiv. Palestr.**..... Archivos da Palestra Scientifica do Rio de Janeiro. 4to. Rio de Janeiro. 1858.
- †Rio, Revista**..... Revista trimestral de Historia e Geografia: Jornal do Instituto Historico e Geographico Brasileiro. 8vo. Rio de Janeiro. Vols. I-VII., 1839-45; Vols. I-V., 1846-50; Vols. I-XXVI., 1851-63. [*Parts 3 and 4 of Vol. XXVI. wanting.*]
- Rio, Soc. Vell. Trabal.**.... Trabalhos da Sociedade Vellosiana (Bibliotheca Guanabarensis). 4to. Rio di Janeiro. 1852 (?)
- Rivière, Ann. Sci. Géol.**... Annales des Sciences géologiques, etc., par A. RIVIÈRE. 8vo. Paris. Vol. I., 1842; Vol. II., 1843 (*Parts 1 and 3*).
- Rochester (U. S.) Trans. Eclectic Med. Assoc.** Transactions of the National Eclectic Medical Association at its Third Meeting. 8vo. Rochester (U.S.). 1852.
- Röhr, Notizen**..... Notizen aus dem Gebiete der practischen Pharmacie; von L. RÖHR. 8vo. Crefeld. Vols. I-II. 1850-51.
- Roma, Atti**..... Atti dell' Accademia Pontificia dei Nuovi Lincei. 4to. Roma. Vols. I-XVI. 1847-63. [*Vols. II., III., VIII., IX. wanting.*]
- Roma, Corrisp. Scient.**.... Corrispondenza Scientifica in Roma per le avanzamento delle Scienze, etc. 4to. Roma. 1857. No. 8.
- Römer, Archiv Botan.**.... Archiv für die Botanik; von J. J. RÖMER. Leipzig. 4to. Vols. I-III. 1796-1803.
- Roser u. Wunderlich, Archiv.** Archiv für physiologische Heilkunde; von W. ROSER, C. A. WUNDERLICH, und W. GRIESINGER. 8vo. Stuttgart. Vols. I-XV. 1842-56. *New Series*, Vols. I-III., 1857-59. [*Continued as the Archiv d. Heilk.* 1860.]
- Rotterdam, N. Verhand.**... Nieuwe Verhandelingen van het Bataafsch Genootschap der Proefondervindelijke Wijsbegeerte te Rotterdam. 4to. Rotterdam. Vols. I-XII. 1800-51.
- Rouen, Trav. Acad.**..... Précis analytique des Travaux de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres, et Arts de Rouen. 8vo. Rouen. 1804-62.
- Roy. Engineers, Papers**... Papers on subjects connected with the duties of the Corps of Royal Engineers. 4to. and 8vo. London. Vols. I-X. 1844-49; Vols. I-II. 1851-52.
- Roy. Inst. Journ.**..... Journal of the Royal Institution of Great Britain. 8vo. London. Vols. I-III., 1802-3; Vols. I. and II., 1831.
- Roy. Inst. Proc.**..... Notice of the Proceedings at the Meetings of the Members of the Royal Institution, with Abstracts of the Discourses delivered at the Evening Meetings. 8vo. London. Vols. I-IV. 1851-63.
- Roy. Soc. Proc.**..... Abstracts of the Papers printed in the Philosophical Transactions of the Royal Society of London, from 1800 to 1854 inclusive. 8vo. London. Vols. I-VI. 1832-54. *Continued as the Proceedings of the Royal Society of London.* 8vo. London. Vols. VII-XIII. 1854-64.
- Russ. Geogr. Gesell. Denkschr.** Denkschriften der Russischen Geographischen Gesellschaft zu St. Petersburg. 8vo. Weimar. 1849.
- Russie, Ann. des Mines**... Annuaire du Journal des Mines de Russie. 8vo. St. Pétersbourg. Vols. I-IX. 1835-42.
- Russland, Pharm. Zeitschr.** Pharmaceutische Zeitschrift für Russland; von Dr. G. DRAGENDORFF. 8vo. St. Petersburg. 1862-63.
- Rust, Magazin**..... Magazin für die gesammte Heilkunde, etc.; von J. N. RUST. 8vo. Berlin. Vols. I-LXVI. 1816-48.



S.

- Sächs. Ingen. Vereins Mittheil.** Mittheilungen des Sächsischen Ingenieur-Vereins; herausg. v. d. Verwaltungsrathe des Vereins. 8vo. Dresden. Heft. I-III. 1858-60.
- \*Saalfeld, Bericht Schul...** Bericht über die Schulen zu Saalfeld. 1842.
- \*Saalfeld, Program. Realschule.** Einladungs-Programm zu der öffentlichen Prüfung der Realschule u. s. w. zu Saalfeld. 1846-53.
- \*St. Étienne, Bull. Soc. Industr.** Bulletin de la Société de l'Industrie minérale à St. Étienne. Vol. IV-VIII. 1838-63.
- \*St. Gallen, Ber. Nat. Gesell.** Bericht über die Thätigkeit der St. Gallischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft. 1860-63.
- St. Louis, Trans. Acad. Sci.** The Transactions of the Academy of Science of St. Louis. 8vo. St. Louis (Missouri). Vols. I-II. 1856-63.
- St. Pétersb. Acad. Sci. Bull.** Bulletin scientifique publié par l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg. Folio. St. Pétersbourg. Vols. I-VI, 1836-40.  
Bulletin de la Classe Physico-mathématique de l'Académie etc. Vols. I-XVI., 1843-58; *New Series*, Vols. I-VI, 1860-63.
- St. Pétersb. Acad. Sci. Compte Rendu.** Compte Rendu de l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg. 4to. St. Pétersbourg. 1852-57.
- St. Pétersb. Acad. Sci. Mém.** Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg. 4to. St. Pétersbourg. Vols. I-XI, 1803-30; Vols. I-X., 1831-59; Vols. I-VI., 1859-63.
- St. Pétersb. Acad. Sci. Nova Acta.** Nova Acta Academiae Scientiarum Imperialis Petropolitanae. 4to. Petropoli. Vols. XII-XV. 1801-6.
- St. Pétersb. Acad. Sci. Recueil.** Recueil des Actes des Séances Publiques de l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg. 4to. St. Pétersbourg. 1827-47.
- St. Pétersb. Ann. Mines Russ.** Annuaire du Journal des Mines de Russie. 8vo. St. Pétersbourg. Vol. I-IX. 1835-42.
- St. Pétersb. Mém. Savans Étrang.** Mémoires présentés à l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg par divers Savans. 4to. St. Pétersbourg. Vols. I-IX. 1831-59.
- St. Petersb. Schrift. Mineral.** Schriften der in St. Petersburg gestifteten Kaiserlich-Russischen Gesellschaft für die gesammte Mineralogie. 8vo. St. Petersburg. 1842.
- St. Petersb. Verhand. Min. Gesell.** Verhandlungen der Kaiserlich-Russischen Mineralogischen Gesellschaft zu St. Petersburg. 8vo. St. Petersburg. 1842-58.
- St. Petersb. Verm. Abhand.** Vermischte Abhandlungen aus dem Gebiete der Heilkunde von einer Gesellschaft pract. Aerzte zu St. Petersburg. 8vo. St. Petersburg. Vols. I-VIII. 1821-54. *Additional title in 1835*, Medizinisch-praktische Abhandlung von Deutschen in Russland lebenden Aerzten. 8vo. Hamburg, 1835. *Continued as the* Neue Abhandlung. St. Petersburg, 1847. Herausg. von LERCHE, SEIDLITZ, und WEISSE.
- St. Quentin, Annal. ....** Annales Agricoles du département de l'Aisne, publiées par la Société des Sciences, Arts, Belles-Lettres, et Agriculture de St. Quentin. 1831-42.  
Annales Scientifiques, Agricoles, et Industrielles du département de l'Aisne (Société Académique de Saint Quentin). 8vo. St. Quentin. 1844-47.
- St. Quentin, Mém. ....** Mémoires de la Société des Sciences, Arts, Belles-Lettres, et Agriculture de la ville de St. Quentin. 8vo. St. Quentin. 1831-42.

- St. Quentin, Séances Publ.** Société des Sciences, Arts, Belles-Lettres, et Agriculture de la ville de St. Quentin : Séances publiques. Svo. St. Quentin. 1826-31.
- \*Salzburg, Jahresb. Real-  
schule.** Jahresbericht der k. k. vollständigen Unter-Realschule in Salzburg. 1854-57.
- \*Salzburg, Program. Gym-  
nas.** Programm des k. k. Akad. Gymnasiums in Salzburg. 1853-58.
- \*Sandeđer, Gymnas. Pro-  
gram.** Programm des k. k. Sandeđer Gymnasiums. 1857.
- †Sarthe, Bull. Soc. Agric. . .** Bulletin de la Société d'Agriculture, Sciences, etc. de la Sarthe. Svo. Le Mans. Vols. III-VIII, 1838-49; *New Series*, Vols. I-III, 1850-54.
- Savoie, Mém. Acad. . . . .** Mémoires de la Société Académique [Académie Royale] de Savoie. Svo. Chambéry. Vols. I-XII, 1825-46; *New Series*, Vols. I-III, 1851-59. [*See also* Chambéry.]
- \*Schassburg, Program. Gymnas.** Programm des Evangel. Gymnasiums in Schassburg. 1858.
- Scherer, Journ. Chemie . . .** Allgemeines Journal der Chemie; herausg. von A. N. SCHERER. Svo. Leipzig. Vols. I-VIII. 1798-1802.  
[*Vol. II., Heft 2 of vol. III., Hefte 5 and 6 of vol. VI., Hefte 1 and 2 of vol. VII., and all after Heft 2 of vol. VIII., wanting*].
- Schlömilch, Zeitschr. . . . .** Zeitschrift für Mathematik und Physik; von O. SCHLÖMILCH und B. WITZSCHEL. Svo. Leipzig. Vols. I-VIII. 1856-63.
- Schneider, Ann. Staats-  
arzneik.** Annalen der gessamten Staatsarzneikunde; von P. J. SCHNEIDER und J. H. SCHÜRMAYER. Svo. Tübingen. Vols. I-XI. 1838-46.
- School of Mines, Records.** Records of the School of Mines. Svo. London. 1852-53.
- Schrader, Journ. Botan. . .** Journal für die Botanik; von H. A. SCHRADER. Svo. Göttingen. 1799-1803.
- Schrader, Neues Journ.  
Botan.** Neues Journal f. d. Botanik; von H. A. SCHRADER. Svo. Göttingen. Vols. I-III. 1806-9.
- Schröder, Berig. Zeevaart** Berigten en Verhandelngen over eenige onderwerpen des Zeevaarts; door J. F. L. SCHRÖDER. Svo. Amsterdam. Vol. III. only. (1823?).
- Schröder, Verhand. Zee-  
vaart.** Verhandelngen en Berigten over eenige onderwerpen der Zeevaart-Kunde; door J. F. L. SCHRÖDER. Svo. Amsterdam. Vols. I-VI. 1837-46. [*See also* TINDAL and SWART.]
- Schumacher, Jahrb. . . . .** Jahrbuch; herausg. von H. C. SCHUMACHER, mit Beiträgen von BERZELIUS, BESSEL, GAUSS, etc. Svo. Stuttgart und Tübingen. 1836-38.
- Schwäb. Gesell. Denkschr. .** Denkschriften der Schwäbischen Gesellschaft der Aerzte und Naturforscher. Svo. Tübingen. 1805.
- Schweigger, Journ. . . . .** Journal für Chemie und Physik; von J. S. C. SCHWEIGGER. Svo. Nürnberg. Vols. I-LXVIII. 1811-33. (*Vols. XXXI-LX., 1821-30, have a second title, "Jahrbuch der Chemie und Physik;"* von Dr. SCHWEIGGER und Dr. MEINECKE. Svo. Nürnberg. Vols. I-XXX. 1821-30. *Continued as the "Neues Jahrbuch der Chemie und Physik;"* von F. W. SCHWEIGGER-SEIDEL. Svo. Berlin. Vols. I-VIII. 1831-33.)
- Schweizer. Gesell. Verh. . .** Verhandlungen der Schweizerischen Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften. Svo. Aarau, 1823, 1835, 1850; Chur, 1826, 1844; Zürich, 1827, 1841; Aargau, 1827; St. Gallen, 1830, 1854; Luzern, 1834, 1862; Solothurn, 1836, 1848; Basel, 1838, 1856; Bern, 1839, 1858; Altdorf, 1842; Winterthur, 1846; Schaffhausen, 1847; Frauenfeld, 1849; Glarus, 1851; Trogen, 1857; Samaden, 1863. [*See also* Atti Soc. Elvet. and Soc. Helvét. Actes.]

- Schweizer. Polytechn. Zeitschr.** Schweizerische polytechnische Zeitschrift. Unter Mitwirkung des Schweizerischen Polytechnikums, etc.; herausg. von Dr. P. BOLLEY und J. H. KRONAUER. 4to. Winterthur. Vols. I-VIII. 1856-63.
- Schweizer. Gesell. N. Denkschr.** Neue Denkschriften der allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften. 4to. Neuchâtel, Zürich, etc. Vols. I-XIX. 1837-62.
- Schweizer. Zeitschr. Heilk.** Schweizerische Zeitschrift für Heilkunde. 8vo. Bern. Vols. I-II. 1862-63.
- Scienz. Ital. Congr. ....** Nuovo Congresso degli Scienziati Italiani in Venezia; porzione geologica. 4to. Genova. 1853.
- Sclater, Ibis. ....** The Ibis, a Magazine of General Ornithology; by P. L. SCLATER. 8vo. London. Vols. I-V. 1859-63.
- Seeman, Journ. Bot. ....** The Journal of Botany, British and Foreign; by Berthold SEEMAN. 8vo. London. 1863.
- Seine, Mém. Soc. Agric. ....** Mémoires d'Agriculture par la Société Agricole de la Seine; réd. par M. LAUMONT. 8vo. Paris. Vol. IV. 1802.
- Seine-et-Oise, Mém. ....** Mémoires de la Société des Sciences Naturelles de Seine et Oise. 8vo. Versailles. 1835.
- Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl.** Abhandlungen, herausgegeben von der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. 8vo. Frankfurt-am-Main. Vols. I-IV. 1854-63.
- Shanghai, Journ. Lit. Soc..** Journal of the Literary and Scientific Society of Shanghai. 8vo. Shanghai. 1858.
- Sicilia, Atti Soc. Acclim. ..** Atti della Società di Acclimazione e di Agricoltura in Sicilia. 8vo. Palermo. Vols. I-II. 1861-62.  
[*Vol. 5 of Vol. I., and all of Vol. II., except No. 1, wanting.*]
- Siebold und Kolliker, Zeitschr.** Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie; von C. J. von SIEBOLD und A. KÖLLIKER. 8vo. Leipzig. Vols. I-XIII. 1849-63.
- Siebold, Journ. f. Geburtshilfe.** Journal für die Geburtshilfe, Frauenzimmer, etc.; von Elias von SIEBOLD. 8vo. Frankfurt-am-Main und Leipzig. Vols. I-XVII. 1813-38.
- Siebold, Lucina. ....** Lucina; eine Zeitschrift zur Vervollkommenung der Entbindungskunst; von Elias von SIEBOLD. 8vo. Leipzig, Marburg. Vols. I-VI. 1801-11.
- Siena, Atti Accad. ....** Atti dell' Accademia delle Scienze di Siena detta de' Fisio-critici. 4to. Siena. Vols. VIII-X. 1808-41.
- Silbermann, Revue Entom.** Revue Entomologique; par Gust. SILBERMANN. 8vo. Strasbourg et Paris. Vols. I-V. 1833-37.
- Silliman, Journ. ....** The American Journal of Science and Arts; by B. SILLIMAN, etc. 8vo. New Haven. *First Series*, Vols. I-XLIX., 1818-45; *Second Series*, Vols. I-XXXV., 1846-63.
- Skand. Naturf. Förhandl. .** Förhandlingar vid det af Skandinaviska Naturforskare och Läkare hållna Möte i Göteborg. 8vo. Göteborg, 1839; Kjöbenhavn, 1840, 1847, 1861; Stockholm, 1842, 1851; Christiania, 1844, 1856.
- Skandia. ....** Skandia. Tidskrift för Vetenskap och Konst; utgifven af Svenska Litteratur-Föreningen. 8vo. Upsala. Vols. I-IX. 1833-37.
- Skofitz, Botan. Wochenbl..** Oesterreichisches Botanisches Wochenblatt; von Alex. SKOFITZ. 8vo. Wien. Jahrg. I-VII. 1851-57.
- Skofitz, Botan. Zeitschr. .** Oesterreichische Botanische Zeitschrift; von Alex. SKOFITZ. 8vo. Wien. Jahrg. VIII-XIII. 1858-63.

- Smithson. Contrib.**..... Smithsonian Contributions to Knowledge. 4to. Washington. Vols. I-XIII. 1848-63.
- Smithson. Miscell. Coll.**... Smithsonian Miscellaneous Collections. 8vo. Washington. Vols. I-IV. 1862.
- Smithsonian Reports** .... Annual Reports of the Board of Regents of the Smithsonian Institution. 8vo. Washington. 1850-63.
- Soc. Helvét. Actes** ..... Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles. 8vo. Lausanne, 1829, 1830, 1843, 1861; Genève, 1832, 1845; Neuchâtel, 1837; Fribourg, 1840; Sion, 1852; Porrentruy, 1853; Chaux de Fonds, 1855. [See also Schweizer. Gesell.]
- Somerset. Archæol. Soc. Proc.** Proceedings of the Somersetshire Archaeological and Natural History Society. 8vo. Taunton. Vols. I-X. 1849-60.
- South Wales, Roy. Inst. Rep.** The Annual Report of the Council of the Royal Institution of South Wales, with Appendix of Original Papers on Scientific Subjects. 8vo. Swansea. 1839.
- South Wales Inst. Civ. Eng. Proc.** Proceedings of the South Wales Institute of Civil Engineers. 8vo. Merthyr Tydfil. Vols. I-III. 1858-63.
- Spettatore del Vesuvio**.... Lo Spettatore del Vesuvio e de' Campi Flegrei: giornale compilato dal Sigg. F. CASSOLA e L. PILLA. 8vo. Napoli. 1832-33.
- Spongia, Comm. Med.** .... Commentarii di Medicina; de G. F. SPONGIA. 8vo. Padova. Vols. I-IV. 1836-37.
- Sprengel, Jahrb.**..... Jahrbücher der Gewächskunde; von K. SPRENGEL und LINK. 8vo. Berlin. 1820.
- Steiermark. Geog. Mont. Ver. Ber.** Bericht des Geognostisch-montanistischen Vereines für Steiermark. 8vo. Gratz. 1852-62.
- \*Steiermark. Mont. Lehranst. Jahrb.** Die Steiermarkisch ständische montanistische Lehranstalt zu Vordernberg. Ein Jahrbuch für den Oesterreichischen Berg- und Hüttenmann. Vols. I-IV. 1841-46.
- Stein, Annalen**..... Annalen der Geburtshülfe überhaupt und der Entbindungsanstalt zu Marburg insbesondere; von G. W. STEIN. 8vo. Leipzig. Vols. I-V. 1808-18.
- Stettin, Entom. Zeit.**..... Entomologische Zeitung; herausg. v. d. Entomologischen Vereine zu Stettin. 8vo. Stettin. Vols. I-XXIV. 1840-63.
- Stockholm, Akad. Handl.** . Kongliga Svenska Vetenskaps Akademiens Handlingar. 8vo. and 4to. Stockholm. Vols. XXI-XXXII, 1800-12; *New Series*, 1813-56; *New Series*, 1858-61.
- Stockholm, Öfversigt**..... Öfversigt af Kongl. Vetenskaps Academiens Förhandlingar. 8vo. Stockholm. Vols. I-XX. 1844-63.
- Stockholm, Svenska Läk. Sällsk. Handl.** Handlingar ved Svenska Läkare-Sällskapet. Stockholm. Vols. I-VIII. 1813-54.
- Strasbourg, Soc. Hist. Nat. Mém.** Mémoires de la Société du Muséum d'Histoire Naturelle de Strasbourg. 4to. Paris et Strasbourg. Vols. I-V. 1830-62.
- Strasbourg, Soc. Sci. Journ.** Journal de la Société des Sciences, Agriculture, et Arts, du département du Bas-Rhin. 8vo. Strasbourg. Vols. I-V. 1824-28.
- Strasbourg, Soc. Sci. Mém.** Mémoires de la Société des Sciences, Agriculture, et Arts, de Strasbourg. 8vo. Strasbourg. Vols. I-II. 1811-23.
- \*Stuhlweissenburg, Pro-gram. Gymnas.** Programm des Stuhlweissenburger Ober-Gymnasiums. 1857.
- Sturgeon, Ann. Philos.**.... Annals of Philosophical Discovery and Monthly Reporter of the Progress of Practical Science. 8vo. London. 1843.

- Sturgeon, Ann. Electr. ....** Annals of Electricity, Magnetism, and Chemistry, and Guardian of Experimental Science; by William STURGEON. 8vo. London. Vols. I-X. 1836-43.
- \*Suczka, Program. Gymnas.** Programm des k. k. gr. u. univ. Ober-Gymnasium in Suczka. 1863.
- Svea.....** Svea. Tijdschrift för Vetenskap och Konst. 8vo. Upsala. Vols. I-XIV. 1818-31. (The second edition of vol. I. is dated 1824.)
- Svenska Läk. Sällsk. Forhandl.** Forhandlingar ved Svenska Läkare-Sällskapets Sammankomster. 8vo. Stockholm. 1857-59.
- †Sveriges Geol. Undersök. .** Sveriges geologiska Undersökning; under ledning af A. ERDMANN. 8vo. Stockholm. 1862-64.
- Swart, Verhandel. ....** Verhandelungen en Berigten betrekkelijk het Zeewezen en de Zeevaartkunde; door Jacob SWART. 8vo. Amsterdam. Vols. XIV-XVII. 1854-57.

## T.

- \*Tarnow, Program. Gymnas.** Programm des vollständigen k. k. Gymnasiums zu Tarnow. 1855.
- Tasmanian Journ. Nat. Sci.** The Tasmanian Journal of Natural Science, Agriculture, Statistics, &c. 8vo. Tasmania. Vols. I-III. 1842-49.
- Taylor, Scientif. Mem. ....** Scientific Memoirs, selected from the Transactions of Foreign Academies and Learned Societies and from Foreign Journals; by R. TAYLOR, J. TYNDALL, and W. FRANCIS. 8vo. London. Vols. I-V. 1837-52. Vol. I. (Natural Philosophy, ed. by TYNDALL and FRANCIS), 1853.
- Telegraph. Vereins Zeitschr.** Zeitschrift des Deutsch-österreichischen Telegraphen-Vereins; von P. W. BRIX. 4to. Berlin. Vols. II-X. 1855-63.
- Temminck, Verhandel. ....** Verhandelungen over de natuurlijke Geschiedenis der Nederlandsche overzeesche bezittingen, door de leden der Natuurkundige Commissie in Oost-Indie en andere schrijvers. Leiden. folio. 1840.
- Terquem, Nouv. Ann. Math.** Nouvelles Annales de Mathématiques, par MM. TERQUEM et GERONO. 8vo. Paris. *First Series*, Vols. I-XX., 1842-61; *Second Series*, Vols. I-II., 1862-63.
- \*Teschen, Program. Gymnas.** Programm des k. k. Kath. Gymnasiums zu Teschen. 1852.
- Teyler's Verhandel. ....** Geologische Verhandel af Antwoord af de in 1828 uitgeschrevene en in 1830 herhaalde Pryspraak: Wat men van Geologie, etc. Uitgeg. door TEYLER's Tweede Genootschap. 4to. Haarlem. 1832.
- Thomson, Ann. Phil. ....** Annals of Philosophy, or Magazine of Chemistry, Mineralogy, Mechanics, and the Arts; by T. THOMSON. *First Series*, Vols. I-XVI., 8vo., London, 1813-20; *Second Series*, by R. PHILLIPS, Vols. I-X., 1821-26.
- Thomson, Archiv. Entom. .** Archives Entomologiques; par James THOMSON. 8vo. Paris. Vols. I-II. 1837-58. (*Vol. II. is also entitled "Voyage au Gabon."*)
- Thomson, Records. ....** Records of General Science; by R. D. THOMSON and THOS. THOMSON. 8vo. London. Vols. I-IV. 1835-36.
- Tiedemann, Zeitschr. ....** Zeitschrift für Physiologie; von FR. TIEDEMANN und G. R. TREVRANUS. 4to. Darmstadt, Heidelberg. Vols. I-IV. 1824-31.
- Tijdschr. Genootsch. Vis Unita.** Tijdschrift voor Genees-, Heel-, Verlos-, en Scheikundige Wetenschappen, van Wege et Genootschap: "Vis Unita Fortior," te Hoorn. 8vo. Amsterdam. Vols. I-VI. 1823-47.



- Tijdstroom**..... De Tijdstroom; Maandschrift gewijd van Wetenschap, &c.; door J. J. CREMER. Svo. Tiel. 1858.
- Tilesius, Jahrb.**..... Jahrbuch der Naturgeschichte zur Anzeige und Prüfung; von W. G. TILESII. Svo. Leipzig. 1802.
- Tilloch, Phil. Mag.**..... The Philosophical Magazine, comprehending the various branches of Science, the Liberal and Fine Arts, Geology, Agriculture, Manufactures, and Commerce. Svo. London. Vols. I-LIX. 1798-1822, edited by ALEX. TILLOCH; Vols. LX-LXX. by A. TILLOCH and R. TAYLOR; Vols. LXVI-LXVIII., 1825-26, by R. TAYLOR.
- Tindal, Verhand. Zeewezen** Verhandelingen en Berigten betreffende het Zeewezen en de Zeevaartkunde; door G. A. TINDAL en Jacob SWART. Svo. Amsterdam. Vols. II-IV., 1841-46.
- Tirol, Bericht Ver. Durchf.** Bericht über die General-Versammlung des Vereins zur geogr. montan. Durchforschung des Landes Tirol, etc. Svo. Innsbruck. 1842-47.
- Torino, Ann. Clin.**..... Annali Clinici; da Lorenzo MARTINI. Svo. Torino. 1829-31.
- Torino, Mem. Accad.**..... Memorie della Reale Accademia delle Scienze di Torino. 4to. Torino. Vols. XXII-XL., 1816-38; *New Series*, Vols. I-XXII., 1839-65. [*For earlier volumes, see Turin.*]
- Tortolini, Annali**..... Annali di Scienze, Matematiche, e Fisiche; da B. TORTOLINI. 4to. and Svo. Roma. *First Series*, Vols. I-VIII., 1850-57; *Second Series*, Vols. I-III., 1858-60.
- Toulouse, Mém. Acad.**.... Histoire et Mémoires de l'Académie Royale des Sciences, Inscriptions, et Belles-Lettres de Toulouse. Svo. Toulouse. *Second Series*, Vols. I-VI., 1827-44; *Third Series*, Vols. I-VI., 1844-50; *Fourth Series*, Vols. I-VI., 1851-56; *Fifth Series*, Vols. I-VI., 1857-62; *Sixth Series*, Vol. I., 1863.
- Trans. Méd.**..... Transactions Médicales; Journal de Médecine pratique, &c.; rédigé par A. N. GENDRIN. Svo. Paris. Vols. I-XII. 1830-33. (Vol. X. ed. by FORGET and SANDRAS, Vols. XI. and XII. by FORGET.)
- \*Trento, Program. Ginnas.** Programma dell' I. R. Ginnasio Liceale di Trento. 1856.
- Treviso, Mem. Ateneo**.... Memorie Scientifiche e Letterarie dell' Ateneo di Treviso. 4to. Venezia, Treviso. Vols. II-IV. 1819-34.
- \*Trient, Program. Gymnas.** Programm des k. k. Gymnasiums in Trient. Vols. V., 1854; VI., 1856; XI., 1861.
- \*Trier, Jahresber.**..... Jahresbericht der Gesellschaft für nützliche Forschungen zu Trier. 1859-62.
- \*Trieste, Program. Civ. Scuola.** Programma della Civica Scuola Reale autonoma in Trieste. 1863.
- Trommsdorff, Journ. d. Pharm.** Journal der Pharmacie für Aerzte und Apotheker; von J. B. TROMMSDORFF. Svo. Leipzig. Vols. I-XXV. 1794-1816.
- Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm.** Neues Journal der Pharmacie für Aerzte, Apotheker, und Chemiker; von J. B. TROMMSDORFF. Svo. Leipzig. Vols. I-XXVI. 1817-33.
- \*Troppau, Program. Gymnas.** Programm des k. k. Obergymnasiums in Troppau. 1856.
- Tübinger Blätter**..... Tübinger Blätter für Naturwissenschaften und Arzneikunde; von J. H. F. AUTENRIETH und J. G. F. BOHNENBERGER. Svo. Tübingen. Vols. I-III. 1815-16.
- Turin, Mém. Acad.**..... Mémoires de l'Académie Royale des Sciences de Turin. 4to. Turin. Vols. I-XXI. 1784-1815. [*For continuation see Torino.*]
- Tyneside Nat. F. C. Trans.** Transactions of the Tyneside Naturalist's Field Club. Svo. Newcastle-upon-Tyne. Vols. I-VI. 1848-63.

## U.

- \***Udine, Program. Ginnas.** . . . . . Programma dell' I. R. Ginnasio Liceale di Udine. 1855, 1857.
- Udine, Relazioni** . . . . . Relazioni intorno agli Atti dell' Accademia di Udine. Svo. Udine. 1842, 1844, 1852.
- Ungarn, Arb. Geol. Ges.** . . . . . Arbeiten der Geologischen Gesellschaft für Ungarn; von Julius von Kovats. Svo. Pesth. 1856. (Only a single part.)
- \***Ungar. Nat. Wiss. Ver. Jahrb.** . . . . . Abhandlungen aus dem dritten Bande der Jahrbücher des Ungarischen naturwissenschaftlichen Vereins zu Pest, in Deutscher Uebersetzung Red. von J. SZABÓ. Svo. Pest. 1858.
- United Service Journ.** . . . . . The Journal of the United Service Institution. Svo. London. Vols. I-VI. 1858-63.
- \***Upsala, Arsskrift** . . . . . Universitets Arsskrift utgifven af Kongl. Vetenskaps-Societeten i Upsala. Svo. Upsala. Vols. I-IV. 1860-63.
- Upsala, Diss. Acad.** . . . . . Dissertationes Academicæ Upsaliæ habitæ. Svo. Göttingen. Vols. I-III. 1799-1801.
- Upsala, Frey Tidsk.** . . . . . Frey Tidskrift för Vetenskap och Konst. Svo. Upsala. 1841-49.
- Upsala, Nova Acta Soc. Sci.** . . . . . Nova Acta Regiæ Societatis Scientiarum Upsaliensis. 4to. Upsaliæ. Vols. IV-XIV., 1799-1850; *New Series*, Vols. I-IV., 1851-63.
- Upsala, Vetensk. Soc. Arsskrift.** . . . . . Arsskrift utgifven af Kongl. Vetenskaps-Societeten i Upsala. Svo. Upsala. Vols. I-II. 1860-61.
- Utrecht, Ann. Acad.** . . . . . Annales Academicæ Rheno-Trajectinæ. Svo. Trajecti ad Rhenum. 1815-37.
- Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots.** . . . . . Aanteekeningen van het Verhandelde in de Sectie-Vergaderingen van het Provinciaal Utrechtsch Genootschap van Kunsten en Wetenschappen. Svo. Utrecht. 1846-64.
- Utrecht, Kliniek** . . . . . Kliniek: Tijdschrift voor Wetenschappelijke Geneeskunde; door C. GORIE. Svo. Utrecht. Vols. I-IV. 1844-49.
- Utrecht, Nieuwe Verhandl.** . . . . . Nieuwe Verhandelingen van het Provinciaal Utrechtsch Genootschap van Kunsten en Wetenschappen. Svo. Utrecht. Vols. I-XVI. 1822-51.
- Utrecht, Scheik. Onderzoek.** . . . . . Scheikundige Onderzoekingen, gedaan in het Laboratorium der Utrechtsche Hoogeschool; uitg. door G. J. MULDER. Svo. Rotterdam. Vols. I-V. 1841-51.
- Utrecht, Verhand. Prov. Genootsch.** . . . . . Verhandelingen van het Provinciaal Utrechtsch Genootschap van Kunsten en Wetenschappen. Svo. Utrecht. 1817-21.

## V.

- Valencia, Act. Med.** . . . . . Actas del Instituto Medico Valenciano. Svo. Valencia. 1860.
- Valenciennes, Mém. Soc. Agric.** . . . . . Mémoires de la Société d'Agriculture, des Sciences, et des Arts, de l'arrondissement de Valenciennes. Svo. Valenciennes. Vols. I-V. 1833-45.
- Valentin, Repert.** . . . . . Repertorium für Anatomie und Physiologie; von G. VALENTIN. Svo. Berlin, Bern, und St. Gallen. Vols. I-VIII. 1836-43.
- Van Diemen's Land, Roy. Soc. Papers.** . . . . . Papers and Proceedings of the Royal Society of Van Diemen's Land. Svo. Hobart-town. Vols. I-III. 1851-59 (?).

- Venezia, Atti** ..... Atti delle Adunanze dell' I. R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere, ed Arti. Svo. Venezia. Vols. I-VII., 1841-48. *New Series*, Vols. I-V, 1850-54; *Third Series*, Vols. I-IX., 1855-64.  
[Vol. iv., 1845, pages 185 to 272 inclusive, wanting.]
- Venezia, Ateneo Esercit.** ... Esercitazioni Scientifiche e Letterarie dell' Ateneo di Venezia. 4to. Venezia. Vols. I-VI. 1837-60.  
[Fasc. 1 of vol. v. wanting.]
- Venezia, Mem. Ist. Veneto** Memorie dell' I. R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere, ed Arti. 4to. Venezia. Vols. I-XI. 1843-64.  
[Vol. vi. wanting.]
- \*Venezia, Program. Ginnas.** Programma dell' I. R. Ginnasio Liceale di Venezia. Vols. IV-VI. 1855-57.
- Verhand. Genoots. Occ. Qui Non.** Verhandelungen van het Genootschap: "Oecidit qui non servat." Svo. Antwerpen. Vols. I-III. (1798-1800?)
- Verhand. Geol. Kaart. Nederl.** Verhandelungen uitgegeven door de Commissie belast met het vervaardigen eener Geologische Beschrijving en Kaart van Nederland. 4to. Haarlem. Vols. I-II. 1853-54.
- Verona, Soc. Ital. Mem.** ... Memorie di Matematica e Fisica della Società Italiana delle Scienze. 4to. Modena e Verona. Vols. I-XXV. 1782-1855.
- Vet. Med. Assoc. Trans.** ... Transactions of the Veterinary Medical Association. Svo. London. Vols. I-II. 1841-43.
- Veterinarian** ..... The Veterinarian. Svo. London. Vols. I-XXXVI. 1828-63.  
[Vols. I-XXVII., ed. by Mr. PERCIVALL; Vols. XXVIII-XXXV., by Proffs. MORRISON and SIMONDS.]
- Victoria, Pharm. Soc. Journ.** Quarterly Journal and Transactions of the Pharmaceutical Society of Victoria. Svo. Melbourne. Nos. 2, 3, and 4 of Vol. I, 1858, and No. 8 of Vol. II., 1860.
- Victoria, Trans. Phil. Inst.** Transactions of the Philosophical Institute (afterwards Royal Society) of Victoria. Svo. Melbourne. Vols. I-V. 1856-60.
- Victoria, Trans. Phil. Soc.** Transactions of the Philosophical Society of Victoria. Svo. Melbourne. 1855.
- Victoria, Trans. Roy. Soc.** Transactions of the Royal Society of Victoria. Svo. Melbourne. Vols. I-VI. 1860-65.
- \*Vinkovce, Program. Gymnas.** Programm des k. k. Kath. Staats Ober-Gymnasiums zu Vinkovce in der Kroatisch-Slavonischen Grenze. 1859.
- Virchow, Archiv** ..... Archiv für pathologische Anatomie und Physiologie, und für klinische Medicin; von R. VIRCHOW und B. REINHARDT. Svo. Berlin. Vols. I-XXVIII. 1847-63.
- Viviani, Ann. Bot.** ..... Annali di Botanica; comp. dal Dott. Domenico VIVIANI. 4to. Genova. 1802. *Continued in Latin under the title:* "Annales Botanici." Vol. I., pars 2. Genuæ. 1804.
- Voget, Notizen** ..... Notizen aus dem Gebiete der practischen Pharmacie; von A. R. L. VOGEL. Svo. Crefeld. Vols. I-XIII. 1837-49.
- Voigt, Magazin** ..... Magazin für den neuesten Zustand der Naturkunden, mit Rücksicht auf die dazu gehörigen Hilfswissenschaften; von Johann Heinrich VOIGT. Svo. Jena and Weimar. Vols. I-XII. 1797-1806.

## W.

- Walker, Electr. Mag. ....** The Electrical Magazine ; by Charles V. WALKER. 8vo. London and Paris. Vols. I-II. 1845-46.
- Washington, Nat. Inst. Bull.** Bulletin of the Proceedings of the National Institution for the Promotion of Science. 8vo., Washington. Vols. I-II. 1841-42.
- Weale, Quarterly Papers..** Quarterly Papers on Engineering ; by John WEALE. 4to. London. Vols. I-VI. 1844-49.
- Weber, Archiv.....** Archiv für die systematische Naturgeschichte ; von F. WEBER und D. M. H. MOHR. 8vo. Leipzig und Kiel. Vols. I-II. 1804-10.
- Weimar, Zeitschr. Geburtskunde.** Gemeinsame Deutsche Zeitschrift für Geburtskunde. 8vo. Weimar. Vols. I-VII. 1827-32.
- West Yorks. Proc. Geol. Soc.** Proceedings of the Geological and Polytechnic Society of the West Riding of Yorkshire. 8vo. Leeds. Vols. I-IV. 1839-63.
- \*Westphäl. Prov. Blätt. ....** Westphälische Provincial-Blätter. Verhandlungen der Gesellschaft zur Beförderung der vaterländischen Cultur in Minden. Vols. II-III. 1831-43.
- Wetterau. Gesell. Annal. ..** Annalen der Wetterauischen Gesellschaft für die gesammte Naturkunde. 4to. Hanau und Frankfurt-am-Main. Vols. I-III. 1809-12.
- Wetterau. Gesell. Festgabe.** Naturhistorische Abhandlungen aus dem Gebiete der Wetterau. Eine Festgabe 50 jährige Jubelfeier. 8vo. Hanau. 1858.
- Wetterau. Gesell. Jahresb.** Jahresbericht der Wetterauischen Gesellschaft für die gesammte Naturkunde. 8vo. Hanau. 1850-55.
- Wetterau. Gesell. N. Annal.** Neue Annalen der Wetterauischen Gesellschaft für die gesammte Naturkunde. 4to. Hanau und Frankfurt-am-Main. 1819.
- Wiedemann, Archiv.....** Archiv für Zoologie und Zootomie ; von C. R. W. WIEDEMANN. 8vo. Berlin. Vols. I-V. 1800-6.
- Wiedemann, Zool. Mag....** Zoologisches Magazin ; von C. R. W. WIEDEMANN. 8vo. Altona. Vols. I-II. 1817-23.
- Wiegmann, Archiv.....** Archiv für Naturgeschichte ; von A. Fr. Aug. WIEGMANN. 8vo. Berlin. Vols. I-XXIX. 1835-63.
- Wien, Abhandl.....** Naturwissenschaftliche Abhandlungen ; herausg. von Wm. HAUPTMANN. 4to. Wien. Vols. I-IV. 1847-51.
- Wien, Almanach .....** Almanach der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. 8vo. Wien. 1854-63.
- Wien, Denkschr. ....** Denkschriften der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften : Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. fol. und 4to. Wien. Vols. I-XXIII. 1850-64.
- Wien, Geol. Abh.....** Abhandlungen der k. k. Geologischen Reichsanstalt. 4to. Wien. Vols. I-II. 1852-55.
- Wien, Geol. Jahrb.....** Jahrbuch der k. k. Geologischen Reichsanstalt. 4to. Wien. Vols. I-XIII. 1850-63.
- Wien, Geol. Verhandl. ....** Verhandlungen der k. k. Geologischen Reichsanstalt. 4to. Wien. Vols. I-V. 1858-63. (Vols. IX. to XIII. of *Jahrbuch*.)
- Wien, Jahrb. Pol. Inst. ...** Jahrbuch des k. k. Polytechnischen Instituts in Wien ; von J. J. PRECHTL. 8vo. Wien. Vols. I-XX. 1819-39.

- \*Wien, Jahresb. Akad. Gymnas. Jahresbericht über das k. k. akademische Gymnasium in Wien. 1858.
- \*Wien, Jahresb. Comm. Schule. Jahresbericht über die Wiener Communal Ober-Realschule in der Vorstadt Wieden. 1858.
- \*Wien, Jahresb. Gymnas. . . Jahresbericht über das Gymnasium der k. k. Theresianischen Akademie in Wien. 1863.
- \*Wien, Jahresb. Realschule Jahresbericht der k. k. Ober-Realschule Schottenfeld in Wien. 1863.
- \*Wien, Jahresb. Obergymnas. Jahresbericht des k. k. Ober-Gymnasiums zu den Schotten in Wien. 1856.
- Wien, Med. Chir. Acad. Abhandl. Abhandlungen der k. k. medicinisch-chirurgischen Josephs-Academie zu Wien. 4to. Wien. Vols. I-II. 1787-1801.
- Wien, Med. Chir. Acad. Beob. Beobachtungen der k. k. medicinisch-chirurgischen Josephs-Academie zu Wien. 4to. Wien. 1801.
- Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. Mittheilungen der k. k. Geographischen Gesellschaft; von F. FOETTERLE. 8vo. Wien. Vols. I-VIII. 1857-64.
- \*Wien, Program. Normal-schule St. Anna. Programm der k. k. Normalhaupt- und Unter-Realschule St. Anna in Wien. 1858.
- Wien, Sitz. Ber. . . . . Sitzungsberichte der Mathematisch-naturwissenschaftlichen Classe der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. 8vo. Wien. 1848. Vols. I-XLVIII. 1848-63.
- Wien, Verhand. Gesell. d. Aerzte. Verhandlungen der k. k. Gesellschaft der Aerzte zu Wien. 8vo. Wien. 1842.
- Wien, Verhand. Gewerb-Vereins. Verhandlungen des Niederösterreichischen Gewerb-Vereins. 8vo. Wien. Vols. I-XIII. 1840-47. *New Series*: Verhandlungen und Mittheilungen &c.; red. von E. HORNIG. 1857-63.
- Wien, Zeitschr. Gesell. d. Aerzte. Zeitschrift der k. k. Gesellschaft der Aerzte zu Wien. 8vo. Wien. Vols. I-XIII. 1844-57; *New Series*, Vols. I-III., 1858-60.
- Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. Verhandlungen des Zoologisch-Botanischen Vereins in Wien. 8vo. Wien. Vols. I-XIII. 1852-63.
- \*Wiener Entom. Monatschr. Wiener entomologische Monatschrift. 8vo. Wien. Vols. I-VII. 1857-63.
- Wiener Med. Wochenschr.. Wiener medicinische Wochenschrift; von WITTELSHOFER. folio. Wien. Vols. IX-XIII. 1859-63.
- Wiener Mus. Annal. . . . . Annalen des Wiener Museums der Naturgeschichte; herausg. von der Direction desselben. 4to. Wien. Vols. I-II. 1836-40.
- Wiener Polytechn. Journ. . Allgemeines Wiener polytechnisches Journal. 4to. Wien. Vols. I-II. 1842-43.
- Wiener Zeitschr. Physik... Zeitschrift für Physik, Chemie, und Mineralogie; red. von HOLZER. 1840.
- \*Wiener Zeitung. . . . . Wiener Zeitung. 1859, 1860, 1861.
- Wilna, Collect. Med. Chir.. Collectanea medico-chirurgica Caesaræ Academiæ Medico-Chirurgicæ cura edita. 4to. Vilna. 1838.
- Wilts, Arch. Nat. Hist. Mag. Magazine of the Archæological and Natural History Society of Wiltshire. 8vo. Devizes and London. Vols. I-VI. 1854-60.
- Worcester, Nat. Hist. Soc. Proc. Proceedings of the Natural History Society of Worcester. 8vo. Worcester. [n. d.]
- Wunderlich, Archiv. d. Heilk. See Roser und Wunderlich.
- Württemb. Abhandl. . . . . Naturwissenschaftliche Abhandlungen, herausgegeben von einer Gesellschaft in Württemberg. 8vo. Tübingen. Vols. I-II. 1826-28.



- Württemberg. Aerzt. Ver. Mitth.** Mittheilungen des Württembergischen Aerztlichen Vereins. 8vo. Stuttgart. 1834.
- Württemberg, Jahreshefte.** Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. 8vo. Stuttgart. Vols. I–XIV. 1845–58.
- Würzburg. Med. Zeitschr.** Würzburger medicinische Zeitschrift; herausgegeben von der Physikalisch-Medicinischen Gesellschaft; red. von H. BAMBERGER, etc. 8vo. Würzburg. Vols. I–IV. 1860–63.
- Würzburg. Natw. Zeitschr.** Würzburger Naturwissenschaftliche Zeitschrift; herausgegeben von der Physikalisch-Medicinischen Gesellschaft; red. von H. MÜLLER und A. SCHENK. 8vo. Würzburg. Vols. I–IV. 1860–63.
- Würzburg, Verhandl. ....** Verhandlungen der Physikalisch-Medicinischen Gesellschaft in Würzburg. 8vo. Erlangen und Würzburg. Vols. I–X. 1850–60.

## Y.

- Yonne, Bulletin. ....** Bulletin de la Société des Sciences Historiques et Naturelles de l'Yonne. 8vo. Auxerre. 1847–50.
- Yorksh. Proc. Phil. Soc. ....** Proceedings of the Yorkshire Philosophical Society. 8vo. London and York. 1855.

## Z.

- Zach, Corresp. ....** Correspondance Astronomique, Géographique, Hydrographique, et Statistique; par Franz von ZACH. 8vo. Gênes. Vols. I–XIV. 1818–26.
- Zach, Monat. Corresp. ....** Monatliche Correspondenz zur Beförderung der Erd- und Himmelskunde; von Franz von ZACH. 8vo. Getha. Vols. I–XXVIII. 1800–13.
- Zantedeschi, Ann. Fis. ....** Annali di Fisica; dell' Abbate ZANTEDESCHI. 8vo. Padova. 1849–50.
- \*Zara, Program. Ginnas. ...** Programma del I. R. Ginnasio completo di prima classe in Zara. Vols. III–VIII. 1853–58.
- Zeeuwisch Genoots. Nieuwe Verhandel.** Nieuwe Verhandelingen van het Zeeuwisch Genootschap der Wetenschappen. 8vo. Middelburg. Vols. I–IV. 1807–27.
- Zeitschr. Allg. Erdkunde ..** Zeitschrift für allgemeine Erdkunde; von K. NEUMANN. 8vo. Berlin. Vols. I–XV. 1856–63.
- Zeitschr. Bauwesen. ....** Zeitschrift für Bauwesen; herausg. unter Leitung der k. techn. Bau-Deputation und des Architekten Vereins zu Berlin; red. von C. HOFMANN. 4to. Berlin. 1851.
- Zeitschr. Berg. Hütt. u. Salinw.** Zeitschrift für das Berg-, Hütten-, und Salinenwesen in dem Preussischen Staate. Vols. VI–XI. 1858–63. (For Vols I. to V., see CARNALL, Zeitschrift.)
- Zeitschr. Malakozool. ....** Zeitschrift für Malakozoologie; von K. T. MENKE und L. PFEIFFER. 8vo. Hannover. 1844–53.
- Zeuner, Der Civilingenieur** Der Civilingenieur, Zeitschrift für das Ingenieurwesen; red. von G. ZEUNER, etc. 4to. Freiberg. Vols. I–IX. 1854–63.
- \*Ziva. ....** Ziva: Časopis přírodnický. Redaktorové Jan PURKYN<sup>b</sup> a Jan KREJČÍ. Praze. Vols. I–IV. 1853–57.

- \***Znaim, Program. Gymnas.** Programm des k. k. Gymnasiums in Znaim. 1862-63.
- Zool. Journ.** ..... The Zoological Journal; by Thomas BELL, &c. 8vo. London. Vols. I-V. 1825-34.
- Zool. Soc. Proc.** ..... Proceedings of the Committee of Science and Correspondence of the Zoological Society of London. 8vo. London. Vols. I-II. 1830-32.  
Proceedings of the Zoological Society of London. 8vo. London. Parts I-XXX. 1833-63.
- Zool. Soc. Trans.** ..... Transactions of the Zoological Society of London. 4to. London. Vols. I-V. 1835-66.
- Zürich, Mittheil.** ..... Mittheilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. 8vo. Zürich. Vols. I-IV. 1847-56.
- Zürich, Monatsschr.** ..... Monatsschrift des Wissenschaftlichen Vereins in Zürich; von F. Iltzig, etc. 8vo. Zürich. Vols. I-IV. 1856-59.
- Zürich, Verhandl.** ..... Verhandlungen der Medicinisch-chirurgischen Gesellschaft des Kantons Zürich im Jahr 1826. 8vo. Zürich. 1827.
- Zürich, Vierteljahrsschr.** ..... Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich; von R. WOLF. 8vo. Zürich. Vols. I-VIII. 1856-63.
- Zwolle, Vooruitgang.** ..... De Vooruitgang; Tijdschrift voor Wetenschap, etc. 8vo. Zwolle. Vols. I-II. 1851.

Certain volumes of the Series included in the foregoing list were procured only after the portion of the Catalogue contained in the present volume was printed; so that titles obtained from them, which should in alphabetical order have come before, could not be inserted in their proper places. They will be supplied, with other additions, in an Appendix. In the meantime, with a view to facilitate reference, the volumes in question are here indicated, as follows:—

Amer. Acad. Proc. ....	Vols. I., 1848 ; II., 1852 ; IV., 1857 ; V., 1862.
Angers, Mém. Soc. Agric. ....	Vols. V., 1846 ; VI., 1849 ; Vols. III-VIII, 1852-57.
Boston, Journ. Nat. Hist. ....	Vol. VII., 1863.
Brit. For. Med. Chir. Rev. ....	Vols. XXVIII-XXXII., 1861-63.
Christiania, Forhandlinger. ....	Vol. for 1863 ( <i>publ.</i> 1864).
Cornwall, Geol. Soc. Trans. ....	Vol. VII., 1860.
Edinb. Trans. Scot. Soc. Arts ....	Vols. V., 1861 ; VI., 1864.
Geologist ....	Parts 55, 57, 58.
Glasgow, Phil. Soc. Proc. ....	Vols. IV., 1860 ; V., 1864.
Haarlem, Nat. Verh. Maatsch. Wet. ....	Vol. XVIII., 1863.
Henle und Pfeufer, Zeitschrift. ....	Vols. XII-XX., 1861-63.
Liverpool, Lit. Phil. Soc. ....	Nos. XIII-XV., 1859-61.
Microsc. Soc. Trans. ....	Vols. IX-XII., 1861-64.
Moleschott, Untersuch. ....	Vol. IX. ( <i>Hefte</i> 1 u. 2), 1863.
Mulder, Scheik. Verhand. ....	Vol. III., 1864.
Paris, Bureau d. Long. Ann. ....	Vols. for 1824, 1839.
St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. ....	Vol. VI., 1863.
Siebold und Kolliker, Zeitschr. ....	Vols. XII-XIII., 1863.
Skofitz, Zeitschr. ....	Vols. XI-XIII., 1861-63.
Smithsonian Contrib. ....	Vol. XIII., 1863.
Victoria, Trans. Roy. Soc. ....	Vol. VI., 1865.
Virehow, Archiv. ....	Vols. XX-XXVIII., 1861-63.



# CATALOGUE

OF

## SCIENTIFIC PAPERS.

### A.

- A.** ——. Cera da China. Coimbra, Instituto, II., 1854, pp. 201-202.
- A., C.** Poliautografia. Milano, Giorn. Soc. Incor. III., 1808, pp. 410-411.
- A., D.** Observations which indicate a spontaneous decomposition of Nitrous Acid and formation of Ammonia. Nicholson, Journ. XIII., 1806, pp. 438-439.
- A., E.** Remarks on the influence of the Wind on the Barometer. Edinb. Journ. Sci. II., 1825, pp. 241-244.
- A., G.** On the formation of Snow. Nicholson, Journ. VIII., 1804, pp. 73-76.
- A., H. J.** Correction of an oversight in LAGRANGE's formulae for determining the Motions of any system of bodies immediately about a state of Equilibrium. Silliman, Journ. XI., 1826, pp. 398-400.
- A., J. L.** Notice sur un abaissement rapide et extrême du Baromètre observé à Genève et dans d'autres lieux, le 2 Février 1823. Bibl. Univers. XXII., 1823, pp. 108-120.
- A., L. S. M.** Memoria sobre os Adubos e sua applicação ás terras. Annaes das Sciencias, XII., 1821, pp. 3-27; XIII., 1821, pp. 26-60; XIV., 1821, pp. 3-38; XV., 1822, pp. 3-38.
- 2. Do modo de elevar a Temperatura por meio do vapor. Annaes das Sciencias, XII., 1821, pp. 52-62.
- 3. Memoria sobre a theoria da Electricidade. Annaes das Sciencias, XIV., 1821, pp. 69-94.
- 4. Memoria sobre as Regadias. Annaes das Sciencias, XIV., 1821, pp. 112-135.
- 5. Reflexões sobre a preparação do Subcarbonate de Soda, por meio do sal marinho (chlorureto de sodium) em Portugal. Annaes das Sciencias, XV., 1822, pp. 85-98.
- A., L. S. M. 6.** applicação da Theoria da Electricidade aos principaes phenomenas electricos, e ás machinas e aparelhas proprios para fornecer a Electricidade. Annaes das Sciencias, XV., 1822, pp. 119-144.
- 7. Memoria sobre os Afolhamentos, ou rotação das culturas. Annaes das Sciencias, XVI., 1822, pp. 3-29.
- A., P.** Analisi di una polvere bianca creduta in commercio Carbonato di Magnesia. Milano, Giorn. Soc. Incor. VII., 1809, pp. 202-204.
- Aasheim, —.** Physica recentior ad Physiologiam humanam explicandam necessaria. Kiobh., Reg. Soc. Med. Acta, IV., 1803, pp. 395-405.
- Abacheff, D.** Recherches sur la Dissolubilité mutuelle des Liquides. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXX., 1857 (pte. 2), pp. 271-284.
- Abbarbanell, —.** Ueber einen Fall von Graviditas extrauterina. Monatsschrift f. Geburtstsk., XIV., 1859, pp. 188-191.
- Abat, —.** On the Catoptrical and Dioptrical instruments of the Ancients. Tilloch, Phil. Mag. XIX., 1804, pp. 176-180, 232-246, 344-349; XX., 1805, pp. 271-284.
- Abbadie, Antoine Thomson d'. Voyage en Abyssinie.** Paris, Soc. Géogr. Bull. XI., 1839, pp. 200-217.
- 2. Note on some names of places on the shores of the Red Sea. Geogr. Soc. Journ. IX., 1839, pp. 316-325.
- 3. Géographie positive de l'Abyssinie. Paris, Soc. Géogr. Bull. XIV., 1840, pp. 239-256.
- 4. Occultations de petites Etoiles par la Lune. Astr. Nachr. XVIII., 1841, col. 107-112.
- 5. Observations astronomiques faites en Abyssinie. Paris, Soc. Géogr. Bull. XVII., 1842, pp. 43-54.



- Abbadie, Antoine Thomson d'. 6.** Sur divers idiomes de l'Éthiopie. Paris, Soc. Géogr. Bull. XVII., 1842, pp. 120-138.
- **7.** Lettres sur divers points de Géographie Éthiopienne. Paris, Soc. Géogr. Bull. XVIII., 1842, pp. 186-235, 344-367.
- **8.** Voyage en Abyssinie. Paris, Soc. Géogr. Bull. XVIII., 1842, pp. 333-344.
- **9.** Lettre écrite du pays d'Onarya. Paris, Soc. Géogr. Bull. III., 1845, pp. 56-62.
- **10.** Sur le Nil Blanc et sur les principales rivières qui concourent à le former. Paris, Soc. Géogr. Bull. III., 1845, pp. 311-319.
- **11.** Le Bahr-el-Azrak ou le Nil-Bleu. Paris, Soc. Géogr. Bull. III., 1845, pp. 346-352.
- **12.** Sur les Falacha ou Juifs d'Abyssinie. Paris, Soc. Géogr. Bull. IV., 1845, pp. 43-57 ; 63-74.
- **13.** Lettre à M. d'AVEZAC. [Voyage en Abyssinie.] Paris, Soc. Géogr. Bull. VIII., 1847, pp. 231-240.
- **14.** Lettre à M. DAUSSY. [Voyage en Abyssinie.] Paris, Soc. Géogr. Bull. IX., 1848, pp. 97-118.
- **15.** Note sur le Haut Fleuve Blanc. Paris, Soc. Géogr. Bull. XII., 1849, pp. 144-161.
- **16.** Sur un météore peu observé jusqu'ici. Toulouse, Mém. Acad. V., 1849, pp. 296-302.
- **17.** Comparaison des thermomètres Centigrade et Fahrenheit. Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, pp. 570-571.
- **18.** Note supplémentaire au "Mémoire sur les Brouillards secs" de M. MARTINS. Ann. Mét. de France, 1851, pp. 303-304.
- **19.** Observations relatives au cours du Nil et aux lacs de l'Afrique centrale. Paris, Soc. Géogr. Bull. I., 1851, pp. 237-248.
- **20.** Nouvelles du Haut Fleuve Blanc. Paris, Soc. Géogr. Bull. III., 1851, pp. 340-353.
- **21.** Sur les Nègres Yambo. Paris, Soc. Géogr. Bull. III., 1851, pp. 353-357.
- **22.** Sur un édenté d'Abyssinie qui semble voisin de l'Oryctérope du Cap. (le Moëya). Paris, Comptes Rendus, XXXIV., 1852, pp. 100-102.
- **23.** Sur les mesures du volume des eaux du Fleuve Blanc et du Fleuve Bleu, effectuées par M. LINANT. Paris, Soc. Géogr. Bull. IV., 1852, pp. 433-437.
- **24.** Éclipse totale du Soleil, observée en Norwège (1853). Paris, Comptes Rendus, XXXVIII., 1854, pp. 295-300.
- **25.** Direction du fil à plomb et oscillations du Pendule immobile. Moigno, Cosmos, VII., 1855, pp. 700-701.
- **26.** Sur la fixation du point d'ébullition dans le thermomètre Centigrade. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 847-852.
- Abbadie, Antoine Thomson d'. 27.** Discovery of a new star in the nebula of Orion. Astron. Soc. Month. Not. XVII., 1856-57, p. 245.
- **28.** Note on the star recently discovered in the trapezium of the nebula of Orion. Astron. Soc. Month. Not. XVII., 1856-57, p. 266.
- **29.** Notes sur les Nègres de l'Éthiopie. Paris, Soc. Géogr. Bull. XVII., 1859, pp. 170-180.
- **30.** [Observations sur l'Éclipse totale du 18 Juillet 1860.] Astr. Nachr. LIV., 1860, col. 277-286.
- **31.** Éclipse totale du 18 Juillet 1860. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 703-708 ; LIV., 1862, pp. 586-588.
- **32.** Mémoire sur le tonnerre en Éthiopie. Paris, Mém. Sav. Étrang. XVI., 1862, pp. 1-158.
- **33.** Coup d'œil sur la topographie officielle en Europe à la fin de l'année, 1862. Paris, Soc. Géogr. Bull. IV., 1862, pp. 357-372.
- **34.** Description d'un instrument pour la pratique de la Géodésie expéditive. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 1195-1199.
- Abbati, Pietro.** Lettera al Poeta Paolo Ruffini [sulla teoria delle Equazioni, 1802.] Modena, Mem. Soc. Ital. X., 1803, pp. 385-409.
- **2.** Sul calcolo delle funzioni razionali delle radici di una data equazione qualunque algebrica determinata dotata della forma  $f(x', x'', x''', \dots, (x^{(m)}))$ . [1804.] Modena, Mem. Soc. Ital. XII., 1805, pp. 8-23.
- Abbène, Angelo.** Mémoire sur les moyens les plus convenables pour augmenter considérablement dans le Piémont la production de la Potasse. Journ. de Pharm. XXV., 1839, pp. 30-31.
- **2.** Essai physiologico-chimique sur l'influence de la Magnésie native (Gibérite) dans la germination, la végétation, et la fructification des Plantes. Journ. de Pharm. XXV., 1839, pp. 32-33 ; Sturgeon, Ann. Electr. VI., 1841, pp. 69-70.
- **3.** Sull' ozono. Napoli, Rendiconto, IV., 1845, pp. 66-69.
- **4.** Analyse des eaux minérales de Pré-Saint-Didier. Journ. de Pharm. XII., 1847, pp. 412-413.
- **5.** Intorno all' aceto. Polli, Annali di Chim. XIX., 1854, pp. 131-134.
- Abbène, Angelo, e Ant. Bosarelli.** Del gaz idrogeno antimoniato, antimoniuro d'idrogeno, [1841.] Torino, Mem. Accad. IV., 1842, pp. 317-328.
- Abbot, John.** Beschreibung einiger neuen Pflanzengattungen aus Georgien. (Transl.) Römer. Archiv. II., 1799-1801, pp. 400-404.
- Abbot, Jos. Hale.** An attempt to determine by experimental research the true theory of the Pneumatic Paradox. Silliman, Journ. XXXIX., 1840, pp. 296-319 ; XL., 1841, pp. 144-146.

- Abbott, Jos. Hale.** 2. A description of several new Electro-magnetic and Magneto-electric instruments and experiments. *Silliman, Journ.* XL., 1841, pp. 104-111; *Archives de l'Electr.* II., 1842, pp. 393-394.
- Abbott, Keith E.** Letter accompanying a collection of additional species of Birds from Trebizond. *Zool. Soc. Proc.* pt. II., 1834, pp. 133-134.
- 2. Notes of a tour in Armenia in 1837. *Geogr. Soc. Journ.* XII., 1842, pp. 207-220.
- 3. Geographical notes taken during a journey in Persia in 1849-50. *Geogr. Soc. Journ.* XXV., 1855, pp. 1-78.
- 4. Notes taken on a journey eastwards from Shiráz to Fessá and Daráb, thence westwards by Jehrúm to Kazerúm in 1850. *Geogr. Soc. Journ.* XXVII., 1857, pp. 149-184.
- Abbott, Charles Conrad.** Descriptions of new species of American fresh-water Fishes. *Philad. Proc.*, 1860, pp. 325-328.
- 2. Description of a new species of *Astroscoptes. Brev.*, in the Museum of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. *Philad. Proc.*, 1860, p. 365.
- 3. Description of a new species of *Chastocessus, Cur.*, from New Jersey. *Philad. Proc.*, 1860, pp. 365-366.
- 4. Descriptions of four new species of North American Cyprinidæ. *Philad. Proc.*, 1860, pp. 473-474.
- 5. Descriptions of new species of Apodal Fishes in the Museum of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. *Philad. Proc.*, 1860, pp. 475-480.
- 6. Descriptions of two new Species of *Pimelodus* from Kansas. *Philad. Proc.*, 1860, pp. 568-569.
- 7. The Penguins of the Falkland Islands. *Scotlar, Ibis*, II., 1860, pp. 336-338.
- 8. Observations on *Cottus Copei*, *Abbott*. *Philad. Proc.*, 1861, pp. 15-16.
- 9. Notes on the Habits of *Aphredoderus Sayanus*. *Philad. Proc.*, 1861, pp. 95-96.
- 10. On *Cyprinus corporalis, Mitch.*, referring it to the genus *Semotilus*, *Rafinesque*. *Philad. Proc.*, 1861, pp. 154-156.
- 11. On *Squalus Americanus, Mitchell*, referring it to the genus *Odontaspis, Agassiz*. *Philad. Proc.*, 1861, pp. 399-401.
- 12. Notes on the Birds of the Falkland Islands. *Scotlar, Ibis*, III., 1861, pp. 149-167.
- 13. Description of a collection of Jasper "Lance-heads" found near Trenton, New Jersey; and Remarks on the locality, with reference to Indian antiquities. *Philad. Proc.*, 1863, pp. 278-279.
- Abbott, Francis.** Observations of the Variable Star  $\gamma$  Argus. *Astron. Soc. Month. Not.* XXI., 1861, pp. 230-231.
- Abbott, Francis.** 2. On atmospheric Electricity: its effects on various kinds of matter, with especial reference to the condition of Auroras and Thunderstorms. [1860.] Tasmania, Roy. Soc. Papers, 1863, January, pp. 1-7.
- 3. On Spectrum Analysis. Tasmania, Roy. Soc. Papers, 1863, March, pp. 2-9.
- 4. Observed magnitudes, with notes on the variable star  $\gamma$  Argus, H. 3,295, Lac. 968, R.A. 10h. 39m. 45s., N.P.D.  $148^{\circ} 57' 56''$ , epoch 1863. Tasmania, Roy. Soc. Papers, 1863, June, pp. 4-6.
- Abbott, James.** An Account of a remarkable Aërolite which fell at the village of Maniegaon, near Eidulabad in Kandeesh. Bengal, Asiatic Soc. Journ. XIII., 1844, pp. 880-886.
- 2. On Kunker formations, with specimens. Bengal, Asiatic Soc. Journ. XIV., 1845, pp. 442-444.
- 3. Account of certain Agate splinters found in the clay stratum bordering the River Nerbudda. Bengal, Asiatic Soc. Journ. XIV., 1845, pp. 756-758.
- 4. Remarks upon the occurrence of Granite in the bed of the Nerbudda. Bengal, Asiatic Soc. Journ. XIV., 1845, pp. 821-822.
- 5. Account of the process employed for obtaining Gold from the sand of the river Beyass: with a short account of the gold mines of Siberia. Bengal, Asiatic Soc. Journ. XVI., 1847, pp. 266-271.
- 6. Process of working the Damascus blade of Gojrat. Bengal, Asiatic Soc. Journ. XVI., 1847, pp. 417-492, 666-667.
- 7. On the Mirage of India. Bengal, Asiatic Soc. Journ. XXIII., 1854, pp. 163-169.
- Abbott, R.** On the variation of a Triple Integral. Roy. Soc. Proc. IV., 1838, p. 42.
- Abbott, S. W.** On the Alkaloid contained in *Veratrum viride*. Chemical News, VI., 1862, pp. 139-140.
- Abdelrahmann-Muhammed.** Ueber untheilbares Mangamerz. Deutsch. Naturf. Bericht, 1843, pp. 126-127.
- Abecle, François van den.** De la structure des Artères et des Veines. Belg. Annal. Univ., 1847-8, pp. 777-820.
- Abegg, A.** Beobachtung einer Chorea St. Viti. Pommer. Zeitschr. VI., 1841, pp. 145-149.
- Abelle, —.** Recherches sur la composition du Sang. Rev. Méd. Franç. et Etr. III., 1849, pp. 105-154.
- 2. Mémoire sur les causes de la Fibrination et Défibrination du Sang dans les divers états pathologiques. Première partie: Expériences sur le sang hors de la veine. Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, pp. 378-379.
- Abeken, H.** Ueber seine Reise durch die Wüste Agyllif. Berlin, Monatsb. Ges. Erdk. V., 1848, pp. 133-145.

**Abeken, H.** Bericht über seine Reise durch die Nubische Wüste von Korosko bis Abu-Hammed. Berlin, Monatsb. Ges. Erdk. X., 1853, pp. 167-173.

**Abel, Clarke.** Temperature of the bottom of the Sea. Thomson, Annal. Phil. XIII., 1819, pp. 314-315.

— **2.** Some account of an Orang Outang of remarkable height found on the island of Sumatra, together with a description of certain Remains of this animal. Asiatick Researches, XV., 1825, pp. 489-498; Edinb. Journ. Sci. IV., 1826, pp. 193-200; Edinb. New Phil. Journ. II., 1827, pp. 371-375; III., 81-84; Phil. Mag. I., 1827, pp. 213-219; Siliman, Journ. XV., 1829, pp. 161-164.

— **3.** Sur le Chien sauvage de l'Himala. Ferrussac, Bull. Sci. Nat. IX., 1826, pp. 213-215.

— **4.** Köstlicher Nephrit. (Transl.) Froriep, Notizen, XV., 1826, col. 305-307.

— **5.** On the Crocodiles of the Ganges. Edinb. Journ. Sci. VIII., 1828, pp. 339-342.

**Abel, Frederick Augustus.** On some of the products of oxidation of Cumol by Nitric Acid [1847]. Chem. Soc. Mem. III. 1845-8, pp. 441-446; Liebig, Annal. LXIII., 1847, pp. 308-317; Journ. de Pharm. XIII., 1848, pp. 129-130; Phil. Mag. XXXII., 1848, pp. 63-69; Roy. Chem. Coll. Reports, 1849, pp. 189-195.

— **2.** On some of the applications of Chemistry to military purposes. Roy. Inst. Proc. II., 1854-8, pp. 283-288.

— **3.** On the composition of some varieties of foreign Iron. Chem. Soc. Journ. IX., 1857, pp. 202-209; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXX., 1857, pp. 213-217; Cuyper, Rev. Univ. I. 1857, p. 267; Dingler, Polytechn. Journ. CXLV., 1857, pp. 40-43.

— **4.** Note on crystallized Binocide of Tin. Chem. Soc. Journ. X., 1858, pp. 119-120.

— **5.** Report on recent Patents connected with the reduction and purification of Iron and the manufacture of Steel. Chem. Soc. Journ. X., 1858, pp. 125-152.

— **C.** On Arsenic in Paper-hangings. Pharmaceut. Journ., XVII. 1858, pp. 556-557.

— **7.** On recent applications of science in reference to the efficiency and welfare of Military Forces. Roy. Inst. Proc. III., 1858-62, pp. 243-252; Cuyper, Rev. Univ. VIII., 1860, pp. 130-139.

— **8.** On the composition of Water obtained from the Coal Strata, Bradford Moor, Yorkshire. Phil. Mag. XIX., 1860, pp. 330-331.

— **9.** On the chemical examination of Iron samples, and of the materials employed in their manufacture. Chemical News, VI., 1862, pp. 123-125, 133-135; Paris, Bull. Soc. Encour. LXL, 1862, pp. 673-678.

**Abel, Frederick Augustus.** **10.** On the occurrence of considerable deposits of crystallized Phosphate of Lime in Teak-wood. Chem. Soc. Journ. XV., 1862, pp. 91-93.

— **11.** Account of recent researches on the application of Electricity, from different sources, to the Explosion of Gunpowder. Chem. Soc. Journ. XIV., 1862, pp. 165-199.

— **12.** On the composition of the great Bhurtpoor Gun, stationed on the Royal Artillery Parade Ground, Woolwich, and of some other interesting Cannon. Phil. Mag. XXIII., 1862, pp. 181-186.

— **13.** On the composition of some varieties of Native Copper. Chem. Soc. Journ. I., 1863, pp. 89-91.

— **14.** On a curious instance of Electrolytic action. Chem. Soc. Journ. I., 1863, pp. 235-239.

**Abel, Frederick Augustus, and C. L. Bloxam.** Zur Kenntniss der Salpetersäure. (Transl.) Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIX., 1856, pp. 262-265.

— **2.** Contributions to the history of Nitric Acid, with especial reference to the Valuation of Nitre. Chem. Soc. Journ. IX., 1857, pp. 97-127.

— **3.** On the valuation of Nitre. Chem. Soc. Journ. X., 1858, pp. 107-109.

**Abel, Frederick Augustus, and F. Field.** Some results of the analysis of Commercial Coppers. Chem. Soc. Journ. XIV., 1862, pp. 290-303.

**Abel, Frederick Augustus, and E. Nicholson.** Researches on Strychnine. Chem. Soc. Journ. II., 1850, pp. 241-263; Annal. de Chimie, XXVII., 1849, pp. 401-417; Liebig, Annal. LXXI., 1849, pp. 79-104; Journ. de Pharm. XVI., 1849, pp. 305-306.

**Abel, Frederick Augustus, and T. Rowney.** Analysis of the water of the Artesian Wells, Trafalgar Square. Chem. Soc. Journ. I., 1849, pp. 97-103; Roy. Chem. Coll. Reports, 1849, pp. 13-32.

— **2.** On the mineral waters of Cheltenham. Chem. Soc. Journ. I., 1849, pp. 193-212; Roy. Chem. Coll. Reports, 1849, pp. 13-32; Liebig, Annal. LXIX. 1849, pp. 246-255.

**Abel, John S., and R. T. Morley.** On the action of Iodide of Ethyl on Toluidine. Chem. Soc. Journ. VII., 1855, pp. 68-76; Annal. de Chimie, XLIV., 1855, pp. 352-354; Liebig, Annal. XCIII., 1855, pp. 311-321; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIV., 1855, pp. 79-82.

**Abel, John S., and H. Richmond.** On the Bichromate of Ammonia, and some of its Double Salts. Chem. Soc. Journ. III., 1851, pp. 199-205.

**Abel, Niels Henrik.** Almindelig metode til at finde Funktioner af en Variabel Størrelse, naar en Egenskab af disse Functioner er udtrykt ved en Ligning imellem to Variable. Med. f. Naturvid. I., 1823, pp. 216-229.

**Abel, Niels Henrik.** 2. Oplosning af et par opgaver ved hjælp af bestemte Integraler. Mag. f. Naturvid. II., 1823, pp. 55–68; 205–216.

— 3. Om maanens indflydelse paa Pendelens Bevægelse. Mag. f. Naturvid. III., 1824, pp. 219–229.

— 4. Det endelige Integral  $\sum \phi x$  udtrykt ved et enkelt bestemt Integral. Mag. f. Naturvid. VI., 1825, pp. 182–189.

— 5. Untersuchung der Functionen zweier unabhängig veränderlichen Grossen  $x$  und  $y$  wie  $f(x, y)$ , welche die Eigenschaft haben, das  $f(z, f(x, y))$  eine symmetrische Function von  $z, x$  und  $y$  ist. Crelle, Journ. I., 1826, pp. 11–15.

— 6. Beweis der Unmöglichkeit algebraische Gleichungen von höheren Graden als dem vierten allgemein aufzulösen. Crelle, Journ. I., 1826, pp. 65–84.

— 7. Auflösung einer mechanischen Aufgabe. Crelle, Journ. I., 1826, pp. 152–157.

— 8. Beweis eines Ausdruckes, von welchem die Binomial-Formel ein einzelner Fall ist. Crelle, Journ. I., 1826, pp. 159–160.

— 9. Ueber die Integration der Differential-Formel  $\frac{\rho dx}{\sqrt{R}}$  wenn  $R$  und  $\rho$  ganze Functionen sind. Crelle, Journ. I., 1826, pp. 185–221.

— 10. Untersuchungen über die Reihe.  

$$1 + \frac{m}{1}x + \frac{m(m-1)}{1 \cdot 2}x^2 + \frac{m(m-1)(m-2)}{1 \cdot 2 \cdot 3}x^3$$

$$+ \dots u. s. w.$$
Crelle, Journ. I., 1826, pp. 311–339.

— 11. Recherche de la quantité qui satisfait à la fois à deux équations algébriques données. Gergonne, Annal. Math. XVII., 1826–27, pp. 204–213.

— 12. Ueber einige bestimmte Integrale. Crelle, Journ. II., 1827, pp. 22–30.

— 13. Recherches sur les Fonctions elliptiques. Crelle, Journ. II., 1827, pp. 101–181; III., 160–190.

— 14. Ueber die Functionen welche der Gleichung  $\phi x + \phi y = \psi(xy - y^2x)$  genügen. Crelle, Journ. II., 1827, pp. 386–394.

— 15. Solution d'un problème général concernant la transformation des Fonctions elliptiques. Astr. Nachr. VI., 1828, col. 365–388.

— 16. Note sur le Mémoire de M. L. OLIVIER, ayant pour titre "Remarques sur les séries infinies et leur convergence." Crelle, Journ. III., 1828, pp. 79–82.

— 17. Remarques sur quelques propriétés générales d'une certaine sorte de Fonctions transcendentes. Crelle, Journ. III., 1828, pp. 313–323.

**Abel, Niels Henrik.** 18. Sur le nombre des transformations différentes qu'on peut faire subir à une Fonction elliptique par la substitution d'une fonction donnée de premier degré. Crelle, Journ. III., 1828, pp. 394–401.

— 19. Théorème général sur la transformation des Fonctions elliptiques de la seconde et de la troisième espèce. Crelle, Journ. III., 1828, p. 402.

— 20. Addition au Mémoire sur les Fonctions elliptiques, inséré *suprà*, tom. VI. Astr. Nachr. VII., 1829, col. 33–44.

— 21. Note sur quelques formules elliptiques. Crelle, Journ. IV., 1829, pp. 85–93.

— 22. Mémoire sur une classe particulière d'équations résolubles algébriquement. Crelle, Journ. IV., 1829, pp. 131–156.

— 23. Théorèmes sur les Fonctions elliptiques. Crelle, Journ. IV., 1829, pp. 194–199.

— 24. Démonstration d'une propriété générale d'une certaine classe de Fonctions transcendentes. Crelle, Journ. IV., 1829, pp. 200–201.

— 25. Précis d'une théorie des Fonctions elliptiques. Crelle, Journ. IV., 1829, pp. 236–277, 307–348.

— 26. Mathematische Bruchstücke. Crelle, Journ. V., 1829, pp. 336–343.

— 27. Fernere mathematische Bruchstücke. Crelle, Journ. VI., 1830, pp. 73–80.

— 28. Mémoire sur une propriété générale d'une classe très-étendue de Fonctions transcendentes. [1826.] Paris, Mém. Sav. Etrang. VII., 1841, pp. 176–264.

— 29. Théorèmes posthumes. Nouv. Annal. Math. IV., 1845, pp. 536–540.

**Abel, N. H., and A. L. Crellé,** Bemerkungen über die Abhandl. Seite 37, *suprà*. "Untersuchung der Wirkung einer Kraft auf drei Punkte." Crelle, Journ. I., 1826, pp. 117–137.

**Abel-Rémusat.** *Vide* Rémusat.

**Abell, Truman.** Optical illusions. Boston, Med. Surg. Journ. XXXIV., 1846, pp. 52–55.

**Abendroth, O. R.** Vervollkommenung des Brunner'schen Aspirators. Poggend. Annal. LIII., 1841, pp. 617–619.

**Abendroth, — von.** Das bayerische Chiemgau und der daran stossende Theil der bayerischen Hochlandes. Dresden, Isis Sitzungsber. 1861, pp. 116–119.

**Aberle, J. G.** Die Messung der Arterien durchmesser am leben des Menschen. Virchow, Archiv, XI., 1857, pp. 119–120.

**Abernethy, John.** Einige Eigenschaften in der Zergliederung des Walfisches. (Transl.) Reil, Archiv, II., 1797, pp. 232–239.

— 2. Ueber die Foramina Thebesii im Herzen. (Transl.) Reil, Archiv, V., 1802, pp. 125–136.



- Abernethy, John.** 3. On a diminution, in consequence of disease, of the area of the aperture by which the left Auricle of the Heart communicates with the Ventricle of the same side. *Med. Chir. Soc. Trans.* [1806], I, 1809, pp. 27–36.
- Abich, G.** Procédé analytique pour les Minéraux que leur aggrégation rend très-difficiles à attaquer, et observations sur l'Oxide de Fer magnétique dans quelques espèces minérales. *Annal. de Chimie, LX.*, 1835, pp. 369–380; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* VIII, 1836, pp. 34–43; *Liebig, Annal.* XX., 1836, pp. 228–231.
- 2. Ueber die Aufschliessung thonerdehaltiger und anderer schwererzsetzbarer Fossilien. *Liebig, Annal.* XX., 1836, pp. 207–210.
- Abich, Hermann.** Chemische Untersuchung des Spinells und der Minerale von analoger Zusammensetzung. *Poggend. Annal.* XXIII, 1831, pp. 303–354; *Annal. des Mines*, VI., 1834, pp. 244–253.
- 2. Formation de l'Hydrochlorate d'Ammoniaque à la suite des éruptions volcaniques. *Paris, Soc. Géol. Bull.* VII., 1835–6, pp. 98–102.
- 3. Ueber Erhebungs-Krater und das Band eines innern Zusammenhanges. *Deutsch. Naturf. Bericht*, 1837, pp. 140–144.
- 4. Beschreibung zweier Apparate zur Bestimmung der Dämpfe der Fumarolen und der in Mineralwassern enthaltenen Kohlensäure. *Poggend. Annal.* XLII, 1837, pp. 167–172; *Annal. de Chimie*, LXVI., 1837, pp. 438–442; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* XIV., 1838, pp. 58–61.
- 5. Beiträge zur Kenntniss des Feldspaths. *Poggend. Annal.* L., 1840, pp. 125–148, 341–362, 519–534.
- 6. Ueber Erhebungs-krater. *Berlin, Monatsb. Ges. Erdk.* II., 1841, pp. 119–123.
- 7. Ueber die allmähliche Abnahme der Kieselsubstanz und der Schwere der plutonischen Gesteinsarten. *Deutsch. Naturf. Bericht*, 1841, pp. 240–242.
- 8. Recherches sur les Roches d'origine volcanique. *Annal. des Mines*, II., 1842, pp. 579–612; *Napoli, Rendiconto*, II., 1843, pp. 457–477.
- 9. Mineralanalysen. 1. Albit vom Ural; 2. Amazonenstein. *Berg- u. Hüttenm. Zeitg.* I., 1842, col. 301–302.
- 10. Undersökning af några föreningar som innehålla Jernoxid-oxidul. *Stockh., Acad. Handl.*, 1842, pp. 5–12.
- 11. Nouveaux sels et analyses nouvelles de minéraux et de roches. *Paris, Soc. Philom. Proc. Verb.*, 1843, pp. 62–68.
- 12. Geognostische Reise zum Ararat und Verschüttung des Thales von Arguri. 1840. *Berlin, Monatsb. Ges. Erdk.* IV., 1847, pp. 28–62.
- Abich, Hermann.** 13. Geognostische Wanderungen durch den Kaukasus und zum Ararat, speciell die geologische Skizze der vulkanischen Plateauflächen des unteren Kaukasus. *Berlin, Monatsb. Ges. Erdk.* IV., 1847, pp. 143–164.
- 14. Ueber Natronscen auf der Araxes-Ebene, nebst einem Anhang über die dortigen Sodapflanzen. [1846.] *St. Pétersb. Bull. Sci.* V., 1847, col. 116–125. *Erdm. Journ. Prak. Chem.* XXXVIII., 1846, pp. 1–14.
- 15. Geologische Skizzen ans Transkaukasien: I. Die vulkanischen Plateauverhältnisse des Unteren Kankasus. [1846.] *St. Pétersb. Bull. Sci.* V., 1847, col. 321–343; *Erman, Archiv Russ.* VI., 1848, pp. 139–152.
- 16. Einige Notizen über die Orogaphie von Daghestan. [1847.] *St. Pétersb. Bull. Sci.* VI., 1848, col. 225–236.
- 17. Die Bestimmung des Ararat am 29 Juli 1845. *Beitr. Russ. Reich.* XIII., 1849, pp. 41–72.
- 18. Höhenbestimmungen in Daghestan und einigen transcaucasischen Provinzen. *Poggend. Annal.* LXXVI., 1849, pp. 149–158; *Paris, Soc. Géogr. Bull.* I., 1851, pp. 66–73.
- 19. Ueber die Quellen des brennbaren Gases von Baku und die Niveauänderungen des Kaspischen Meeres. *Erman, Archiv Russ.* VIII., 1850, pp. 72–74.
- 20. Ueber die Thätigkeit der meteorologischen Stationen in Georgien. *Poggend. Annal.* LXXX., 1850, pp. 520–548.
- 21. Ueber die Soda der Araxes-Ebene in Armenien. *St. Pétersb. Bull. Sci.* VIII., 1850, col. 333–336.
- 22. Sur le Mont Ararat. *Paris, Soc. Géol. Bull.* VIII. 1850–1, pp. 263–271.
- 23. Analyse der Stufen und Hüttenprodukte aus dem Bohniser Districte am Caucasus. *Berg- u. Hüttenm. Zeitg.* X., 1851, col. 100–101.
- 24. Verzeichniss einer Sammlung von Versteinerungen von Daghestan mit Erläuterungen. *Deutsch. Geol. Gesell. Zeits.* III., 1851, pp. 15–40.
- 25. The Climatology of the Caucasus. *Geogr. Soc. Journ.* XXI., 1851, pp. 1–12.
- 26. Notice explicative d'une vue du cône de l'Ararat. *Paris, Soc. Géogr. Bull.* I., 1851, pp. 515–525.
- 27. Meteorologische Beobachtungen in Transkaukasien. [1850.] *St. Pétersb. Bull. Sci.* IX., 1851, col. 1–48.
- 28. Erläuterungen zu einem Profile durch den nördlichen Abhang des Kaukasus vom Elburz bis zum Beschtau. *Gumprecht, Zeitschr. Allg. Erdk.* I., 1853, pp. 247–254.
- 29. Notes géologiques sur diverses parties de la Russie. *Paris, Soc. Géol. Bull.* XII., 1854–5, pp. 115–117.



- Abich, Hermann.** 30. Ueber einen in der Nähe von Tula Statt gefundenen Erdfall. [1854.] St. Pétersb. Bull. Sci. XIII., 1855, col. 337–356.
- 31. Etudes des terrains tertiaires du Caucase et des pays limitrophes. Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 227–231.
- 32. Sur les derniers tremblements de terre dans la Perse Septentrionale et dans le Caucase, ainsi que sur des eaux et des gaz s'y trouvant en rapport avec ces phénomènes. [1855.] St. Pétersb. Bull. Sci. XIV., 1856, col. 49–72.
- 33. Ueber ein schwefelreiches Tufgestein in der Thalebene von Dyadin. [1855.] St. Pétersb. Bull. Sci. XIV., 1856, col. 142–144.
- 34. Ueber Lichterscheinungen auf dem Kraterplateau des Vesuvius im Juli 1857. Deutsch. Geol. Gesell. Zeits. IX., 1857, pp. 387–391.
- 35. Besuch des Kraterbodens von Stromboli am 25 Juli 1857. Deutsch. Geol. Gesell. Zeits. IX., 1857, pp. 392–406.
- 36. Sur la Carte Géologique de l'Europe par DUMONT, en tant qu'elle regarde le Caucase. Paris, Soc. Géol. Bull. XV. 1857–8, pp. 225–229; Leonhard u. Bronn., N. Jahrb., 1857, pp. 768–774; St. Pétersb., Bull. Sci. XVI., 1858, col. 235–240.
- 37. Ueber die Erscheinung brennenden Gases im Krater des Vesuvius im Juli 1857, und die periodischen Veränderungen, welche derselbe erleidet. [1857.] St. Pétersb. Bull. Sci. XVI., 1858, col. 258–270.
- 38. Ueber Manganerze in Transkaukasien. St. Pétersb. Bull. Sci. XVI., 1858, col. 305–320.
- 39. Geologisches aus dem Kaukasus. Deutsch. Geol. Gesell. Zeits. XI., 1859, pp. 480–486.
- 40. On some points in the history and formation of Etna. [1858.] Geol. Soc. Journ. XV., 1859, pp. 117–128.
- 41. Ueber das Steinsalz und seine geologische Stellung im russischen Armenien. [1856.] St. Pétersb. Mém. IX., 1859, pp. 61–150.
- 42. Vergleichende Grundzüge der Geologie des Kaukasus wie der armenischen und nordpersischen Gebirge. [1858.] St. Pétersb. Mém. IX., 1859, pp. 359–534.
- 43. Beiträge zur Paläontologie des asiatischen Russlands. St. Pétersb. Mém. IX., 1859, pp. 537–577.
- 44. Ueber einen bei Stawropol gefundenen Meteorstein. St. Pétersb. Bull. Sci. II., 1860, col. 404–422, 433–440.
- 45. Extrait d'une Lettre à M. FRITZSCHE sur son Voyage au Daghestan. [Géologie du Daghestan.] St. Pétersb. Bull. Sci. II., 1860, col. 443–446.
- 46. Sur la structure et la géologie du Daghestan. St. Pétersb. Mém. IV., 1862.
- Abich, Rudolph Adam.** Beytrag zur Orktyographie von Cornwallis. Crell, Chem. Annal. II., 1801, pp. 91–94.
- Abicot, —.** Notice sur la Zygène balearica, et description de sa chenille. [1847.] Besançon. Mém. Soc. Emul. III., 1848, pp. 53–54; Paris, Annal. Soc. Entom. VII., 1849, pp. 175–176.
- Abilgaard, P. C.** Om Indvolde-Orme. Kiøbh., Skriv. Nat. Selsk. I., 1790, pp. 26–64.
- 2. Ammarkuinger [om Meeldroier, Brand hos Kornet, &c.] Kiøbh., Skriv. Nat. Selsk. I., 1790 (hft. 2), pp. 52–67.
- 3. Om Cavolina natans, Anomia tridentata Forskalæi. Kiøbh., Skriv. Nat. Selsk. I., 1790 (hft. 2), pp. 171–175.
- 4. Om Drypsteensformige Calcedoner og om nogle nye ubeskrevne norske og grønlandske Steenarter. Kiøbh., Skriv. Nat. Selsk. II., 1792, pp. 107–132.
- 5. Om Infusions-Dyrenes Oprindelse og Vandets Forraadnelse. Kiøbh., Skriv. Nat. Selsk. III., 1793, pp. 70–87, 88–90.
- 6. Beskrivelse over tvende nye Monoculi Linn., Caligi Mulleri. Kiøbh., Skriv. Nat. Selsk. III., 1794 (hft. 2), pp. 46–54.
- 7. Beskrivelse af en nye Igle, Hirudo Sturionis. Kiøbh., Skriv. Nat. Selsk. III., 1794 (hft. 2), pp. 55–56.
- 8. Beskrivelse af Lernæa anomala. Kiøbh., Skriv. Nat. Selsk. III., 1794 (hft. 2), pp. 57–58.
- 9. Beskrivelse af en nye Smylter-Orm (Axine Belones). Kiøbh., Skriv. Nat. Selsk. III., 1794 (hft. 2), pp. 59–60.
- 10. Om Valvata cristata Mulleri. Kiøbh., Skriv. Nat. Selsk. III., 1794 (hft. 2), pp. 61–62.
- 11. Neue Versuche über das Athmen und den Nutzen desselben. Nordisches Archiv, I., 1799–1801, pp. 4–13, 205–211.
- 12. Einige neue Versuche, um die Menge des Kohlenstoffes im Blute zu bestimmen. Nordisches Archiv, I., 1799–1801, pp. 493–505; Annal. de Chimie, XXXVI., 1800, pp. 91–93; Tilloch, Phil. Mag. XVIII., 1800, pp. 328–322.
- 13. Om norske Titanerter og om en nye Stenart fra Grønland, som bestaaer af Flussspatysyre og Alunjord. Dansk. Vid. Selsk. Skriv. I., 1800, pp. 305–316.
- Abini, Jos.** Ueber das Gift der Salamandra maculata. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VIII., 1858 (Abh.), pp. 247–250. [See Abini, Gius.]
- Abl, Dr.** Ueber den Safran. Lotos. V., 1855, pp. 56–58.
- Aboville, —.** Changement proposé au thermomètre de l'Anglais Six, pour le rendre propre à connaître la température des eaux à de grandes profondeurs. Journ. des Mines, IX., an VII. (1798–9), pp. 75–76.

- Aboville**, —. 2. Observations météorologiques faites au Sénégal. Paris, Soc. Géogr. Bull. XV., 1841, pp. 38-45.
- Abraham**, —. Ueber einige, durch die Wirkung des Magnetismus erzeugte Erscheinungen. (Transl.) Poggend. Annal. I., 1824, pp. 357-358.
- Abraham, J. H.** New phenomena caused by the effect of Magnetic and Electric Influence, and suggestions for ascertaining the extent of the Terrestrial Magnetic Atmosphere. Phil. Mag. I., 1827, pp. 266-271.
- Abraham, Robert.** Description of an Acephalous Fetus. Med. and Phys. Journ. LVII., 1827, pp. 135-136.
- Abreu**, —. Recherche des principaux Poisons métalliques. Journ. de Pharm. XIV., 1848, pp. 241-244.
- Abria**, —. Sur la diffraction de la Lumière. Liouv. Journ. Math. IV., 1839, pp. 248-260.
- 2. Mémoire sur quelques phénomènes mécaniques qui accompagnent les décharges électriques. Annal. de Chimie, LXXIV., 1840, pp. 186-199; Paris, Comptes Rendus, XI., 1840, p. 166; Poggend. Annal. LIII., 1841, pp. 589-561.
- 3. Recherches sur l'Aimantation par les courants. Annal. de Chimie, I., 1841, pp. 385-439.
- 4. Recherches sur les lois de l'induction des courants par les courants. Annal. de Chimie, III., 1841, pp. 5-65; VII., pp. 462-488; Paris, Comptes Rendus, XII., 1841, pp. 890-891; XIII., pp. 426-431; Archives de l'Electr. I., 1841, pp. 266-267.
- 5. Sur quelques propriétés physiologiques des courants d'Induction. Bordeaux, Actes, 1842, pp. 139-150.
- 6. Note sur l'emploi du Prisme bi-réfringent pour la mesure de l'intensité de l'éclairage au gaz. Bordeaux, Actes, 1843, pp. 353-356.
- 7. Recherches galvanométriques sur les lois de l'Induction des courants par les courants. Bordeaux, Actes, 1844, pp. 1-11.
- 8. Note sur la Chaleur dégagée dans l'Hydratation de l'acide sulfurique. Annal. de Chimie, XII., 1844, pp. 167-176.
- 9. Sur l'emploi des Combustibles pour les chauffages intermittents. Bordeaux, Actes, 1845, pp. 23-36.
- 10. Note sur la Chaleur dégagée dans la combinaison de l'Hydrogène et du phosphore par le chlore. Paris, Comptes Rendus, XXII., 1846, pp. 372-373.
- 11. Sur la déclinaison, l'inclinaison et l'intensité magnétiques à Bordeaux. Bordeaux, Actes, 1848, pp. 37-44.
- Abria**, —. 12. Rapport sur divers perfectionnements apportés aux Compteurs à Gaz. Bordeaux, Actes, 1850, pp. 509-520.
- 13. Recherches sur les lois du Magnétisme de Rotation. Paris, Comptes Rendus, XXXIX., 1854, pp. 200-204; Annal. de Chimie, XLIV., 1855, pp. 172-204.
- 14. Vitesse de la Lumière dans les différents milieux. Moigno, Cosmos, XVII., 1860, pp. 261-262.
- 15. Sur l'Induction électrique dans les plaques épaisses. France, Congrès Scientifique, XXVIII., 1861, pp. 486-489; Annal. de Chimie, LXV., 1862, pp. 237-316.
- 16. Sur les lois de l'Induction électrique dans les masses épaisses. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 964-966.
- 17. Démonstration de plusieurs formules de GAUSS relatives à l'action mutuelle de deux Aimants. Bordeaux, Soc. Sci. Mém. II., 1861-3, pp. 58-72.
- Abrie**, —. Note statistique sur le bassin houiller d'Alais et les concessions de la Compagnie de la Grand'Combe. Gard, Mém. Acad., 1833, pp. 123-153.
- Abrijukzi**, —. Geognostische Bemerkungen auf einem Wege vom Schwarzen Meere durch die Zebelda zur Kaukasischen Linie. Erman, Archiv Russ. XII., 1853, pp. 406-428; Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XII., 1853, col. 469-472, 489-498.
- 2. Ausbruch des Schlamm-Vulkans auf der Tamanschen Halbinsel im August 1853. Erman, Archiv Russ. XIV., 1855, pp. 68-71; Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XIV., 1855, pp. 77-78.
- Abt**, —. Ueber die Anwendung der Steinkohlen bei der Darstellung des Stabeisens. Karsten, Archiv f. Bergbau, III., 1820, pp. 107-134.
- Acauá**, —. Vide Silva Acauá.
- Accarie**, J. Examen chimique de la tige du Blé de Turquie (Zea-mays, Linn.). Annal. de Chimie, LX., 1806, pp. 61-66.
- 2. Sur l'Opium du commerce; et sur celui extrait du Papaver somniferum de LINNÆUS. Annal. de Chimie, LXIV., 1807, pp. 237-251.
- 3. Nouveau procédé économique pour obtenir l'Ether acétique. Bull. de Pharm. I., 1809, pp. 212-215.
- Accioli de Cerqueira e Silva, Ignacio.** Dissertação historica, ethnographica, e politica sobre quaes eram as tribus aborigenes que habitavam a Provincia da Bahia, as tempo em que o Brazil foi conquistado. Rio de Janeiro, Revista, V., 1849, pp. 143-257.
- Accum, Frederick.** On the light emitted by supersaturated Borate of Soda or common Borax. Nicholson, Journ. II., 1799, p. 28.

- Accum, Frederick.** 2. On the separation of argillaceous Earth from Magnesia. *Nicholson, Journ.* II., 1799, pp. 83-84.
- 3. On the antiquity of the art of Etching on Glass. *Nicholson, Journ.* IV., 1801, pp. 1-4.
- 4. Account of the methods by which Soda is at present prepared for the English market, with other observations. *Nicholson, Journ.* II., 1802, pp. 241-244.
- 5. Experiments and observations on the compound of Sulphur and Phosphorus, and the dangerous explosions it makes when exposed to heat. *Nicholson, Journ.* VI., 1803, pp. 1-7.
- 6. Analysis of the Egyptian Heliotropium, a mineral lately imported from that country. *Nicholson, Journ.* VI., 1803, pp. 65-68.
- 7. Examination of the so-called Salt of Bitumen, the Bit-Nobin of the Hindoos. *Nicholson, Journ.* V., 1803, pp. 251-255.
- 8. Examination of a Stone containing Potash. *Nicholson, Journ.* VIII., 1804, pp. 127-131.
- 9. Process for separating Alumine from Alum. *Nicholson, Journ.* VIII., 1804, pp. 260-261.
- 10. Description of a chemical Lamp, with double concentric wicks. *Nicholson, Journ.* VIII., 1804, pp. 266-269.
- 11. Analysis of the lately discovered Mineral Waters at Cheltenham, and also of other medicinal springs in its neighbourhood. *Tilloch, Phil. Mag.* XXXI., 1808, pp. 14-28, 81-93, 208-213; XXXII., 57-62.
- 12. On the instantaneous production of Fire by the mere Compression of atmospheric Air. *Tilloch, Phil. Mag.* XXXI., 1808, pp. 130-133.
- 13. Analysis of the Carbonated Chalybeate Well lately discovered at Middleton Hall, near Llanarthney in Carmarthenshire. *Tilloch, Phil. Mag.* XXXV., 1810, pp. 179-180.
- 14. Description of a hydro-pneumatic Table for collecting and transferring Gases, and for experimenting on permanently elastic Fluids. *Tilloch, Phil. Mag.* XXXV., 1810, pp. 247-251.
- 15. Preparation of the lately discovered new substance called Iode. *Tilloch, Phil. Mag.* XLIII., 1814, pp. 57-58.
- 16. Further observations concerning the production of the singular substance called Iode or Iodine. *Tilloch, Phil. Mag.* XLIII., 1814, pp. 141-146, 210-211; *Schweigger, Journ.* XI., 1814, pp. 237-248; *Gilbert, Annal.* XLVI., 1814, pp. 426-429.
- 17. On the method of illuminating the streets by Coal Gas. *Thomson, Ann. Phil.* VI., 1815, pp. 16-19.
- Accum, Frederick.** 18. Analysis of the Chalybeate Spring at Thetford. *Tilloch, Phil. Mag.* LIII., 1819, pp. 359-365.
- Accurti, Giuseppe.** Cenzo sulle alge di Capo d'Istria. *Capo d'Istria, Programma*, I., 1858.
- Acerbi, Giuseppe.** Sull'apparizione della Cometa d'EXKE e sui calcoli relativi agli elementi della sua orbita. *Bibl. Ital.* XXXVIII., 1825, pp. 420-428.
- 2. Effetti prodotti dal fulmine nella torre della lanterna di Genova. *Bibl. Ital.* XLV., 1827, pp. 136-139.
- 3. Intorno ad una specie di Procellaria osservata nell'Ellesponto, nella Propontide, e nel Bosforo Tracio. *Bibl. Ital.* XLVII., 1827, pp. 294-298.
- 4. Sulla Giraffa offerta in dono dal Vicerè d'Egitto a S.M.I.A. *Bibl. Ital.* L., 1828, pp. 273-280.
- 5. Notizia di alcuni doni fatti dal Vicerè d'Egitto al Museo di Storia Naturale. *Bibl. Ital.* LXIX., 1831, pp. 38-44.
- 6. Tentativo di una educazione autunnale di Bachi da Seta con semente ordinaria conservata in ghiacciaia. *Milano, Giorn. Ist. Lomb.* II., 1842, pp. 30-43.
- Achard, F. C.** Procédé d'extraction du sucre de bette. *Annal. de Chimie*, XXXII., 1799, pp. 163-168; *Tilloch, Phil. Mag.* III., 1799, pp. 291-292; XXXIII., 14-15; *Nicholson, Journ.* III., 1800, pp. 237-243, 288-292; IV., 28-30; XII., 255-261.
- 2. Sur la culture de la Bette destinée à la fabrication du sucre. *Annal. de Chimie*, XXXIII., 1799, pp. 67-73.
- Achard, J.** Notice sur la Sangsue officinale, sa reproduction aux Antilles, etc. *Journ. de Pharm.* XI., 1825, pp. 296-304; *Trommsdorff, N. Journ.* d. Pharm. XI., 1825, pp. 182-188 (*St. 2*).
- Acharius, Erik.** *Usneæ generis novæ species.* *Upsal. Nov. Act. Soc. Sci.* VII. (1795), pp. 188-194.
- 2. Nya och mindre kända Svåuska Laffarter. *Stockh. Acad. Handl.* XXII., 1801, pp. 157-168, 339-350; *Weber, Archiv*, I., 1804, pp. 81-110.
- 3. *Jungermannia violacea*, eine neue Art aus Dusky Bay. *Weber, Archiv*, I., 1805 (*St. 2*), pp. 76-78.
- 4. *Arthonia*, novum genus Lichenum. *Schrader, Neues Journ. Bot.* I., 1806 (hft. 3), pp. 1-23; II., 1807 (hft. 2), pp. 302-304.
- 5. Förteckning på de i Sverige växande arter af Laffarnas familj. *Stockh. Acad. Handl.* XXIX., 1808, pp. 125-132, 228-237, 259-283; XXX., 97-100, 145-169; XXXI., 66-75, 137-159, 209-234, 288-309; XXXII., 102-108.

- Acharius, Erik.** 6. Besynnerligt Meteor-phænomen. Stockh. Acad. Handl. XXIX., 1808, pp. 215-218; Gilbert, Annal. LII., 1816, pp. 235-239, 342-343.
- 7. Ophioglossum microstichum, en ny Svensk växt. Stockh. Acad. Handl. XXX., 1809, pp. 59-66.
- 8. Beskrifning på ett ofullkomligt danadt foster. Stockh. Acad. Handl. XXX., 1809, pp. 222-227.
- 9. *Parmelia pannosa* und *Parmelia aspratilis*. Weber, Archiv, II., 1810, pp. 147-160.
- 10. *Echinella*, novum Algæ genus. Weber, Archiv, II., 1810, pp. 340-342.
- 11. Anmärkningar vid lafsläget Thelotrema, med nogare bestämmande af dess arter. Stockh. Acad. Handl. XXXIII., 1812, pp. 79-95.
- 12. *Rosa senticosa*, ny Svensk törnbuske. Stockh. Acad. Handl. XXXIV., 1813, pp. 91-96.
- 13. Monographie der Lichen-Gattung *Pyrenula*; mit Abbildungen aller bisher bekannten Arten. Berlin, Gesell. Nat. Freunde Mag. VI., 1814, pp. 3-25.
- 14. Utkast till historien om Trädslingeslagtet (Rhizomorpha), med beskrifning på nya besynnerliga Svenska arter af det samma. Stockh. Acad. Handl. XXXV., 1814, pp. 201-236.
- 15. Afhandling om de Cryptogamiske vexter som komma under namn af Calicioidea. Stockh. Acad. Handl. XXXVI., 1815, pp. 246-271; XXXVII., 106-125, 260-291; XXXVIII., 220-244.
- 16. *Trypethelium*, genus *Lichenum*, monographice descriptum, adjectis Iconibus omnium hactenus detectarum specierum. Moscov. Mém. Soc. Nat. V., 1817, pp. 162-173.
- 17. Species novæ o *Trypethelii* genere. Moscov. Mém. Soc. Nat. V., 1817, pp. 174-178.
- 18. *Glyphis* and *Chiodecton*, two new genera of the family of Lichenes, with descriptions of the British species. [1815.] Linn. Soc. Trans. XII., 1818, pp. 35-47; Oken, Isis, 1826, col. 30-35.
- Achenbach, Ad.** Geognostische Beschreibung der Hohenzollern-schen Lande. Deutsch. Geol. Gesell. Zeits. VIII., 1856, pp. 331-482.
- Ackermann, —.** Einige Bemerkungen über Metastase. Pfaff, Mittheil. 1837, pp. 89-116.
- 2. Note sur le Cona (Famaca-acora des Malgaches). Rev. Zool. IV., 1841, pp. 209-210.
- 3. Considérations anatomico-physiologiques sur le Coipo du Chili. Paris, Comptes Rendus, XVII., 1843, pp. 1236-1239.
- 4. Note sur le *Berosus salmuriensis*. Angers, Ann. Soc. Linn. 1853, pp. 197-198.
- Ackermann et Courtilier.** Libellulidées observées dans les environs de Saumur. Angers, Ann. Soc. Linn. 1853, p. 196.
- Ackermann, Th.** Untersuchungen über den Einfluss der Erstickung auf die Menge des Blutes im Gehirn und in den Lungen. Virchow, Archiv, XV., 1858, pp. 401-464.
- Ackner, M. J.** Beitrag zur Geognosie und Petrefaktenkunde des südöstlichen Siebenbürgens, vorzüglich der Schichten aus dem Bereich des Hermannstädter Bassins. [1851.] Acad. Cæs. Leop. Nov. Act. XXIV., 1854, pp. 897-936.
- Acland, H. W.** Daily curves of atmospheric pressure and temperature. Ashmol. Soc. Proc. No. XXXIII., 1855, pp. 75-78.
- Acland, T. D.** On a remarkable movement of the Sulden Glacier under the side of the Ortler Berg, in the years 1815-16, and also in 1845-46. Brit. Assoc. Rep. 1847 (pt. 2), pp. 60-61.
- Acolith, —.** Verbesserte Bereitungsart des Kupfer-ammoniaks. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. VI., 1799, (St. 2), pp. 75-77.
- Acosta, F. d'.** Lettre sur le Tremblement de Terre de la Colombie. Paris, Soc. Géogr. Bull. IX., 1828, pp. 200-203.
- 2. Observations udométriques recueillies sur divers points de la Nouvelle Grenade. Annal. de Chimie, XXVI., 1849, pp. 279-284.
- 3. Ausbruch des Vulcans Zamba an der Mündung des Magdalenaströms. (Transl.) Froriep, Notizen, XI., 1849, col. 343-344.
- Acosta, Joaquín.** Relation de l'éruption boueuse sortie du volcan de Ruiz et de la catastrophe de Lagunilla, dans la république de la Nouvelle-Grenade. Revue Scientifique, IX., 1846, p. 187.
- 2. Sur les montagnes du Ruiz et de Tolima (Nouvelle-Grenade), et les éruptions boueuses de la Magdalena. Paris, Bull. Soc. Géol. VIII., 1850-1, pp. 489-496.
- 3. Sur la géologie de la Sierra Tairona. Paris, Bull. Soc. Géol. IX., 1851-2, pp. 396-399.
- Acqua, Ant. dell' e Fr. Cataneo.** Intorno al fenomeno della visione. Omodei, Ann. Univ. LXXII., 1834, pp. 227-249.
- Acqua, Paolo dell'.** Sei raggi luminosi che attraversano l'occhio riescano alla retina incrociati o no. Omodei, Ann. Univ. LXIX., 1834, pp. 524-552.
- Acrel, J. G.** Historia vermium larvarum nec non insectorum, variorum generum, per biennium intra corpus humanum hospitantium; una cum variis experimentis ea expellendi. Upsal. Nov. Act. Soc. Sci. VI., 1799, pp. 98-116.
- Actis, l'Abbé.** Observations sur l'écho ou port-voix de l'église de Girgenti. Turin, Mém. IV., 1788-9, pp. 43-52.
- Acton, J.** An examination of a stone of the Calcareous Species called "Thunder Pick." Nicholson, Journ. XXI., 1808, pp. 300-305.



- Acton, J.** 2. On respiration. Nicholson, Journ. XXIV., 1809, pp. 130-146; XXV., 88-92.
- 3. On the germination of seeds. Nicholson, Journ. XXIII., 1809, pp. 214-231.
- 4. On vegetation in artificial media. Tilloch, Phil. Mag. L., 1817, pp. 121-122.
- Acton, J., and Capel Loft.** On the probability of Meteorolites being projected from the Moon, with Galvanic and Electric Experiments by Mr. Acton. Tilloch, Phil. Mag. LI., 1818, pp. 109-114.
- Adam, Wilhelm.** Conchyliologische Untersuchungen. Malakozool. Blätt. III., 1856, pp. 194-197.
- Acton, William.** An account of a case of partial double Monstrosity (Ischiopage symelica of Geoffroy St. Hilaire), (Heteradelphia of Vrolik). Med. Chir. Soc. Trans. XXIX., 1846, pp. 103-106.
- Adam, —.** Von der Destillirgeräthschaft. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XXI., 1812, pp. 155-181.
- Adam, —.** Notice sur la racine de Guimauve du Commerce. Journ. de Pharm. IX., 1823, pp. 583-586.
- Adam, A. Merce.** Contributions to Teratology. Edinb. Monthly Journ. Med. Sci. XVIII., 1854, pp. 241-248, 399-405; XIX., 515-524.
- Adam, J., jun.** Case illustrating the effects of a Vegetable Poison. London, Med. and Phys. Journ. XXXII., 1814, pp. 364-370.
- Adam, John.** On the Geology of the banks of the Ganges, from Calcutta to Cawnpore. [1819.] Trans. Geol. Soc. V., 1821, pp. 346-352.
- 2. Geological notices and miscellaneous remarks relative to the district between the Jumna and Nerbuddah; with an Appendix, containing an account of the rocks found in the Baitool Valley in Berar, and on the Hills of the Gundwana Range; together with remarks made on a march from Hussingabad to Sangar, and from thence to the Ganges. [1822.] Edinb. Mem. Werner. Soc. IV., 1821-22, pp. 24-57.
- 3. Notice of Oil found in Human Blood. Calcutta, Trans. Med. Phys. Soc. I., 1825, pp. 74-76; Edinb. New Phil. Journ. I., 1826, pp. 373-377; Tilloch, Phil. Mag. LXVIII., 1826, pp. 310-311.
- 4. A description of the Ciconia Argala or Adjutant Bird of Bengal. Calcutta, Trans. Med. Phys. Soc. I., 1825, pp. 240-248; Edinb. New Phil. Journ. I., 1826, p. 327; Froriep, Notizen, XV., 1826, col. 307; Oken, Isis, 1832, col. 685.
- 5. Some remarks on the Mantis tribe of Insects. Gleanings in Sci. II., 1830, pp. 284-286; Froriep, Notizen, XXV., 1829, col. 183-184.
- Adam, John.** 6. Account of Barren Island, in the Bay of Bengal. Bengal, Asiat. Soc. Journ. I., 1832, pp. 128-130.
- 7. Memoranda on the Geology of Bundelcund and Jubbulpore. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XI., 1842, pp. 392-410.
- Adam, John.** Table of the Specific Gravities of some Crystallized Salts. Glasgow, Proc. Phil. Soc. I., 1841-44, pp. 199-200.
- Adam, Jo. Frid.** Decades quinque novarum specierum plantarum Caucasi et Iberiae, quas in itinere comitis Mussin Puschkina observavit. Weber, Archiv, I., 1805 (St. 2), pp. 41-75.
- Adam, Matthew.** Description of an inverting Sextant Telescope, with nautical eye-tube for taking Altitudes at Sea when the horizon is invisible. Edinb. Journ. Sci. IV., 1826, pp. 95-99.
- 2. Description of a simple, accurate, and cheap Rain Gauge, calculated to show the depth of rain falling around it to the ten-thousandth part of an inch. Edinb. Journ. Sci. III., 1830, pp. 53-58; Edinb. New Phil. Journ. XII., 1832, pp. 281-289.
- Adam, Walter.** On some symmetrical relations of the Bones of the Megatherium. Brit. Assoc. Rep. 1833, pp. 436-440.
- 2. Notice on the Osteology of the Hippopotamus. Edinb. New Phil. Journ. XV., 1833, pp. 361-363; Froriep, Notizen, XXXVIII., 1833, col. 340-342.
- 3. On the Osteological Symmetry of the Camel (Camelus Bactrianus of Aristotle, Linnæus, and Cuvier). [1830.] Linn. Soc. Trans. XVI., 1833, pp. 525-587.
- 4. On the comparative Osteological Forms in the adult European Male and Female of the Human Species. Roy. Soc. Proc. III., 1833, p. 207, 294.
- 5. On the Osteological Relations observable among a few species of the Bovine Family. [1834.] Linn. Soc. Trans. XXI., 1855, pp. 237-242.
- Adamowicz, A. F.** Note pour servir à l'histoire de la botanique en Lithuanie. Paris, Bull. Soc. Bot. VII., 1861, pp. 697-699.
- Adams, —.** On the digestion of the Stomach after death. London, Med. and Phys. Journ. XXIII., 1810, pp. 399-413.
- Adams, Andrew Leith.** Notes on the habits, &c. of a few animals of various parts of Hindustan and the Western Himalayan Mountains. Edinb. New Phil. Journ. VIII., 1855, pp. 253-263.
- 2. Notes on the habits, haunts, &c. of some of the Birds of India. Zool. Soc. Proc. pt. XXVI., 1858, pp. 466-512.



**Adams, Andrew Leith.** 3. Remarks on the habits and haunts of some of the Mammalia found in various parts of India and the Western Himalayan Mountains. Zool. Soc. Proc. pt. XXVI., 1858, pp. 512-531.

— 4. On the Birds of Cashmere and Ladakh. Zool. Soc. Proc. pt. XXVII., 1859, pp. 169-190.

— 5. Rambles of a Naturalist in India and the Western Himalayan Mountains. Edinb. New Phil. Journ. XVI., 1862, pp. 87-108.

— 6. Observations on the fossiliferous caves of Malta. Roy. Dublin Soc. Journ. IV., 1863, pp. 11-19.

— 7. Notes on the mummied bodies of the Ibis and other birds found in Egypt. Edinb. New Phil. Journ. XIX., 1864, pp. 173-182.

**Adams, Arthur.** On the variation of Colour in Wild Plants. Mag. Nat. Hist. IV., 1840, pp. 325-329. Forcip., Notizen, XV., 1840, col. 164-168.

— 2. Notes on the habits of certain exotic Spiders. Ann. Nat. Hist. XX., 1847, pp. 289-297.

— 3. Notes on certain Molluscan animals. Zool. Soc. Proc. pt. XV., 1847, pp. 19-24.

— 4. Description of a new species of Fulgora. Zool. Soc. Proc. pt. XV., 1847, pp. 83-84.

— 5. Monograph of the recent species of Trigonina, including the description of a new species from the Collection of Mr. Cuming. Zool. Soc. Proc. pt. XVII., 1849, pp. 159-160; Ann. Nat. Hist. VI., 1850, pp. 148-149.

— 6. On the animal of Geomclania. Zool. Soc. Proc. pt. XVII., 1849, p. 169.

— 7. Descriptions of new species of Shells from the Collection of H. Cuming. Zool. Soc. Proc. pt. XVII., 1849, pp. 169-170.

— 8. Monograph of the species of Myochama, including the descriptions of two new species from the Collection of H. Cuming. Zool. Soc. Proc. pt. XVIII., 1850, pp. 22-23.

— 9. Description of new species of the genus Cumingia, with some additional generic characters. Zool. Soc. Proc. pt. XVIII., 1850, pp. 24-25.

— 10. An Arrangement of Stomatellidae, including the characters of a new genus, and of several new species. Zool. Soc. Proc. pt. XVIII., 1850, pp. 29-40.

— 11. Monograph of the genus Anatellina. Zool. Soc. Proc. pt. XVIII., 1850, pp. 40-41.

— 12. Monographs of Cyclostrema, Marryat, and Separatista, Gray; two genera of Gasteropodous mollusks. Zool. Soc. Proc. pt. XVIII., 1850, pp. 41-45.

— 13. On the animal of Liotia, with descriptions of new species of Delphinula and Liotia, from the Collection of Mr. Cuming. Zool. Soc. Proc. pt. XVIII., 1850, pp. 50-52.

**Adams, Arthur.** 14. Monograph of Sphaenia, a genus of lamellibranchiate Mollusca. Zool. Soc. Proc. pt. XVIII., 1850, pp. 86-89.

— 15. A monograph of Scarabus, a genus of air-breathing Gasteropodous Mollusca; from specimens in the Cumingian Collection. Zool. Soc. Proc. pt. XVIII., 1850, pp. 147-152.

— 16. A monograph of Phos, a genus of Gasteropodous Mollusca. Zool. Soc. Proc. pt. XVIII., 1850, pp. 152-155.

— 17. A monograph of Macrochisma, a genus of Gasteropodous Mollusca belonging to the family Fissurellidae. Zool. Soc. Proc. pt. XVIII., 1850, pp. 202-203; Ann. Nat. Hist. VIII., 1851, pp. 350-351.

— 18. A monograph of Modulus, a genus of Gasteropodous Mollusca, of the family Littorinidae. Zool. Soc. Proc. pt. XVIII., 1850, pp. 203-204.

— 19. A monograph of Cyllene, a genus of Gasteropodous Mollusca. Zool. Soc. Proc. pt. XVIII., 1850, pp. 204-206.

— 20. A Catalogue of the species of Emarginula, a genus of Gasteropodous Mollusca belonging to the family Fissurellidae, in the Collection of Mr. Cuming. Zool. Soc. Proc. pt. XIX., 1851, pp. 82-92.

— 21. Catalogue of the species of Nassa, a genus of Gasteropodous Mollusca belonging to the family Buccinidae, in the Collection of Mr. Cuming, with the descriptions of the new species. Zool. Soc. Proc. pt. XIX., 1851, pp. 94-114.

— 22. Descriptions of fifty-two new species of the genus Mitra, from the Cumingian Collection. Zool. Soc. Proc. pt. XIX., 1851, pp. 132-141.

— 23. Contributions towards a monograph of the Trochidae, a family of Gasteropodous Mollusca. Zool. Soc. Proc. pt. XIX., 1851, pp. 150-192.

— 24. A monograph of Scutus, a genus of Gasteropodous Mollusca belonging to the family Fissurellidae. Zool. Soc. Proc. pt. XIX., 1851, pp. 221-222.

— 25. A monograph of the genus Monoptygma of Lea. Zool. Soc. Proc. pt. XIX., 1851, pp. 222-224.

— 26. Descriptions of new shells from the Collection of Mr. Cuming; with a note of the genus Nematura. Zool. Soc. Proc. pt. XIX., 1851, pp. 224-225.

— 27. A monograph of the recent species of Rimula, a genus of Mollusca belonging to the family Fissurellidae. Zool. Soc. Proc. pt. XIX., 1851, pp. 226-227.

— 28. A monograph of Puncturella, a genus of Gasteropodous Mollusca belonging to the family Fissurellidae. Zool. Soc. Proc. pt. XIX., 1851, pp. 227-228.

- Adams, Arthur.** 29. Descriptions of sixteen new species of *Rissoina*, a genus of marine Gasteropodous Mollusks from the Cummingian Collection. Zool. Soc. Proc. pt. XIX., 1851, pp. 264-267.
- 30. Descriptions of several new species of *Murex*, *Rissoina*, *Planaxis*, and *Eulima*, from the Cummingian Collection. Zool. Soc. Proc. pt. XIX., 1851, pp. 267-272.
- 31. Descriptions of new species of *Enluma*, *Triphoris*, &c., from the Cummingian Collection. Zool. Soc. Proc. pt. XIX., 1851, pp. 276-279.
- 32. Descriptions of new species of *Semele*, *Rhizochilus*, *Plotia*, and *Tiara*, in the Cummingian Collection. Zool. Soc. Proc. pt. XXI., 1851, pp. 94-99.
- 33. Descriptions of new species of the genus *Conus*, from the Collection of Mr. Cumming. Zool. Soc. Proc. pt. XXI., 1851, pp. 116-119.
- 34. Description of a new species of *Macgillivrayia*. Ann. Nat. Hist. IX., 1852, p. 242.
- 35. Descriptions of new Shells from the Cummingian Collection. Zool. Soc. Proc. pt. XX., 1852, pp. 90-92; XXI., 69-74, 173-176.
- 36. Descriptions of a new genus and of several new species of Mollusca, from the Collection of H. Cumming. Zool. Soc. Proc. pt. XX., 1852, pp. 92-95.
- 37. A monograph of *Pyramidella*, a genus of Gasteropodous Mollusca belonging to the family Pyramidellidae. Zool. Soc. Proc. pt. XXI., 1853, pp. 176-178.
- 38. Contributions towards a monograph of the genus *Chemnitzia*. Zool. Soc. Proc. pt. XXI., 1853, pp. 178-182.
- 39. Descriptions of new genera and species of Gasteropodous Mollusca. Zool. Soc. Proc. pt. XXI., 1853, pp. 182-186.
- 40. A Monograph of *Fossar*, a genus of Gasteropodous Mollusca. Zool. Soc. Proc. pt. XXI., 1853, pp. 186-187.
- 41. A monograph of *Umbonium* (*Rotella*), a genus of Trochidae. Zool. Soc. Proc. pt. XXI., 1853, pp. 187-189.
- 42. A monograph of *Isander*, a new genus of Trochidae, allied to *Umbonium*. Zool. Soc. Proc. pt. XXI., 1853, pp. 189-190.
- 43. Further contributions towards the natural history of the Trochidae, with the description of a new genus and of several new species from the Collection of H. Cumming. Zool. Soc. Proc. pt. XXII., 1854, pp. 37-41.
- 44. Description of a new genus and of several new species of Gasteropodous Mollusca, from the Collection of H. Cumming. Zool. Soc. Proc. pt. XXII., 1854, pp. 41-42.
- Adams, Arthur.** 45. Monographs of *Actæon* and *Solidula*, two genera of Gasteropodous Mollusca, with descriptions of several new species from the Cummingian Collection. Zool. Soc. Proc. pt. XXII., 1854, pp. 58-62.
- 46. A monograph of *Cerithidea*, a genus of Mollusca, with descriptions of several new species from the Cummingian Collection; to which are added Descriptions of two new Species of *Colina*, and one of *Donax*. Zool. Soc. Proc. pt. XXII., 1854, pp. 83-87.
- 47. Descriptions of some new species of *Lophocercidae* and *Philinidae*, from the Cummingian Collection. Zool. Soc. Proc. pt. XXII., 1854, pp. 94-95.
- 48. Descriptions of thirty-nine new species of Shells, from the Collection of Mr. Cumming. Zool. Soc. Proc. pt. XXII., 1854, pp. 130-133.
- 49. Descriptions of twenty-seven new species of Shells, from the Collection of Mr. Cumming. Zool. Soc. Proc. pt. XXII., 1854, pp. 311-317.
- 50. Descriptions of two new genera and of several new species of Mollusca, from the Cummingian Collection. Zool. Soc. Proc. pt. XXIII., 1855, pp. 119-124.
- 51. Descriptions of twenty-five new species of Shells, from the Collection of Mr. Cumming. Zool. Soc. Proc. pt. XXIII., 1855, pp. 221-226.
- 52. Description of two new species of Shells discovered by R. MacAndrew on the coast of Norway. Zool. Soc. Proc. pt. XXIV., 1856, pp. 1-2.
- 53. Descriptions of thirty-four new species of Bivalve Mollusca (*Leda*, *Nucula*, and *Pythina*), from the Cummingian Collection. Zool. Soc. Proc. pt. XXIV., 1856, pp. 47-53.
- 54. Description of a new species of *Trichotropis*, from the Cummingian Collection. Zool. Soc. Proc. pt. XXIV., 1856, p. 369.
- 55. On a new species of *Macgillivrayia*. Ann. Nat. Hist. XIX., 1857, pp. 373-374.
- 56. Descriptions of two new species of Heteropodous Mollusca. Ann. Nat. Hist. XIX., 1857, pp. 461-463.
- 57. Notice of the animal of *Turbo Sarmaticus* and other Mollusca from the Cape. Ann. Nat. Hist. XX., 1857, pp. 41-42.
- 58. Notice of two new species of *Brownia*, a genus of oceanic Mollusca. Ann. Nat. Hist. I., 1858, pp. 28-29.
- 59. Notice of three new species of *Sinusigera*, a genus of *Brachiocephalus* Mollusks. Ann. Nat. Hist. I., 1858, pp. 125-126.
- 60. On the synonyms and habitats of *Cavolina*, *Diacria*, and *Pleuropus*. Ann. Nat. Hist. III., 1859, pp. 44-46.
- 61. Notes on the Scaly Ant Eater (*Manis Javanica*), taken during life and after death. Zool. Soc. Proc. pt. XXVII., 1859, pp. 133-135.

- Adams, Arthur.** 62. Description of a new conchiferous Mollusc of the genus *Pandora*. Zool. Soc. Proc. pt. XXVII., 1859, p. 487.
- 63. On some new genera and species of Mollusca from Japan. Ann. Nat. Hist. V., 1860, pp. 299–303, 331–337, 405–422.
- 64. Mollusca Japonica: new species of Chrysallida and Parthenia. Ann. Nat. Hist. V., 1860, pp. 477–479.
- 65. Mollusca Japonica: new species of Odostomia. Ann. Nat. Hist. VI., 1860, pp. 20–22.
- 66. Notes on the animals of certain genera of Mollusca. Ann. Nat. Hist. VI., 1860, pp. 109–113.
- 67. Mollusca Japonica: new species of *Aclis*, *Ebala*, *Dunkeria*, &c. Ann. Nat. Hist. VI., 1860, pp. 118–121.
- 68. On the animal of *Umbonium vestitum*. Ann. Nat. Hist. VI., 1860, pp. 288–289.
- 69. Note on the Fox of Japan. Zool. Soc. Proc. pt. XXVIII., 1860, p. 195.
- 70. On some additional new species of Pyramidellidae from the islands of Japan. Ann. Nat. Hist. VII., 1861, pp. 41–47.
- 71. On some new species of *Eulima*, *Leios-traca*, and *Cerithiopsis* from Japan. Ann. Nat. Hist. VII., 1861, pp. 125–131.
- 72. On the animal of *Alycaeus* and some other cyclophoroid genera. Ann. Nat. Hist. VII., 1861, pp. 196–197.
- 73. On a new genus and some new species of Pyramidellidae from the north of China. Ann. Nat. Hist. VII., 1861, pp. 295–299.
- 74. Notice of a new species of *Damaster* from Japan. Ann. Nat. Hist. VIII., 1861, p. 59.
- 75. On some new species of Mollusca from the north of China and Japan. Ann. Nat. Hist. VIII., 1861, pp. 135–142, 239–246, 299–309.
- 76. On a supposed new genus, and on some new species of pelagic Mollusca. Ann. Nat. Hist. VIII., 1861, pp. 401–404.
- 77. On the Scalidae or “Wentletraps” of the Sea of Japan; with descriptions of some new species. Ann. Nat. Hist. VIII., 1861, pp. 479–484.
- 78. Notes on certain Crustacea observed abroad. Newman, Zoologist, XIX., 1861, pp. 7319–7322.
- 79. On the habits of a Chinese Myriapod. Newman, Zoologist, XIX., 1861, pp. 7660–7662.
- 80. On some new species of Cylichnidae, Bullidae, and Philinidae, from the seas of China and Japan. Ann. Nat. Hist. IX., 1862, pp. 150–161.
- 81. On some new species of Acephalous Mollusca from the Sea of Japan. Ann. Nat. Hist. IX., 1862, pp. 223–230.
- Adams, Arthur.** 82. On some new species of Mollusca from Japan. Ann. Nat. Hist. IX., 1862, pp. 295–298.
- 83. Note on the Molluscan Fauna of Japan. Ann. Nat. Hist. IX., 1862, pp. 298–299.
- 84. On the animal and affinities of the genus *Alaba*, with a review of the known species, and descriptions of some new species. Ann. Nat. Hist. X., 1862, pp. 293–299.
- 85. On some new species of Scissurellidae from the seas of China and Japan. Ann. Nat. Hist. X., 1862, pp. 346–348.
- 86. On the animal and float of *Ianthina*. Ann. Nat. Hist. X., 1862, pp. 417–420.
- 87. On the animal and affinities of *Scaliola*, a genus of Mollusca from Japan. Ann. Nat. Hist. X., 1862, pp. 420–421.
- 88. Among the Ainos. Newman, Zoologist, XX., 1862, pp. 8230–8233.
- 89. On the species of Obeliscinae found in Japan. Zool. Soc. Proc. 1862, pp. 231–238.
- 90. On the species of Muricinae found in Japan. Zool. Soc. Proc. 1862, pp. 370–376.
- 91. On the genera and species of recent Brachiopods found in the seas of Japan. Ann. Nat. Hist. XI., 1863, pp. 98–101.
- 92. On the Japanese species of *Siphonalia*, a proposed new genus of Gasteropodous Mollusca. Ann. Nat. Hist. XI., 1863, pp. 202–206.
- 93. On some new genera and species of Umbonitidae from the seas of Japan. Ann. Nat. Hist. XI., 1863, pp. 264–268.
- 94. On *Microstelma* and *Onoba*, two forms of Rissoid Gasteropods, with notices of new species of the latter from Japan. Ann. Nat. Hist. XI., 1863, pp. 347–349.
- 95. On the structure of the valves of *Pleurosigma* and other Diatoms. Ann. Nat. Hist. XI., 1863, pp. 350–351.
- 96. On a new genus of terrestrial Mollusks from Japan. Ann. Nat. Hist. XII., 1863, pp. 424–425.
- 97. On the genera and species of *Liotiinae* found in Japan. Zool. Soc. Proc. 1863, pp. 71–76.
- 98. On the genera and species of *Fossaridae* found in Japan. Zool. Soc. Proc. 1863, pp. 110–113.
- 99. Description of a new genus and of twelve new species of Mollusca (*Eutrochus*). Zool. Soc. Proc. 1863, pp. 506–509.
- 100. On the species of Pyramidellinae found in Japan. [1862.] Linn. Soc. Journ. VII., 1864 (*Zool.*), pp. 1–6.
- 101. On the Japanese species of *Leios-traca*. Linn. Soc. Journ. VII., 1864 (*Zool.*), pp. 84–96.

- Adams, Arthur.** 102. On the species of Fusidae, which inhabit the seas of Japan. *Linn. Soc. Journ.* VII., 1864 (*Zool.*), pp. 105-108.
- Adams, Arthur, and Henry Adams.** On two new genera of Mollusca. *Ann. Nat. Hist.* VII., 1851, pp. 63-64.
- 2. On a new genus of Chitonidae. *Ann. Nat. Hist.* IX., 1852, p. 355.
- 3. On a new arrangement of British Rissoe. *Ann. Nat. Hist.* X., 1852, pp. 358-359.
- 4. Monograph of *Plecotrema*, a new genus of Gastropodous Mollusks belonging to the family Auriculidae, from specimens in the Collection of Mr. Cuming. *Zool. Soc. Proc.* pt. XXI., 1853, pp. 120-122.
- 5. Description of a new genus of bivalve Mollusca. *Ann. Nat. Hist.* XIV., 1854, p. 418.
- 6. Monographs of *Ellobium* and *Melampus*, two genera of Pulmoniferous Mollusca. *Zool. Soc. Proc.* pt. XXII., 1854, pp. 7-13.
- 7. Contributions towards the natural history of the Auriculidae, a family of Pulmoniferous Mollusca, with descriptions of many new species from the Collection of H. Cuming. *Zool. Soc. Proc.* pt. XXII., 1854, pp. 30-37.
- 8. Descriptions of Five new genera of Mollusca. *Ann. Nat. Hist.* XI., 1863, pp. 18-20.
- 9. Descriptions of new species of shells, chiefly from the Cumingian collection. *Zool. Soc. Proc.* 1863, pp. 428-435.
- Adams, Arthur, and George French Angas.** Descriptions of new species of fresh-water shells collected during Stuart's Overland Journey from Adelaide to the north-west coast of Australia. *Zool. Soc. Proc.* 1863, pp. 414-418.
- 2. Descriptions of new species of shells from the Australian Seas, in the collection of George French Angas. *Zool. Soc. Proc.* 1863, pp. 418-428.
- Adams, Arthur, and Wm. B. Baillie.** A systematic list of Coleoptera found in the vicinity of Alverstoke, South Hants. *Newman, Zoologist*, XIV., 1856, pp. 5296-5302; XV., 5438-5447, 5546-5555, 5815-5823, 5843-5850; XVI., 5966-5972.
- Adams, Arthur, and Lovell Reeve.** Description of a new genus of Acepbalous Mollusca, of the family Pectinacea, collected by Capt. Sir E. Belcher during the Voyage of H.M.S. Samarang. *Zool. Soc. Proc.* pt. XVI., 1848, pp. 133-134.
- Adams, Benjamin.** Account of a great and extraordinary cave in Indiana. *Edinb. Phil. Journ.* VI., 1822, pp. 29-32.
- Adams, C. B.** Observations on some species of the marine Shells of Massachusetts, with descriptions of five new species. *Boston, Journ. Nat. Hist.* II., 1838-9, pp. 262-288.
- Adams, C. B.** 2. Descriptions of eleven new species of New England shells. *Boston, Journ. Nat. Hist.* III., 1840-1, pp. 318-331.
- 3. Descriptions of *Tillina tenta*, *Say*, and of *Helix serpuloides*, *Montagu*, with remarks on other marine shells of Massachusetts. *Boston, Journ. Nat. Hist.* III., 1840-1, pp. 332-337.
- 4. Catalogue of the Mollusca of Middlebury Vt. and vicinity, with observations. *Silliman, Journ.* XL., 1841, pp. 266-277.
- 5. Description of a new species of *Thracia*. *Silliman, Journ.* XLIII., 1842, p. 145.
- 6. Specierum novarum Conchyliorum, in Jamaica repertorum, synopsis. *Boston, Proc. Nat. Hist. Soc.* II., 1845-8, pp. 1-17.
- 7. Notice of a small Ornithicnite. *Silliman, Journ.* II., 1846, pp. 215-216.
- 8. Notice of an example of apparent Drift Furrows dependent on Structure. *Silliman, Journ.* III., 1847, pp. 433-434.
- 9. On the Taconic Rocks. *Silliman, Journ.* V., 1848, pp. 108-110.
- 10. Notice of a fractured and repaired *Argonauta Argo*. *Silliman, Journ.* VI., 1848 pp. 137-138; *Ann. Nat. Hist.* II., 1848, pp. 217-218.
- 11. Description of a species of *Haliotis*, supposed to be new. *Silliman, Journ.* VI., 1848, pp. 138-139; *Ann. Nat. Hist.* II, 1848, p. 221.
- 12. Remarks on the distribution of the testaceous Mollusca of Jamaica. *Amer. Assoc. Proc.*, 1849, pp. 147-148.
- 13. On the nature and origin of the species of terrestrial Mollusca in the island of Jamaica. *Amer. Assoc. Proc.*, 1850, pp. 29-32.
- 14. Suggestions on changes of level in North America during the Drift period. *Amer. Assoc. Proc.*, 1850, pp. 60-64.
- 15. On the value of the shells of Mollusca for the purpose of distinguishing species and higher groups. *Amer. Assoc. Proc.*, 1850, pp. 180-188; *Edinb. New Phil. Journ.* LI., 1851, pp. 259-267.
- 16. Contributions to Conchology, Nos. 1-4, and Monograph of *Stoastoma*, a new genus of new operculated land shells. *Silliman, Journ.* IX., 1850, pp. 133-137; *Paris, Journ. Conchyl.* I., 1850, pp. 179-181.
- 17. Descriptions of new species of *Partula* and *Achatinella*. [1850.] *New York Lyc. Annal.* V., 1852, pp. 41-44.
- 18. Descriptions of new species and varieties of shells which inhabit Jamaica. [1850.] *New York Lyc. Annal.* V., 1852, pp. 45-56.
- 19. Descriptions of new species and varieties of the Land Shells of Jamaica, with notes on some previously described species. [1851.] *New York Lyc. Annal.* V., 1852, pp. 77-98.



- Adams, C. B.** 20. Descriptions of new fresh-water Shells which inhabit Jamaica. [1851.] New York Lyc. Annal. V., 1852, pp. 98-99.
- 21. Catalogue of the Land Shells which inhabit Jamaica. [1851.] New York Lyc. Annal. V., 1852, pp. 103-111.
- 22. Catalogue of Shells collected at Panama. New York Lyc. Annal. V., 1852, pp. 229-548.
- Adams, C. B., and Edward Chitty.** Remarks on the habitats of certain species of Land Shells. [1851.] New York Lyc. Annal. V., 1852, pp. 100-101.
- Adams, C. B., and J. W. Mighels.** Descriptions of twenty-five new species of New England shells. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. I., 1841-4, pp. 48-51.
- 2. Descriptions of twenty-four species of the Shells of New England. [1841.] Boston, Journ. Nat. Hist. IV. (1843-4), pp. 37-53.
- Adams, C. G.** A case of organic disease of the Uterus, and a case of imperforated Hymen. New England Journ. Med. XIII., 1824, pp. 49-51.
- Adams, Carl.** Zur Theorie der Kegelschnitte. Grunert, Archiv, V., 1844, pp. 323-325.
- 2. Lemmes sur les cerceles inscrits à un triangle, et solution algébrique du problème de MALFATTI. Nouv. Ann. Math. VIII., 1849, pp. 62-63.
- Adams, E.** Divisibility of matter. Silliman, Journ. XXVIII., 1835, pp. 163-165.
- Adams, Henry.** Descriptions of a new genus of fresh-water bivalve Mollusca, belonging to the family Corbulidae, from the collection of Hugh Cuming. Zool. Soc. Proc. pt. XXVIII., 1860, pp. 203.
- 2. Description of a new genus and species of Mollusk. Zool. Soc. Proc. pt. XXVIII., 1860, pp. 241-243.
- 3. On two new genera of Accephalous Mollusks. Zool. Soc. Proc. pt. XXVIII., 1860, p. 369; Ann. Nat. Hist. VII. 1861, p. 142.
- 4. Description of a new genus and species of Mollusk. Zool. Soc. Proc. pt. XXVIII., 1860, pp. 450-451.
- 5. Descriptions of a new genus and some new species of Shells from the collection of Hugh Cuming, Esq. Zool. Soc. Proc. XXIX., 1861, pp. 143-145.
- 6. Description of a new genus of Shells from the Collection of Hugh Cuming, Esq. Zool. Soc. Proc. XXIX., 1861, pp. 272-273.
- 7. Descriptions of some new genera and species of Shells from the Collection of Hugh Cuming, Esq. Zool. Soc. Proc. XXIX., 1861, pp. 383-385.
- Adams, Henry, and Arthur Adams.** On two new genera of Mollusca. Ann. Nat. Hist. VII., 1851, pp. 63-64.
- Adams, Henry, and Arthur Adams.** 2. On a new genus of Chitonidae. Ann. Nat. Hist. IX., 1852, p. 355.
- 3. On a new arrangement of British Rissoe. Ann. Nat. Hist. X., 1852, pp. 358-359.
- 4. Monograph of Plecotrema, a new genus of Gasteropodous Mollusks belonging to the family Auriculidae, from specimens in the Collection of Mr. Cuming. Zool. Soc. Proc. pt. XXI., 1853, pp. 120-122.
- 5. Description of a new genus of bivalve Mollusca. Ann. Nat. Hist. XIV., 1854, p. 418.
- 6. Monographs of Ellobium and Melampus, two genera of Pulmoniferous Mollusca. Zool. Soc. Proc. pt. XXII., 1854, pp. 7-13.
- 7. Contributions towards the natural history of the Auriculidae, a family of Pulmoniferous Mollusca, with descriptions of many new species from the Collection of H. Cuming. Zool. Soc. Proc. pt. XXII., 1854, pp. 30-37.
- 8. Descriptions of Five new genera of Mollusca. Ann. Nat. Hist. XI., 1863, pp. 18-20.
- 9. Descriptions of new species of shells, chiefly from the Cumingian collection. Zool. Soc. Proc. 1863, pp. 428-435.
- Adams, Horatio.** On the action of water on lead pipes, and the diseases proceeding from it. Amer. Med. Assoc. Trans. V., 1852, pp. 163-236.
- Adams, Rev. J.** Remarks on the theory of the construction of the Thermometer. Silliman, Journ. VIII., 1824, pp. 121-131.
- 2. Phenomena of moving Rocks. Silliman, Journ. IX., 1825, pp. 136-144; Quart. Journ. Sci. XIX., 1825, pp. 360-362.
- Adams, James.** Determination of the thickness of wall necessary to support a given arch. Thomson, Annal. Phil. IX., 1817, pp. 448-450.
- 2. Table of differential equations. Thomson, Annal. Phil. X., 1817, pp. 116-117.
- 3. Explanation of the characteristics  $d$  and  $\partial$ . Thomson, Annal. Phil. X., 1817, pp. 336-340.
- 4. Demonstration of a mathematical theorem. Thomson, Annal. Phil. X., 1817, pp. 430-432.
- 5. Lemmas and Propositions. Thomson, Annal. Phil. XI., 1818, pp. 36-38.
- 6. A solution of the equation  $\Delta^n(\phi x) = \left(\frac{d}{dx} - 1\right)^n \phi x$ ,  $n$  being a whole number,  $\phi x$  a function of  $x$ , and  $e$  a number whose Napierian Logarithm is Unity. Thomson, Annal. Phil. XI., 1818, p. 275.
- 7. On LACROIX'S differential and integral Calculus. Thomson, Annal. Phil. XII., 1818, pp. 204-209.



**Adams, James.** 8. Mathematical Problems. Thomson, *Annal. Phil.* XIII., 1819, pp. 188-193.

— 9. Approximate values of the radii of curvature, &c. of the elliptic arcs of an oblate Spheroid. Thomson, *Annal. Phil.* XIV., 1819, pp. 116-125.

— 10. Demonstration of Dr. TAYLOR's theorem, with examples. Thomson, *Annal. Phil.* XV., 1820, pp. 99-107.

— 11. Demonstrations of theorems for finding the sums of Sines. Thomson, *Annal. Phil.* XV., 1820, pp. 335-338.

— 12. On the direct method of finite differences. Thomson, *Annal. Phil.* XVI., 1820, pp. 281-288.

— 13. Mathematical Problem. Thomson, *Annal. Phil.* XVI., 1820, pp. 418-421.

— 14. On a method of applying MACLAURIN's theorem. Thomson, *Annal. Phil.* I., 1821, pp. 98-107.

— 15. On the expansion of the functions  $f(x)$ ,  $f(x, y)$ ,  $f(x, y, z)$ , &c. Thomson, *Annal. Phil.* I., 1821, pp. 359-362.

— 16. On the finite values of circulating decimals. Thomson, *Annal. Phil.* II., 1821, pp. 16-18.

— 17. On the perpetual renewal of Leases. Thomson, *Annal. Phil.* II., 1821, pp. 307-308.

— 18. Rules and examples for the perpetual renewal of leases. Thomson, *Annal. Phil.* III., 1822, pp. 12-15.

— 19. A demonstration of a proposition from SIMSON's *Euclid*, p. 301. Thomson, *Annal. Phil.* III., 1822, pp. 105-106.

— 20. On right-angled spherical triangles. Thomson, *Annal. Phil.* III., 1822, pp. 422-425.

— 21. On finding the sines of the sum and difference of two Arcs. Thomson, *Annal. Phil.* IV., 1822, pp. 21-23.

— 22. On logarithmic and circular Series. Thomson, *Annal. Phil.* IV., 1822, pp. 261-263.

— 23. On compound interest. Thomson, *Annal. Phil.* IV., 1822, pp. 450-456.

**Adams, James M.** Cases of poisoning with Arsenic. *Northern Journ. Med.* III., 1845, pp. 262-268.

**Adams, John.** The specific characters of some minute Shells discovered on the coast of Pembroke-shire; with an account of a new marine animal. [1795.] *Linn. Soc. Trans.* III., 1797, pp. 64-69.

— 2. Descriptions of *Actinia crassicornis* and some British Shells. [1796.] *Linn. Soc. Trans.* III., 1797, pp. 252-254.

— 3. Descriptions of some minute British Shells. [1798.] *Linn. Soc. Trans.* V., 1800, pp. 1-6.

**Adams, John.** 4. Descriptions of some marine animals found on the coast of Wales. [1798.] *Linn. Soc. Trans.* V., 1800, pp. 7-13.

**Adams, John.** Descriptive sketch of St. Paul's Island, at the entrance of the Gulf of St. Lawrence. [1831.] *Quebec, Trans. Lit. Soc.* III., 1837, pp. 242-250.

**Adams, John Couch.** Elements of the comet of Faye. *Astron. Soc. Month. Not.* VI., 1843-45, pp. 20-21.

— 2. An explanation of the observed irregularities in the motion of Uranus, on the hypothesis of disturbance caused by a more distant planet; with a determination of the mass, orbit, and position of the disturbing body. *Astron. Soc. Month. Not.* VII., 1845-47, pp. 149-152; *Astron. Soc. Mem.*, vol. XVI., 1847, pp. 427-460.

— 3. Corrected elements of Neptune. *Astron. Soc. Month. Not.* VII., 1845-47, pp. 244-245.

— 4. On an important error in BOUVARD's tables of Saturn. *Astron. Soc. Month. Not.* VII., 1845-47, pp. 251-252; *Astron. Soc. Mem.*, vol. XVII., 1849, pp. 1-2.

— 5. New elements of Neptune. *Astron. Soc. Month. Not.* VII., 1845-47, pp. 268-269.

— 6. Some results of a new calculation of the perturbations of Uranus by the planet Neptune. *Brit. Assoc. Rep.* 1847 (*pt.* 2), p. 7.

— 7. Note on the mass of Uranus. *Astron. Soc. Month. Not.* IX., 1848-49, pp. 159-160.

— 8. On the application of graphical methods to the solution of certain astronomical problems, and in particular to the determination of the perturbations of Planets and Comets. *Brit. Assoc. Rep.* 1849 (*pt.* 2), p. 1.

— 9. On the perturbations of Uranus. *Naut. Alm.*, 1851, *App.* 265-293.

— 10. On new tables of the moon's parallax, to be substituted for those of BURCKHARDT. *Astron. Soc. Month. Not.* XIII., 1852-53, pp. 175-180; *Naut. Alm.* 1856, *App.* pp. 35-53.

— 11. On the corrections to be applied to BURCKHARDT's and PLANA's parallax of the moon, expressed in terms of the mean arguments. *Astron. Soc. Month. Not.* XIII., 1852-53, pp. 226-264.

— 12. On the secular variation of the Moon's mean motion. *Phil. Trans.*, 1853, pp. 397-406; *Astron. Soc. Month. Not.* XIV., 1853-54, pp. 59-62.

— 13. On Prof. CHALLIS's new theorems relating to the Moon's orbit. *Phil. Mag.* VIII., 1854, pp. 27-36.

— 14. On the secular variation of the eccentricity and inclination of the Moon's orbit. *Astron. Soc. Month. Not.* XIX., 1859, pp. 206-208.

- Adams, John Couch.** 15. Reply to various objections which have been brought against his Theory of the Secular Acceleration of the Moon's Mean Motion. *Astron. Soc. Month. Not.* XX., 1860, pp. 223-240.
- 16. Postscript to the Reply to various Objections which have been brought against his Theory of the Secular Acceleration of the Moon's Mean Motion. *Astron. Soc. Month. Not.* XX., 1860, pp. 279-280.
- 17. Observations of Comet II., 1861. *Astr. Nachr.* LVII., 1862, col. 235-240.
- Adams, John Couch, and James Challis.** Ephemeris of Neptune, and meridian observations. *Astr. Nachr.* XXVI., 1848, col. 241-244.
- Adams, Michael F.** Some account of a journey to the Frozen Sea, and of the discovery of the remains of a Mammoth. *Tilloch, Phil. Mag.* XXIX., 1807, pp. 141-153.
- 2. Descriptio novæ speciei Azaleæ. [1808.] *St. Pétersb. Mém.* II., 1807-8, pp. 332-334.
- 3. Description de trois Coléoptères inconnus de la Sibérie orientale. *Moscov. Soc. Nat. Mém.* III., 1812, pp. 165-172.
- 4. Descriptiones Plantarum minus cognitæ in itinere Siberiæ præsertim orientalium, quas in itinere Ann. 1805 et 1806 observavit. *Moscov. Soc. Nat. Mém.* V., 1817, pp. 89-116; *Moscov. Soc. Nat. Nouv. Mém.* III., 1834, pp. 231-252.
- 5. Descriptio Insectorum novorum Imperii Russici, imprimis Caucasi et Siberiæ. *Moscov. Soc. Nat. Mém.* V., 1817, pp. 278-314.
- Adams, Rob.** Ueber afrikanische Thiere. (*Transl.*) Oken, *Isis*, I., 1817, col. 884-888.
- Adams, Sam.** Observations and experiments on light. *Silliman, Journ.* XLII., 1842, pp. 123-130; *Sturgeon, Annal. Electr.* VIII., 1842, pp. 384-390.
- Adams, Thos. B.** Experiments on the use of Gun Cotton for blasting: its value compared with that of blasting Powder. *Silliman, Journ.* IV., 1847, pp. 139-140.
- Adams, W. A.** On Footmarks and other artificial impressions on Rocks. *Silliman, Journ.* XLIV., 1843, pp. 200-202.
- Adams, W. G.** The rectangular Hyperbola. *Messenger of Mathem.* I., 1862, pp. 38-40.
- Adams, William.** On Egyptian Ophthalmia. *Tilloch, Phil. Mag.* XLII., 1813, pp. 329-331.
- 2. On the Restoration of Vision, when injured or destroyed in consequence of the Cornea having assumed a conical form. *Quart. Journ. Sci.* II., 1817, pp. 403-415; *Tilloch, Phil. Mag.* XLIX., 1817, pp. 110-120; *Annal. de Chimie*, IV., 1817, pp. 383-385; *Bibl. Univ.* VIII., 1818 pp. 40-56.
- Adams, W., and Thos. Hodgkin.** Case of distortion of the Spine, with observations on rotation of the Vertebrae as a complication of lateral curvature. *Med. Chir. Soc. Trans.* XXXVII., 1854, pp. 167-180.
- 2. On the reparative process in Human Tendons after subcutaneous division for the cure of deformities. *Med. Chir. Soc. Trans.* XLII., 1859, pp. 309-348.
- Adamson, J.** Notice of marine deposits on the margin of Loch Lomond. [1822]. *Edinb. Mem. Wern. Soc.* IV., 1821-23, pp. 334-338; *Edinb. New Phil. Journ.* XLI., 1846, pp. 72-75.
- Adamson, J. C.** Notes on certain modes of measuring minute intervals of Time. [1857]. *Philad. Trans.* XI., 1860, pp. 109-116.
- Adamson, James.** On a proposed test of the necessity of indirect proof in geometrical demonstrations, with remarks on methods of demonstration. *Phil. Mag.* V., 1853, pp. 297-299, 332-338, 405-410.
- Adamson, W.** A short account of horizontal Water-wheels. *Tilloch, Phil. Mag.* L., 1817, pp. 256-266; *Quart. Journ. Sci.* IV., 1818, pp. 46-57.
- Adan und Wolfers.** Bestimmung der Polhöhe von Swinemünde. *Astr. Nachr.* XIII., 1836, col. 315-320.
- Adcock, R. J.** On an interesting mechanical problem. *Gould, Astron. Journ.* IV., 1856, p. 94.
- 2. Demonstration of Prof. PIERCE's propositions on the distribution of Points on a Line. *Cambridge (Mass.) Math. Monthly*, I., 1859, pp. 82-84.
- Addams, R.** On the Sap of the Rose tree. *Quart. Journ. Sci.* II., 1828, pp. 147-150.
- 2. On the elevation of water by the motive force of that fluid in the suction pipe of a pump. *Quart. Journ. Sci.* II., 1828, pp. 332-334.
- Addams, R.** An account of a new phenomenon of sonorous Interference. *Brit. Assoc. Rep.* 1834 (*pt.* 2), pp. 557.
- 2. On the construction of apparatus for solidifying Carbonic Acid, and on the elastic force of Carbonic Acid Gas in contact with the liquid form of the Acid, at great temperatures. *Brit. Assoc. Rep.* 1838 (*pt.* 2), pp. 70-71.
- Addison, Thomas.** Observations on the anatomy of the lungs. *Med. Chir. Soc. Trans.* XXIV., 1841, pp. 146-154.
- 2. On the Keloid of ALIBERT, and on true Keloid. *Med. Chir. Soc. Trans.* XXXVII., 1854, pp. 27-48.
- Addison, William.** Remarks on the influence of terrestrial radiation in determining the site of Malaria. *Phil. Mag.* IV., 1828, pp. 272-278, 326-331.

- Addison, William.** 2. Observations on the topography of Malvern, having reference to its temperature and salubrity. *Midl. Med. Surg. Rep.* II., 1830-31, pp. 131-139.
- 3. On the appearance of the Aurora Borealis at Malvern. *Midl. Med. Surg. Rep.* II., 1830-31, pp. 454-458.
- 4. An account of an extraordinary meteor seen at Malvern, 12 Nov. 1832. *Roy. Soc. Proc.* III., 1832, p. 159.
- 5. The height of the Worcestershire Beacon above the Library, Great Malvern. *Analyst*, I., 1834, pp. 396-399.
- 6. A comparison between the Climates of Great Malvern and London, with miscellaneous meteorological observations. *Analyst*, V., 1836, pp. 21-30.
- 7. On the ultimate distribution of the air-passages, and the formation of the air-cells of the Lungs. *Phil. Trans.* 1842, pp. 157-164.
- 8. On the Sacculi of the Polygastrica. *Ann. Nat. Hist.* XII., 1843, pp. 101-102.
- 9. Experimental and practical researches on the structure and function of Blood corpuscles; on inflammation; and on the origin and nature of tubercles in the lungs. *Prov. Med. Surg. Assoc. Trans.* XI., 1843, pp. 233-306.
- 10. The actual process of Nutrition in the living structure demonstrated by the microscope; and the renewal of the tissues and the secretions from the blood thereby illustrated. *Prov. Med. Surg. Assoc. Trans.* XII., 1844, pp. 235-306.
- 11. On some peculiar modifications of the force of Cohesion, with reference to the forms and structure of clouds, films, and membranes. *Roy. Soc. Proc.* V., 1845, p. 560.
- 12. On the forces concurring in the phenomena of human Life. *Brit. Assoc. Rep.* 1847 (pt. 2), pp. 89-90.
- 13. On the effects produced in human Blood corpuscles by sherry wine, &c. *Roy. Soc. Proc.* X., 1859-60, pp. 186-189.
- 14. On changes of form in the Red Corpuscles of human blood. *Quart. Journ. Microsc. Sci.* I., 1861, pp. 81-86.
- 15. On changes in the properties of the Red Corpuscles of the human blood in relation to Fever. *Quart. Journ. Microsc. Sci.* I., 1861, pp. 166-175.
- Addle, —.** Remarks on Mr. DANIELL'S theory respecting the specific gravity of crystals. *Thomson, Annal. Phil.* XI., 1818, pp. 125-134; *Schweigger, Journ.* XXIV., 1818, p. 399.
- Adelbert, —.** Ueber die Torfmoore bei Colberg, Gnageland und Swinemünde. *Karsten, Archiv f. Bergbau*, XI., 1826, pp. 3-26.
- Adeler, —.** Mémoire sur les équations. *Bordeaux, Acad. Séance Publ.*, 1834, pp. 50-51.
- 2. Traité de résolution des équations numériques. *Bordeaux, Acad. Actes*, 1844, pp. 449-453.
- Adelmann, —.** Description of an improved. *Goniometer*. *Thomson, Annal. Phil.* VIII., 1824, pp. 212-215.
- Adelmann, —.** Ueber die Application des Aethers zur Verminderung der Sensibilität auf anderen Wegen als durch die Einathmung. *Journ. Chir. Augenheilk.* VIII., 1848, pp. 249-270.
- Adelon, —.** Ueber die Empfindungs- und Bewegungs-Nerven der Zunge. *Froriep, Notizen*, XXIII., 1829, col. 321-326.
- Ader, F. E.** Nouveau moyen d'extraire l'huile volatile de Copahu, et de saponifier la résine en même temps. *Journ. de Pharm.* XV., 1829, pp. 95-98.
- 2. Observations sur la Laitue cultivée et son eau distillée. *Journ. de Pharm.* XVI., 1830, pp. 386-388.
- 3. Recherches aromamétriques sur l'eau distillée de fleurs d'oranger. *Journ. de Pharm.* XVI., 1830, pp. 412-418.
- Aderholdt, A.** Ueber die unorganischen Bestandtheile des Lycopodium chamaecyparissus und Lyc. clavatum, und insbesondere deren Thonerdegehalt. *Liebig, Annal.* LXXXII., 1853, pp. 111-119; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* LVIII., 1853, pp. 135-136.
- Adet, —.** Sur le muriate fumant d'étain, ou liqueur fumante de LEBAVIUS. *Annal. de Chimie*, I., 1789, pp. 5-18.
- 2. Sur l'analyse du suc acide de l'Ananas. *Annal. de Chimie*, XXV., 1798, pp. 32-36.
- 3. Description des machines pneumatiques de PRINCE et KUTHBERTSON. *Annal. de Chimie*, XXV., 1798, pp. 126-166.
- 4. Sur l'acide acétique. *Annal. de Chimie*, XXVII., 1798, pp. 299-320; *Crell, Chem. Annal.* II., 1800, pp. 32-46.
- Adie, Alexander.** Description of two new philosophical Instruments. [1819.] *Edinh. Mem. Wern. Soc.* III., 1817-20, pp. 483-494.
- 2. Description of an instrument for ascertaining the Specific Gravity of bodies, without the use of weights or calculation. [1820. *Edinh. Mem. Wern. Soc.* III., 1817-20, pp. 495-498.
- 3. Description of the new Hygrometer, made of the internal membrane of the Arundo Phragmites. *Edinh. Phil. Journ.* I., 1819, pp. 32-33.
- 4. Description of the patent Sympiesometer or new Air Barometer. *Edinh. Phil. Journ.* I., 1819, pp. 54-60.

- Adie, Alexander.** 5. Account of some of the rarer Atmospheric Phenomena observed in 1824. *Edinb. Journ. Sci.* III., 1825, pp. 49-59.
- 6. On the Mean Temperature of Bombay, deduced from observations made in 1827, &c. *Edinb. Journ. Sci. N.*, 1829, pp. 17-22.
- Adie, Alex. J.** Notice of the Habits of a Mangouste, kept alive at Canaan Cottage. *Mag. Nat. Hist. I.*, 1829, pp. 20-22; *Forriep, Notizen*, XXI., col. 211-213.
- 2. Account of experiments on the Expansion of Stone by the application of Heat. *Brit. Assoc. Rep.* 1834, pp. 569-571.
- 3. On the Expansion of different kinds of Stone from an increase of Temperature, with a description of the Pyrometer used in making the experiments. [1835.] *Edinb. Roy. Soc. Trans.* XIII., 1836, pp. 354-372.
- Adie, John.** Comparative experiments on different Dew Point Instruments; with a description of one on an improved form. *Edinb. Journ. Sci. I.*, 1829, pp. 60-65.
- 2. Account of a new eistern for Barometers. *Edinb. Journ. Sci. I.*, 1829, pp. 338-840.
- 3. Ein neues Schwefeläther-Hygrometer. (*Transl.*) *Schweigger, Journ. LVI.* (= *Jahrh. XXVI.*), 1829, pp. 459-462.
- 4. On the advantages to be derived from the use of Metallic Reflectors for Sextants and other Reflecting Instruments; and on methods of directly determining the errors in mirrors and sunshades used in Reflecting Instruments. [1845.] *Edinb. Roy. Soc. Trans.* XVI., 1849, pp. 61-66.
- 5. Description of the Marine Telescope. *Edinb. New Phil. Journ.* XLIX., 1850, pp. 117-122.
- 6. Experiments to discover the cause of the change which takes place in the Standard Point of Thermometers. *Edinb. New Phil. Journ.* XLIX., 1850, pp. 122-126.
- 7. On the total Eclipse of the Sun, observed at Göteborg in Sweden, 28 July 1851. *Edinb. New Phil. Journ.* LI., 1851, pp. 371-337.
- Adie, John, and T. Henderson.** Observations made at the Observatory, Calton Hill, Edinburgh. 1. Of Moon-culminating Stars. 2. Of occultations of Stars by the Moon. *Astron. Soc. Mem.* IV., 1831, pp. 189-192.
- Adie, Richard.** Description of a new Anemometer, by which the most minute changes in the force or velocity of the Wind or current of air may be measured. *Edinb. New Phil. Journ.* XXII., 1837, pp. 309-313.
- 2. An account of experiments with Thermo- and Hydro-Electrical Currents. *Edinb. New Phil. Journ.* XXXV., 1843, pp. 346-353; XXXVI., 90-102.
- Adie, Richard.** 3. An account of Electrical experiments. *Edinb. New Phil. Journ.* XXXVII., 1844, pp. 298-305; XXXVIII., 97-101; XXXIX., 327-332.
- 4. An account of experiments with Galvanic Couples immersed in pure water and in oxygenated water. *Chem. Soc. Mem.* III., 1845-8, pp. 380-385; *Chem. Soc. Journ.* I., 1849, pp. 12-18; II., 97-99; *Bibl. Univ. Archives*, I., 1846, pp. 163-169; *Phil. Mag.* XXXI., 1847, pp. 350-356.
- 5. Account of Thermo-Electrical experiments. *Edinb. New Phil. Journ.* XLI., 1846, pp. 252-255.
- 6. On Ground Ice. *Edinb. New Phil. Journ.* XLII., 1847, pp. 243-248.
- 7. On the corrosion of Metals. *Franklin Inst. Journ.* XIII., 1847, pp. 274-277.
- 8. On the causes which influence the changes of Isothermal Lines. *Edinb. New Phil. Journ.* XLIX., 1850, pp. 236-239.
- 9. On the connection between the Colour and Magnetic Properties of bodies. *Edinb. New Phil. Journ.* LI., 1851, pp. 44-48, 209-217.
- 10. On an improvement in SIKES' Self-Registering Thermometer. *Edinb. New Phil. Journ.* LIV., 1853, pp. 84-86.
- 11. On the temperature of conductors of electrical currents. *Phil. Mag.* V., 1853, pp. 46-49, 193-197.
- 12. On ground ice found in the beds of running streams. *Phil. Mag.* V., 1853, pp. 340-345.
- 13. On the electrical currents induced in the metallic cross. *Phil. Mag.* VI., 1853, pp. 46-50.
- 14. On the temperature of running streams during periods of frost. *Edinb. New Phil. Journ.* LVI., 1854, pp. 224-229.
- 15. On the generation of Electrical Currents. *Edinb. New Phil. Journ.* LVII., 1854, pp. 84-88.
- 16. On the influence of undulating or hilly ground in checking currents of Wind. *Edinb. New Phil. Journ.* LVII., 1854, pp. 94-98, 300-304.
- 17. On some of the Thermo-electric properties of the metals Zinc and Silver. *Chem. Soc. Journ.* VII., 1855, pp. 309-310.
- 18. On the Thermo-Electrical currents generated in elements where Bismuth is used to form the joint. *Chem. Soc. Journ.* VIII., 1856, pp. 33-35.
- 19. On Thermo-Electric joints formed with the metals Antimony, Bismuth, and Palladium. *Chem. Soc. Journ.* VIII., 1856, pp. 36-37.



- Adie, Richard.** 20. On some thermo-electrical properties of the metals Bismuth and Antimony when used as single elements. Chem. Soc. Journ. X., 1858, pp. 77-78.
- 21. Description of an hermetically sealed Barometer. Chem. Soc. Journ. XIII., 1860, pp. 7-8.
- 22. On the ice found under the surface of the water in rivers, called Ground Ice. Chem. Soc. Journ. XIV., 1862, pp. 111-113.
- 23. On Ground Ice. Chem. Soc. Journ. XV., 1862, pp. 88-90.
- 24. On the mean annual temperature of Western Europe, compared with other climates. Brit. Meteor. Soc. Proc. I., 1863, pp. 303-306.
- Adie, Ritchie.** Observations on the extent and rate of change of Temperature of the Waters in the estuary of the Mersey at Liverpool. Edinb. New Phil. Journ. XL., 1846, pp. 307-310.
- 2. Observations on the extent and rate of Change of Temperature of the waters in the estuaries of the Mersey and Clyde. Edinb. New Phil. Journ. XLII., 1847, pp. 108-112.
- Admiralty.** Report of the Committee appointed by the Admiralty to examine the plans of Lightning Conductors of W. Snow HARRIS, Esq., F.R.S., and others. Sturgeon, Ann. Electr. V., 1840, pp. 1-20.
- Admirault et Guyot.** Sur le siège du goût chez l'homme. Journ. Chimie Méd. VI., 1830, pp. 169-173; Foriep, Notizen, XXVII., 1830, col. 133-137.
- 2. Expériences sur le goût. Journ. Chimie Méd. VI., 1830, pp. 426-431; Roy. Inst. Journ. I., 1831, p. 425.
- Adolph, G. C.** Kreismicrometer-Beobachtungen, angestellt auf der Göttinger Sternwarte. Astr. Nachr. LIII., 1860, col. 7-12.
- 2. Elemente und Ephemeride der Mnemosyne. Astr. Nachr. LIV., 1860, col. 107-110, 298-300.
- 3. Verbesserung der Ephemeride der Mnemosyne in No. 1279. Astr. Nachr. LIV., 1860, col. 151-154.
- 4. Beobachtungen von Planetoiden am sechsflüssigen Refractor der Göttinger Sternwarte. Astr. Nachr. LIV., 1860, col. 369-382.
- 5. Kreismicrometer - Beobachtungen der Melpomene ☉. Astr. Nachr. LVI., 1862, col. 57-58.
- Adrain, Robert.** Investigation of the figure of the Earth. Philad. Trans. I., 1813, pp. 119-136.
- 2. Research concerning the mean diameter of the Earth. [1817.] Philad. Trans. I., 1818, pp. 353-366.
- Adrian, —.** De l'influence du climat et de la végétation sur la quantité d'acide cyanhydrique contenu dans l'eau distillée de laurier-cerise. Journ. de Pharm. XLII., 1862, pp. 177-189.
- Adriani, A.** Ueber Gutta-percha und Kautschuk, und nber den Milchsaff von Ficus elastica. Chem. Pharm. Centr. Blatt. XXII., 1851, pp. 17-24.
- 2. Researches on the juices of the Ficus Elastica and the Isonandra Gutta (India Rubber and Gutta Percha). Chemical News, II., 1860, pp. 277-279, 289-291, 313-314.
- 3. On White Lead. Chemical News, IV., 1861, pp. 43-44.
- Adriani, M. J.** Waarneming eener afwijking in de rigting der deelen eens Hyacinths. Hoeven en Vriese, Tijdschr. III., 1836, pp. 23-28.
- Adville, —.** Examen d'un cas singulier qui se présente dans la division abrégée en usage. Nouv. Ann. Math. XI., 1852, pp. 100-103.
- Aeby, Ch.** Ueber die Symphysi ossium pubis des Menschen, nebst Beiträgen zur Lehre vom hyalinen Knorpel und seiner Verknöcherung. Henle und Pfeufer, Zeitschr. IV., 1858, pp. 1-73.
- 2. Ueber eine eigenthümliche Wirbelanomalie. Henle und Pfeufer, Zeitschr. VII., 1859, pp. 122-127.
- 3. Ueber glatte Muskelfasern im Ovarium und Mesovarium von Wirbelthieren. Reichert, Archiv, 1859, pp. 675-676.
- 4. Ueber die Fortpflanzungs-geschwindigkeit der Muskelzuckung. Reichert, Archiv, 1860, pp. 253-254.
- 5. Die Muskeln des Vorderarmes und der Hand bei Säugethieren und beim Menschen. Siebold und Kölliker, Zeitschr. X., 1860, pp. 34-87.
- 6. Die glatten Muskelfasern in den Eierstöcken der Wirbelthiere. Reichert, Archiv, 1861, pp. 625-646.
- 7. Bemerkungen über die Bildung des Schädels und der Extremitäten im Menschen-geschlechte. Basel, Verhandl. III., 1863, pp. 535-540.
- Aejmelaeus, Christen.** Dissertatio de Gladiolo. Upsal. Diss. Acad. II., 1800, pp. 157-180.
- Aelsmann, H., und K. Kraut.** Ueber das Verhalten von Jod zu Anisol. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXVII., 1859, pp. 490-491.
- Aelt, —.** Note sur quelques Courbes à double courbure. Nouv. Ann. Math. XIX., 1860, pp. 100-107.
- Aefuhr, —.** Sur l'affinage du fer au fourneau à réverbère, essayé en Suède. Annal. des Mines. XIII., 1826, pp. 316-320.
- Afzelius, Adam.** The botanical history of Trifolium alpestre, medium, and pratense. [1790.] Linn. Soc. Trans. I., 1791, pp. 202-248; Römer, Archiv, I., 1798, pp. 91-100.
- 2. De antilopis in genere et speciatim Guineensis. Upsal. Soc. Sci. Nov. Act. VII., 1795, pp. 195-270.



- Afzelius, Adam.** 3. Observations on the genus *Pausus*, and description of a new species. [1798.] Linn. Soc. Trans. IV., 1798, pp. 243–275.
- 4. *Ardea atricapilla*, en ny fogel ifrån Sierra Leone. Stockh. Acad. Handl. XXV., 1804, pp. 264–268.
- 5. Observations on Swedish Roses. (*Transl.*) Annals of Botany, II., 1806, pp. 209–218.
- Afzelius, Adam, et M. Wadberg.** De Vegetabilibus Suecanis observationes et experimenta. Römer, Archiv, III., 1803–1805, pp. 83–107.
- Afzelius, Car. Johan.** Dissertatio de Arctotide. Upsal. Diss. Acad. II., 1800, pp. 419–436.
- Agardh, Carl Adolph.** Anmärkningar om släktet *Lemania*, samt beskrifning om tvenne nya arter deraf. Stockh. Acad. Handl. XXXV., 1814, p. 33.
- 2. Beskrifning af en ny art *Conferva*. Stockh. Acad. Handl. XXXV., 1814, pp. 195–200.
- 3. Anmärkningar om *Fucus Thunbergii* och beskrifning af en ny dermed närsläktad art. Stockh. Acad. Handl. XXXVI., 1815, pp. 102–107.
- 4. Anmärkning om *Fucus piluliferus*, *Turn.*, och beskrifning om tvänne dermed närsläktade arter. Stockh. Acad. Handl. XXXVI., 1815, pp. 241–245.
- 5. Beskrifning på tvenne Svenska arter *Tubularia*. Stockh. Acad. Handl. XXXVII., 1816, pp. 255–259.
- 6. De metamorphosi Algarum. Oken, Isis. 1820, col. 644–654; Flora, VI., 1823, pp. 17–41 (2<sup>de</sup> Beil.).
- 7. Beobachtung einer der Zauberkraft höherer Thiere ähnelnden Erscheinung bei Infusorien. Acad. Cas. Leop. Nov. Act. X., 1821, pp. 127–138.; Froriep, Notizen, I., 1822, col. 145–147.
- 8. Observations sur la germination des Prêles. Paris, Mém. Mus. Hist. Nat. IX., 1822, pp. 283–292.
- 9. Anmärkningar vid Baron WRANGEL'S Afh. om Byssus Jolithus. Stockh. Acad. Handl. 1823, pp. 55–64.
- 10. Närmare bestämmande af några vextaftryck fundne i Högauäs Stenkolsgrufvor. Stockh. Acad. Handl., 1823, pp. 107–111.
- 11. *Arundo maritima*, eine neue Pflanzen-species. Flora, VII., 1824, pp. 561–592.
- 12. Observations sur le genre *Chara*. [1824.] Ann. Sci. Nat. IV., 1825, pp. 61–66.
- 13. Ueber die Eintheilung der Pflanzen nach den Kottyledonen, und besonders über den Samen der Monokottyledonen. Acad. Cas. Leop. Nov. Act. XIII., 1826, pp. 87–112.
- 14. Ueber die Anatomie und den Kreislauf der Charen. Acad. Cas. Leop. Nov. Act. XIII., 1826, pp. 113–162.
- Agardh, Carl Adolph.** 15. Sur une nouvelle espèce de groscillier. [1823.] Férussac, Bull. Sci. Nat. VII., 1826, pp. 230–231.
- 16. Observations sur la *Gentiana amarella*. [Transl.] Férussac, Bull. Sci. Nat. VII., 1826, pp. 346–347.
- 17. Classes Plantarum 1825. Oken, Isis, 1826, col. 580–593.
- 18. Aufzählung einiger in den österreichischen Ländern gefundenen neuen Gattungen und Arten von Algen, nebst ihrer Diagnostik und beigefügten Bemerkungen. Flora, X., 1827, pp. 625–640, 641–646.
- 19. Ueber die gegen meine Ansichten in der Physiologie der Algen gemachten Einwürfe. Acad. Cas. Leop. Nov. Act. XIV., 1828, pp. 732–768.
- 20. Nachträgliche Bemerkungen über den *Hydrurus crystallophorus* von Hru. Prof. SCHÜBLER, nebst Beobachtungen über kristallinische Bildungen in Algen überhaupt. Flora, XI., 1828, pp. 577–587.
- 21. Einige Bemerkungen über Hrn. Dr. MEYEN'S kritische Beiträge zum Studium der Süßwasser-Algen. Flora, XII., 1829, pp. 193–208, 209–219.
- 22. On Inscriptions in living Trees. Edinb. Journ. Sci. III., 1830, pp. 98–113; Froriep, Notizen. XXVIII., 1830, col. 305–314.
- 23. Bericht über eine botanische Reise nach Oesterreich und dem nordöstlichen Italien im Jahre 1827. Flora, XIV., 1831, pp. 17–27, 39–46.
- 24. On the originary structure of the Flower, and the mutual dependency of its parts. Brit. Assoc. Rep., 1833, pp. 433–436; Flora, XVI., 1833, pp. 609–624.
- 25. Ueber die Bedeutung der Blumentheile der *Reseda* und ihre Stelle im natürlichen Systeme. Flora, XVI. 1833, pp. 113–128.
- 26. Antwort auf zwei Bemerkungen des Hrn. Dr. PRESS über meine Ansichten von den Staubgefäßen und der Frucht. Flora, XVI., 1833, pp. 577–584.
- 27. Revision der Algengattung *Macrocystis*. [1835.] Acad. Cas. Leop. Nov. Act. XIX., 1839, pp. 281–317.
- Agardh, Jacob Georg.** Om hafs-algers germination. Stockh. Acad. Handl., 1834, pp. 105–114; Linnæa, X., 1836, pp. 449–459; L'Institut, II., 1834, pp. 269–270.
- 2. Observationer på *Sporidiernes* rörelse hos de gröna Algerne. Stockh. Acad. Handl. 1836, pp. 1–14; L'Institut, III., 1835, p. 230; Flora, XXIII., 1840, pp. 129–144.
- 3. Bidrag till en noggrannare kännedom af propagations-orgauerne hos Algerne. Stockh. Acad. Handl., 1836, pp. 15–51; Ann. Sci. Nat. VI. (Bot.) 1836, pp. 189–212.

- Agardh, Jacob Georg.** 4. *Novæ species Algarum*, quas in itinere ad oras Maris Rubri collegit Eduardus Rüppell; cum observationibus nonnullis in species rariores antea cognitās. Museum Senckenb. II., 1837, pp. 169-174; Ann. Sci. Nat. VIII. (Bot.) 1837, pp. 190-192.
- 5. Om Laminariernas utvecklingssätt. Skand. Naturf. Förhandl. II., 1840, pp. 316-317.
- 6. Om Fucus natans. Skand. Naturf. Förhandl. II., 1840, pp. 334-335.
- 7. In historiam Algarum symbolæ. Linnaea, XV., 1841, pp. 1-50, 443-457.
- 8. Anadema, ett nytt släkte bland Algerne. (Anadema, genus novum Confervearum familiae.) Stockh. Akad. Handl., 1846, pp. 1-16.
- 9. Öfver den sammanvuxna Calyx hos några Lonicera-arter, och Isika upptagen som eget släkte. Stockh. Akad. Handl., 1846, pp. 37-50.
- 10. Öfver de Capska arterna af släktet Iridaea. Stockh. Akad. Handl., 1847, pp. 81-98.
- 11. Några anmärkningar öfver GräSENS Blomster. Skand. Naturf. Förhandl. V., 1847, pp. 397-406.
- 12. Om naturen och betydelsen af de organer som förekomma hos Algerne. Skand. Naturf. Förhandl. V., 1847, pp. 407-450.
- 13. Nya alger från Mexico. Stockh. Öfversigt, IV., 1847, pp. 5-17.
- 14. Om växternas stipler. Stockh. Akad. Handl., 1849, pp. 37-98; Stockh. Öfversigt, VI., 1849, pp. 230-234.
- 15. Algologiska bidrag. Stockh. Öfversigt, VI., 1849, pp. 79-89.
- 16. Anmärkningar rörande Saxifraga controversa och dess närläggningar. Skand. Naturf. Förhandl. VI., 1851, pp. 170-173.
- 17. Om Salicinernes blomdelar. Skand. Naturf. Förhandl. VI., 1851, pp. 174-180.
- 18. Rotknölar hos Potamogeton pectinatus. Stockh. Öfversigt, IX., 1852, pp. 29-31.
- 19. Om byggnaden och utvecklingen af Monocotyledonernas stam. Stockh. Öfversigt, XI., 1854, pp. 21-43.
- 20. Nya algformer. Stockh. Öfversigt, XI., 1854, pp. 107-111.
- 21. Om äggets läge inom ovariet hos de phanerogama Vexterna. Stockh. Akad. Handl. II., 1857-8.
- 22. Exempel på bark förekommande i den inre vedmassan. Skand. Naturf. Förhandl. VIII., 1860, pp. 714-715.
- Agardh, John Mortimer.** Afhandling om de i högre arithmetiken förekommande Indices, och om deras användning såsom supplement till våra vanliga Logarithm-tabeller. Stockh. Acad. Handl. 1838, pp. 253-273.
- Agardh, John Mortimer.** 2. Beobachtung der totalen Mondfinsterniss 1852, Janr. 6, auf der Sternwarte in Lund. Astr. Nachr. XXXIV., 1852, col. 223-224.
- 3. Beobachtung der totalen Sonnenfinsterniss, 1851, Juli 28. Astr. Nachr. XXXIII., 1852, col. 249-252.
- Agassiz, Alex.** Notes on the described species of Holconoti, found on the western coast of North America. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. VIII., 1861-2, pp. 122-134.
- 2. On the Acalephan Fauna of the southern coast of Massachusetts (Buzzard's Bay). Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. VIII., 1861-2, pp. 224-226.
- 3. On the embryology of Asteroacanthion beryllinus, Ag., and a species allied to A. rubens, M. T., Asteroacanthion pallidus, Ag. Amer. Acad. Proc. VI., 1862-3, pp. 106-114.
- 4. On the mode of development of the marginal tentacles of the free Medusæ of some Hydroids. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. IX., 1863, pp. 88-102.
- 5. Synopsis of the Echinoids collected by Dr. W. STIMPSON in the Pacific Exploring Expedition under Capts. RINGGOLD and RODGERS. Philad. Proc. 1863, pp. 352-361.
- Agassiz, Louis.** Descriptio speciei novæ e genere Cynocephalus, Briss. Oken, Isis, XXI., 1828, col. 861-863; Férussac, Bull. Sci. Nat. XIX., 1829, pp. 345-346.
- 2. Beschreibung einer neuen Species aus dem Genus Cyprinus, Linn. Oken, Isis, XXI., 1828, col. 1046-1049.
- 3. Untersuchungen über die fossilen Süßwasser-Fische der tertiären Formationen. Leonhard u. Bronn, Jahrb. 1832, pp. 129-138, 139-149.
- 4. Neue Entdeckungen über fossile Fische. Leonhard u. Bronn, Jahrb. 1833, pp. 675-677; Edinb. N. Phil. Journ. XXXVII., 1844, pp. 331-347.
- 5. Remarks on the different species of the genus Salmo which frequent the various rivers and lakes of Europe. Brit. Assoc. Rep. 1834, pp. 617-623; L'Institut, III., 1835, pp. 72-73.
- 6. On the fossil Fishes of Scotland. Brit. Assoc. Rep. 1834, pp. 646-649.
- 7. Über das Alter der Glarner Schiefer-Formation, nach ihren Fische-Resten. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1834, pp. 301-306.
- 8. Abgerissene Bemerkungen über fossile Fische. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1834, pp. 379-390.
- 9. Ueber die Echinodermen. Oken, Isis, 1834, col. 254-257; Phil. Mag. V., 1834, pp. 369-373.

- Agassiz, Louis.** 10. On a new Classification of Fishes, and on the Geographical Distribution of Fossil Fishes. Phil. Mag. V., 1834, pp. 459-461; Geol. Soc. Proc. pt. II., 1838, pp. 99-102.
- 11. On the anatomy of the genus *Lepistosteus*, with descriptions of two new species. Zool. Soc. Proc. pt. II., 1834, pp. 119-120.
- 12. On the principles of Classification in the animal kingdom in general, and among the Mammalia in particular. Brit. Assoc. Rep. 1835 (pt. 2), pp. 67-68.
- 13. On a new Classification of Fishes, and on the Geological Distribution of Fossil Fishes. Edinb. New Phil. Journ. XVIII., 1835, pp. 175-178.
- 14. Ueber Belemniten. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1835, p. 168.
- 15. Kritische Revision der in der Ittiologia Veronesae abgebildeten fossilen Fische. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1835, pp. 290-316.
- 16. Remarques sur des poissons fossiles. Moscou, Bull. Soc. Nat. VIII., 1835, pp. 180-201.
- 17. Description de quelques espèces de Cyprins du lac de Neuchâtel, qui sont encore inconnues aux naturalistes. [1834.] Neuchâtel, Mém. I., 1835, pp. 33-48; Wiegmann, Archiv, IV., 1838, pp. 73-82.
- 18. Notice sur les fossiles du terrain crétacé du Jura Neuchâtelois. Neuchâtel, Mém. I., 1835, pp. 126-145.
- 19. Prodrôme d'une monographie des Radiaires ou Echinodermes. [1834.] Neuchâtel, Mém. I., 1835, pp. 168-199.
- 20. Views of the affinities and distribution of the Cyprinidae. Zool. Soc. Proc. pt. III., 1835, pp. 149-151.
- 21. Prodrôme d'un monographie des Radiaires ou Echinodermes. Ann. Sci. Nat. VII. (Zool.), 1837, pp. 257-296; Ann. Nat. Hist. I., 1838, pp. 30-43, 297-307, 440-449; Froriep, Notizen, V., 1838, col. 305-311, 321-326.
- 22. Des glaciers, des moraines, et des blocs erratiques. Bibl. Univ. XII., 1837, pp. 369-394; Edinb. New Phil. Journ. XXIV., 1838, pp. 364-383.
- 23. Sur les blocs erratiques du Jura. Paris, Comptes Rendus, V., 1837, pp. 506-508; Bibl. Univ. XI., 1837, pp. 416-418; L'Institut, V., 1837, pp. 417-418. Edinb. New Phil. Journ. XXIV., 1838, pp. 176-179; Froriep, Notizen, IV., 1838, col. 117.
- 24. Sur les Glaciers. Paris, Soc. Géol. Bull. IX., 1837-8, pp. 407-408, 443-450; Edinb. New Phil. Journ. XXVII., 1839, pp. 333-391; Froriep, Notizen, XI., 1839, col. 65-70; Paris, Comptes Rendus, XV., 1842, pp. 435-446; Soc. Helvétique, Actes, 1843, pp. 72-74; Lüdde, Zeitschr. f. Erdk. IV., 1845, pp. 376-382.
- Agassiz, Louis.** 25. [Künstliche Steinkerne von Konchylien; Fische.] Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1838, pp. 49-51.
- 26. [Théorie der erratischen Blöcke in den Alpen.] Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1838, pp. 303-304.
- 27. Sur les Moules du Musée de Neuchâtel. Moscou, Bull. Soc. Nat. 1839, pp. 415-430.
- 28. Notice sur quelques points de l'organisation des Euryales, accompagnée de la description détaillée de l'espèce de la Méditerranée. Neuchâtel, Mém. II., 1839.
- 29. Notice sur le *Mya alba*, espèce nouvelle de Porto-Rico. Neuchâtel, Mém. II., 1839.
- 30. Mémoire sur les Moules de Mollusques vivants et fossiles. Neuchâtel, Mém. II., 1839.
- 31. Description des Echinodermes fossiles de la Suisse; 1<sup>re</sup> partie. Schweizer. Gesell. N. Denks. III., 1839; IV., 1840.
- 32. Remarques sur la structure des Ecailles de Poissons. Ann. Sci. Nat. XIII. (Zool.), 1840, pp. 59-61; XIV., 97-110; Paris, Comptes Rendus, X., 1840, pp. 191-194; Edinb. New Phil. Journ. XXVIII., 1840, pp. 287-291, Froriep, Notizen, XVIII., 1841, col. 33-41.
- 33. On Glaciers and Boulders in Switzerland. Brit. Assoc. Rep., 1840 (pt. 2), pp. 113-114; Froriep, Notizen, XVI., 1840, col. 337-344.
- 34. On animals found in Red Snow. Brit. Assoc. Rep. 1840 (pt. 2), p. 143.
- 35. [Gletscher-Studien mit STÜDER; färbende Infusorien im rothen Schnee.] Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1840, pp. 92-93.
- 36. [Gegen WISSMANN'S Ansicht vom Ursprung erratischer Blöcke.] Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1840, pp. 575-576.
- 37. Énumération des Poissons Fossiles d'Italie. Nuovi Ann. Sci. Nat. IV., 1840, pp. 244-252, 325-332.
- 38. Additions to Mr. Wood's catalogue of Crag Radiaria. Ann. Nat. Hist. VI., 1841, p. 343.
- 39. On the Fossil Fishes found by Mr. GARDNER in the province of Ceara in the north of Brazil. Edinb. New Phil. Journ. XXX., 1841, pp. 82-84.
- 40. [Genus *Trigonia*; Charakter von Art überhaupt; Gletscher.] Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1841, pp. 356-357.
- 41. [Alte Moränen bei Baden-Baden.] Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1841, pp. 566-567.
- 42. Observations on the progress recently made in the natural history of the Echinodermata. Ann. Nat. Hist. IX., 1842, pp. 189-197, 296-302.

**Agassiz, Louis. 43.** La théorie des Glaces et ses progrès les plus récents. Bibl. Univ. XLI., 1842, pp. 118-139; Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1842, pp. 56-88; Edinb. New Phil. Journ. XXIII., 1842, pp. 217-283; XXIV., 364-383.

— **44.** Report on the Fossil Fishes of the Devonian system or Old Red Sandstone. Brit. Assoc. Rep., 1842, pp. 80-88; Bibl. Univ. XLIII., 1843, pp. 353-369.

— **45.** New views regarding the Distribution of Fossils in formations. Edinb. New Phil. Journ. XXXII., 1842, pp. 9-10.

— **46.** On the Succession and Development of Fossils in formations on the surface of the terrestrial globe. Edinb. New Phil. Journ. XXXIII., 1842, pp. 388-399.

— **47.** Ueber die Aufeinanderfolge und die stufenweise Entwicklung der organischen Wesen auf der Erdoberfläche. (*Transl.*) Froriep, Notizen, XXIV., 1842, col. 193-201; Edinb. New Phil. Journ. XXXII., 1842, pp. 97-99; XXXIII., pp. 388-399.

— **48.** On the polished and striated surfaces of the Rocks, which form the beds of the Glaciers of the Alps. Geol. Soc. Proc. III., 1842, pp. 321-322; Phil. Mag. XVIII., 1842, pp. 565-569; Ann. Nat. Hist. VI., 1841, pp. 392-393.

— **49.** On Glaciers and the evidence of their having once existed in Scotland, Ireland, and England. Geol. Soc. Proc. III., 1842, pp. 327-332; Phil. Mag. XVIII., 1842, pp. 569-570; Ann. Nat. Hist. VI., 1841, pp. 396-397.

— **50.** Observation sur le glacier de l'Aar. Paris, Comptes Rendus, XV., 1842, pp. 284-288; Annal. de Chimie, VI., 1842, pp. 465-484; Edinb. New Phil. Journ. XXIII., 1842, pp. 399-402; Schweizer. Gesell. Verhandl. 1842, pp. 81-91.

— **51.** [Reise-Projekt nach dem Aar-Gletscher; HUGI über Gletscher; Myacéen.] Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1842, pp. 313-317.

— **52.** [Neue Beobachtungen auf den Gletschern; Myacéen.—Struktur der Gletscher; Desor über fossile Nucleoliten; Fossil-Arten der Molasse.] Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1843, pp. 84-86, 86-89.

— **53.** Synoptical table of British Fossil Fishes, arranged in the order of the Geological formations. Brit. Assoc. Rep. 1843, pp. 194-207; Ann. Sci. Nat. II. (*Zool.*), 1844, pp. 251-271; Edinb. New Phil. Journ. XXXVII., 1844, pp. 331-347.

— **54.** A period in the history of our Planet. Edinb. New Phil. Journ. XXXV., 1843, pp. 1-29; Froriep, Notizen, XXVII., 1843, col. 241-248, 257-264, 273-280, 289-292.

**Agassiz, Louis. 55.** Sur la détermination exacte de la limite des Neiges éternelles en un point donné. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 752-756; Poggend. Annal. LIX., 1843, pp. 342-348.

— **56.** Rapport sur les Poissons Fossiles de l'argile de Londres. Brit. Assoc. Rep. 1844, pp. 279-310; Ann. Sci. Nat. III. (*Zool.*), 1845, pp. 21-48; Edinb. New Phil. Journ. XXXIX., 1845, pp. 321-327.

— **57.** On the Classification of Fishes. Edinb. New Phil. Journ. XXXVII., 1844, pp. 132-143; Froriep, Notizen, XXXI., 1844, col. 225-245.

— **58.** Sur le mouvement du glacier de l'Aar. Neuchâtel, Bull. I., 1844-1846, pp. 1-4; Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1844, p. 620.

— **59.** Influence de l'inclinaison du sol sur le mouvement de la Glace. Neuchâtel, Bull. I., 1844-1846, pp. 4-5.

— **60.** Revue des différentes époques géologiques. Neuchâtel, Bull. I., 1844-1846, pp. 50-52.

— **61.** Sur la Distribution Géographique des animaux. Neuchâtel, Bull. I., 1844-1846, pp. 58-60, 63-66.

— **62.** Recherches sur le genre de Mollusques auquel LAMARCK a donné le nom de Pyrrula. Neuchâtel, Bull. I., 1844-1846, pp. 69-70.

— **63.** Nouvelles études sur les prétendues identités que l'on admet généralement entre les Espèces Vivantes et les Fossiles de certains terrains. Neuchâtel, Bull. I., 1844-1846, pp. 108-109.

— **64.** Etude comparative du Cerveau des Poissons. Neuchâtel, Bull. I., 1844-1846, pp. 147-148.

— **65.** Sur les Métamorphoses que subissent les animaux des classes inférieures. Neuchâtel, Bull. I., 1844-1846, pp. 156-158.

— **66.** Considérations sur la Distribution Géographique des animaux et de l'homme. Neuchâtel, Bull. I., 1844-1846, pp. 162-166.

— **67.** Observations sur la Distribution Géographique des êtres organisés. Neuchâtel, Bull. I., 1844-1846, pp. 357-362.

— **68.** Observations sur les rapports qui existent entre les faits relatifs à l'apparition successive des êtres organisés à la surface du globe et la Distribution Géographique des différents types actuels d'animaux. Neuchâtel, Bull. I., 1844-1846, pp. 366-369; II., 347-350.

— **69.** Sur des roches striées de Suisse. Paris, Soc. Géol. Bull. II., 1844-1845, pp. 274-277.

— **70.** Remarks on Prof. PICTET's "Treatise on Palaeontology." Edinb. New Phil. Journ. XXXIX., 1845, pp. 295-302; Froriep, Notizen, XXXVI., 1845, col. 209-213.



- Agassiz, Louis. 71.** Remarques sur les observations de M. DUROCHER relatives aux phénomènes erratiques de la Scandinavie. Paris, Comptes Rendus, 1845 (t. 2), pp. 1331-1333; Edinb. New Phil. Journ. XL, p. 237.
- **72.** Iconographie des Coquilles Tertiaires réputées identiques avec les espèces vivantes ou dans différents terrains de l'époque tertiaire, accompagnée de la description des espèces nouvelles. Schweiz. Gesell. N. Denks. VII., 1845.
- **73.** Nouvelles observations faites en étudiant les Nageoires des poissons. Soc. Helvétique, Actes, 1845, pp. 49-52.
- **74.** Sur diverses familles de l'ordre des Crinoides. Soc. Helvétique, Actes, 1845, pp. 91-93.
- **75.** Résumé d'un travail d'ensemble sur l'organisation, la classification, et le développement progressif des Echinodermes dans la série des terrains. Paris, Comptes Rendus, XXIII., 1846, pp. 276-295.
- **76.** On the ichthyological Fossil Fauna of the Old Red Sandstone. Edinb. New Phil. Journ. XLI., 1846, pp. 17-49.
- **77.** Lettre sur quelques points de l'organisation des animaux rayonnés. Paris, Comptes Rendus, XXV., 1847, pp. 677-682.
- **78.** Observations sur le développement des Actinies. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1847, pp. 96-98.
- **79.** On the fishes of Lake Superior. Amer. Assoc. Proc. 1848, pp. 30-34.
- **80.** The terraces and ancient river bars, drift, boulders, and polished surfaces of Lake Superior. Amer. Assoc. Proc. 1848, pp. 68-70.
- **81.** The black-banded Cyprynidae. Amer. Assoc. Proc. 1848, p. 70.
- **82.** Monograph of Garpikes. Amer. Assoc. Proc. 1848, p. 70.
- **83.** Water tubes in Fishes. Silliman, Journ. VI., 1848, pp. 431-432.
- **84.** Structure of the Foot in embryo Birds. Silliman, Journ. VI., 1848, pp. 432-433.
- **85.** Zoological Researches. Edinb. New Phil. Journ. XLIV., 1848, pp. 316-319; Forriep, Notizen, V., 1848, col. 145-148; VII., 293-294.
- **86.** The Zoological character of young Mammalia. Amer. Assoc. Proc. 1849, pp. 85-89.
- **87.** The vegetable character of Xanthidium. Amer. Assoc. Proc. 1849, pp. 89-91.
- **88.** On the fossil remains of an Elephant found in Vermont. Amer. Assoc. Proc. 1849, pp. 100-101.
- **89.** On the Circulation of the fluids in insects. Amer. Assoc. Proc. 1849, pp. 140-143; Ann. Sci. Nat. XV. (Zool.), 1851, pp. 358-362.
- Agassiz, Louis. 90.** On the Embryology of Ascidia, and the characteristics of new species from the shores of Massachusetts. Amer. Assoc. Proc. 1849, pp. 157-159.
- **91.** On the structure and homologies of Radiated Animals, with reference to the systematic position of the Hydroid Polypi. Amer. Assoc. Proc. 1849, pp. 389-396.
- **92.** On animal morphology. Amer. Assoc. Proc. 1849, pp. 411-423.
- **93.** On the differences between Progressive, Embryonic, and Prophetic Types in the succession of organized beings through the whole range of geological times. Amer. Assoc. Proc. 1849, pp. 432-438; Edinb. New Phil. Journ. XLIX., 1850, pp. 160-165.
- **94.** On the growth of the Egg, prior to the development of the Embryo. Amer. Assoc. Proc. 1850, pp. 18-19.
- **95.** On the principles of Classification. Amer. Assoc. Proc. 1850, pp. 89-96; Edinb. New Phil. Journ. L., 1851, pp. 227-235; Silliman, Journ. XI., 1851, pp. 127-128.
- **96.** On the morphology of the Medusa. Amer. Assoc. Proc. 1850, pp. 119-122; Edinb. New Phil. Journ. L., 1851, pp. 85-89.
- **97.** On the structure of the Mouth in Crustacea. Amer. Assoc. Proc. 1850, pp. 122-123.
- **98.** On the relation between Coloration and Structure in the higher animals. Amer. Assoc. Proc. 1850, p. 194.
- **99.** On the structure of the Halcyonoid Polypi. Amer. Assoc. Proc. 1850, pp. 207-215.
- **100.** Contributions to the natural history of the Acalephæ of North America. Part I. On the Naked-eyed Medusa of the shores of Massachusetts in their perfect state of development. Part II. On the Beroid Medusa of the shores of Massachusetts in their perfect state of development. Boston, Mem. Amer. Acad. IV. (Part 2), 1850, pp. 221-376.
- **101.** Geographical distribution of Animals. Edinb. New Phil. Journ. XLIX., 1850, pp. 1-23; Bonn, Rheinl. u. Westphal. Verh. 1850, pp. 228-254.
- **102.** De la classification des animaux dans ses rapports avec leur développement embryonnaire et avec leur histoire paléontologique. Bibl. Univ. Archives, XV., 1850, pp. 190-204.
- **103.** Glacial theory of the Erratics and Drift of the New and Old Worlds. Edinb. New Phil. Journ. XLIX., 1850, pp. 97-117.
- **104.** The erratic phenomena about Lake Superior. Silliman, Journ. X., 1850, pp. 83-101; Bibl. Univ. Archives, XVI., 1851, pp. 5-34.
- **105.** New species of Fish from Lake Superior. Silliman, Journ. X., 1850, pp. 125-127.



- Agassiz, Louis.** 106. The natural relations between Animals and the Elements in which they live. Silliman, Journ. IX., 1850, pp. 369-394; Ann. Nat. Hist. VI., 1850, pp. 153-179; Edinb. New Phil. Journ. XLIX., 1850, pp. 193-227; Bibl. Univ. Archives, XIX., 1852, pp. 15-31.
- 107. Results of an exploration of the Coral reefs of Florida. Amer. Assoc. Proc. 1851, pp. 81-85.
- 108. Remarks upon the unconformability of the Palaeozoic formations of the United States. Amer. Assoc. Proc. 1851, pp. 254-256.
- 109. Ueber die Entwicklung eines Seesterns. Müller, Archiv, 1851, pp. 122-124.
- 110. Observations on the Blind Fish of the Mammoth Cave. Silliman, Journ. XI., 1851, pp. 127-128; Edinb. New Phil. Journ. LI., 1851, pp. 254-256.
- 111. The Classification of Insects from Embryological Data. [1850.] Smithson. Contrib. II., 1851; Edinb. New Phil. Journ. LIV., 1853, pp. 101-110.
- 112. Classification of Polyps. Amer. Acad. Proc. III., 1852-57, p. 187.
- 113. Classification in Zoology. Amer. Acad. Proc. III., 1852-57, p. 221.
- 114. On the Glanis of Aristotle. Amer. Acad. Proc. III., 1852-57, pp. 325-334.
- 115. Infusoria, the earliest Larval State of Intestinal Worms. Edinb. New Phil. Journ. LIII., 1852, pp. 314-315.
- 116. Zoological notes. Silliman, Journ. XIII., 1852, pp. 425-426.
- 117. Ueber die Gattungen unter den nord-amerikanischen Najaden. Wiegmann, Archiv, XVIII., 1852, pp. 41-52.
- 118. Extraordinary Fishes from California, constituting a new Family [Holoconoti]. Silliman, Journ. XVI., 1853, pp. 380-390; XVII., 365-369; Edinb. New Phil. Journ. LVII., 1854, pp. 214-228; Wiegmann, Archiv, XX., 1854, pp. 149-162; XXI., 30-34.
- 119. Sur le développement des êtres. Paris, Soc. Géol. Bull. XII., 1854-5, pp. 353-355.
- 120. Notice of a collection of Fishes from the southern bend of the Tennessee river, in the state of Alabama. Silliman, Journ. XVII., 1854, pp. 297-308, 353-365.
- 121. The primitive diversity and number of animals in Geological times. Silliman, Journ. XVII., 1854, pp. 309-324; Ann. Nat. Hist. XIV., 1854, pp. 350-366; Edinb. New Phil. Journ. LVII., 1854, pp. 271-292; Bibl. Univ. Archives, XXX., 1855, pp. 27-50.
- Agassiz, Louis.** 122. Synopsis of the Ichthyological Fauna of the Pacific slope of North America, chiefly from the collections made by the U. S. Expl. Exped. under Capt. WILKES, with recent additions and comparisons with Eastern types. Silliman, Journ. XIX., 1855, pp. 71-99, 215-231.
- 123. On some young Gar Pikes from Lake Ontario. Silliman, Journ. XXIII., 1857, p. 284.
- 124. The animals of Millepora are Hydroid Acalephs and not Polyps. Silliman, Journ. XXVI., 1858, pp. 140-141.
- 125. Contributions to the Natural History of the United States. Silliman, Journ. XXX., 1860, pp. 142-155.
- 126. Homologies of Radiata. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. VIII., 1861-2, pp. 226-232.
- 127. On the Homologies of Echinoderms. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. VIII., 1861-2, pp. 235-238.
- Agassiz, Louis, and W. Buckland.** On the fossil beaks of four extinct species of Fishes, referrible to the genus *Climara*, that occur in the oolitic and cretaceous formations of England; with note. Phil. Mag. VIII., 1836, pp. 4-7.
- Agassiz, Louis, et E. Desor.** Catalogue raisonné des familles, des genres, et des espèces de la classe des Echinodermes; précédé d'une introduction sur l'organisation, la classification, et le développement progressif des types dans la série des terrains. Ann. Sci. Nat. VI. (Zool.), 1846, pp. 305-374; VII., 129-168; VIII., 5-35, 355-381.
- Agassiz, Louis, et C. Vogt.** Anatomie des Salmones. Neuchâtel, Mém. III., 1845.
- Agostinelli, —.** Lombricoide vivo avviticchiato all'intorno di un calcolo rinvenuto nella sostanza del fegato. Brera, Giorn. Med. Prat. V., 1814, pp. 168-170.
- Agostino, Francesco d'.** Sulla domanda di privativa per la introduzione del metodo elettro-chimico per dorare i metalli, &c. [1845.] Napoli, Ist. Incorr. Atti, VII., 1847, pp. 231-238.
- Agro, Natale de.** Osservazioni anatomico-chirurgiche. Femmina avente le apparenze esteriori di uomo e creduta ermafrodita. Brera, Giorn. Med. Prat. XI., 1817, pp. 196-205.
- 2. Cas d'hermaphroditisme. Journ. de Méd. XV., 1822, pp. 164-165.
- Aguiar, Antonio.** Observaciones de la ocultacion de Júpiter por la Luna, verificadas en Madrid. Madrid, Revista, VI., 1856, pp. 513-514.
- 2. Ocultaciones de estrellas y planetas por la Luna. Madrid, Revista, VII., 1857, pp. 257-261.

- Aguilar, Antonio.** 3. Beobachtungen der Sonnenfinsterniss vom 18 Juli (1860) in Desierto de las Palmas. Astr. Nachr. LIV., 1860, col. 17-24; Madrid, Anuario, 1861, pp. 171-250.
- Aguilar, Antonio, y Ed. Novella.** Observaciones del planeta Neptuno, verificadas en el Real Observatorio de Madrid con el círculo meridiano de Repsold. Madrid, Revista, VI., 1856, pp. 264-267.
- Ahl, Jonas Nicol.** Dissertatio de Benzoe. Upsal. Diss. Acad. II., 1800, pp. 333-337.
- 2. Dissertatio de Murena et Ophichtho. Upsal. Diss. Acad. III., 1801, pp. 1-12.
- Ahlqvist, Abraham.** Anmärkningar om Ölands fysiska beskaffenhet och vegetation. Stockh. Acad. Handl. 1821, pp. 278-304.
- Ahrend, —.** Geognostische Beschreibung der Gebirgs-schichten am Adenberg hinter der Öker. Harz. Naturw. Ver. Ber. 1840-6, pp. 5-7.
- 2. Geognostische Beschreibung des Okerthales. Harz. Naturw. Ver. Ber. 1840-6, pp. 22-23.
- Ahrens, August.** Abhandlung über Würmer, welche in einer Erdschnecke entdeckt worden sind. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. IV., 1810, pp. 292-296.
- 2. Beschreibung der grossen Wasserkäferarten der Gegend um Halle in Sachsen (Dytici). Halle, Nat. Gesell. N. Schr. I., 1811.
- 3. Beiträge zu einer Monographie der Rohrkäfer (Donacia, Fabr.) bearbeitet von Dr. Ernst Fried. Germar. Halle, Nat. Gesell. N. Schr. I., 1811.
- 4. Ueber die Natur und Bildung der Blumen. Halle, Nat. Gesell. N. Schr. II., 1819.
- 5. Beiträge zur Kenntniss deutscher Käfer. Halle, Nat. Gesell. N. Schr. II., 1819.
- 6. Beschreibung der bekannten deutschen Taumelkäfer (Gyrini). Halle, Nat. Gesell. N. Schr. II., 1819 (*Heft 2*), pp. 41-50.
- 7. Uebersicht aller bis jetzt auf salzhaltigem Erdboden und in dessen Gewässern entdeckten Käfer. Oken, Isis, 1833, col. 642-648.
- 8. Description de la larve de la Pyrochroa coccinea. Silbermann, Rev. Entom. I., 1833, pp. 247-250; Ann. Sci. Nat. XIII. (Zool.) 1840, pp. 343-345.
- Ahrens, Meier.** Bemerkungen über die Structur der Linse. Müller, Archiv, 1838, pp. 259-261.
- Ahrens, Meyer.** Ueber die Vererbung im Allgemeinen und die Vererbung einiger psychischer Eigenthümlichkeiten insbesondere. Zürich, Monatsschr. II., 1857, pp. 249-267.
- 2. Die Krankheiten des Nervensystems in den tropischen Ländern des Cordilleren-Systems mit Einschluss Chiles. Erlenmeyer, Corresp. Blatt. Psychiatrie, V., 1858, pp. 68-71.
- Aignar, II.** Die Nickelgruben nächst Schladming in Ober-Steiermark. Leoben, Berg. u. Hütt. Jahrb. IX., 1860, pp. 260-276.
- Aigneaux, — d.** Epoque du passage des oiseaux exotiques dans la presqu'île [de la Manche]. France, Congrès Scientifique, XXVII., 1860 (*pte. 1*), pp. 290-293.
- Aikin, —.** On the fur trade and fur bearing animals. Silliman, Journ. XXV., 1834, pp. 311-329.
- Aikin, —.** On Bone and its uses in the Arts. Sturgeon, Ann. Electr. VII., 1841, pp. 481-491.
- Aikin, Arthur.** Geological observations on North Wales. Nicholson, Journ. I., 1797, pp. 220-225.
- 2. An account of the great copper works in the Isle of Anglesey. Nicholson, Journ. I., 1797, pp. 367-372.
- 3. Description of the Schieferspath. Tilloch, Phil. Mag. XIV., 1802, p. 293.
- 4. On the composition of the Salts of Barytes. Nicholson, Journ. XXII., 1809, pp. 301-304.
- 5. Observations on the Wrekin, and on the great Coal-Field of Shropshire. Geol. Soc. Trans. I., 1811, pp. 191-212.
- 6. Some observations on a bed of Trap occurring in the colliery of Birch Hill, near Walsall, in Staffordshire. [1812.] Geol. Soc. Trans. III., 1816, pp. 251-258.
- 7. Notice of some peculiarities observed in the Gravel of Litchfield. [1816.] Geol. Soc. Trans. IV., 1817, pp. 426-429.
- 8. Notice concerning the Shropshire Witherite. [1811.] Geol. Soc. Trans. IV., 1817, pp. 438-442.
- 9. Some observations on a series of specimens presented to the Society by the Hon. H. G. BENNET. [1817.] Geol. Soc. Trans. V., 1821, pp. 9-15.
- 10. Observations on the valleys and water-courses of Shropshire, and of parts of the adjacent counties. [1818.] Geol. Soc. Trans. V., 1821, pp. 73-82.
- 11. Notes on the geological structure of Cader Idris. [1826.] Geol. Soc. Trans. II., 1829, pp. 273-278; Phil. Mag. II., 1827, pp. 433-439.
- Aikin, C. R.** Experiments and observations on certain sensations of the Eye connected with the theory of vision. London, Med. and Phys. Journ. II., 1799, pp. 227-231.
- Aikin, John.** Remarks on the different success, with respect to Health, of some attempts to pass the winter in high Northern Latitudes. [1782.] Manch. Soc. Mem. I., 1789, pp. 89-109.
- Aikin, W. E. A.** Some notices of the Geology of the country between Baltimore and the Ohio river, with a section illustrating the superposition of the rocks. Silliman, Journ. XXVI., 1834, pp. 219-232.

- Aikin, W. E. A. 2.** Apparent diminution of Weight in certain circumstances. *Silliman, Journ. XXVII*, 1835, pp. 224-228.
- **3.** On the causes of the variable illuminating power of Coal Gas. *Amer. Assoc. Proc.* 1858, pp. 133-138; *Silliman, Journ. XXVII*, 1859, pp. 82-86; *Canadian Naturalist*, IV., 1859, pp. 136-140.
- Aikin, W. O.** Note on the ash-coloured Harrier (*Falco cinerarius, Mont.*) *Zool. Journ. V.*, 1832-34, pp. 323-324.
- Ailly, A. J. d.** De haren der Processie-Rupsen niet altijd even gevaarlijk of Nadeelig. *Hall, Vrolik, en Mulder, Bijdragen, V.*, 1830, pp. 114-119.
- **2.** Over een Steenachtig Concrement in het gedarmte van een Paard. *Bijdr. tot de Dierkunde, I.*, 1848-54 (*Afd. 2*), pp. 17-20.
- **3.** Aanteekeningen omtrent het vliederslacht *Psycche*, bijzonder de *P. Nitidella*, en beschouwing der wijze van voortleeden daarvan. *Amsterdam, Tijdschr. v. Wis. en Nat. Wetens. III.*, 1850, pp. 265-272.
- Aimé, —.** Phénomènes qui arrivent quand on met deux roues en mouvement l'une devant l'autre. *Férussac, Bull. Sci. Math. XV.*, 1831, pp. 103-107.
- Aimé, —.** Démonstration du Parallélogramme des Forces. *Liouville, Journ. Math. I.*, 1836, pp. 335-338.
- Aimé, Georges.** Note sur le fluor. *Annal. de Chimie, LV.*, 1833, pp. 443-444; *Liebig, Annal. XVI.*, 1835, p. 174; *Poggend. Annal. XXXII.*, 1834, pp. 576-577.
- **2.** Note sur un procédé nouveau d'aimantation. *Annal. de Chimie, LVII.*, 1834, pp. 442-444; *Poggend. Annal. XXXV.*, 1835, pp. 206-208.
- **3.** Note sur la Vision. *Eure, Soc. Agric. Recueil, V.*, 1834, pp. 445-448; *Annal. de Chimie, LVI.*, 1834, pp. 108-111; *Poggend. Annal. XXXIII.*, 1834, pp. 479-480.
- **4.** Sur les produits cristallisés que présente la nature. *Paris, Soc. Philom. Bull. VI.*, 1834-1835, pp. 305-307.
- **5.** Notice sur les propriétés de l'acide sulfurique sec. *Journ. de Pharm. XXI.*, 1835, pp. 86-88; *Erdm. Journ. Prak. Chem. VI.*, 1835, pp. 79-81.
- **6.** De la masse du fluide électrique. *Annal. de Chimie, LXII.*, 1836, pp. 419-422.
- **7.** Action de l'alcool nitrique sur l'iode et le brome, et de l'hydrate de méthylène nitrique sur les mêmes corps. *Annal. de Chimie, LXIV.*, 1837, pp. 217-220; *Erdm. Journ. Prak. Chem. XII.*, 1837, pp. 188-190; *Liebig, Annal. XXIII.*, 1837, pp. 258-261.
- Aimé, Georges. 8.** Sur l'éther chlorocyanique et le chlorocyanate de méthylène. *Annal. de Chimie, LXIV.*, 1837, pp. 220-223; *Erdm. Journ. Prak. Chem. XII.*, 1837, pp. 62-64; *Liebig, Annal. XXIII.*, 1837, pp. 254-257.
- **9.** Mémoire sur le mouvement des vagues. *Paris, Comptes Rendus, IX.*, 1839, pp. 409-410.
- **10.** Mémoire sur les variations du niveau de la mer dans le port d'Alger. *Annal. de Chimie, LXXIII.*, 1840, pp. 416-435.
- **11.** Note sur les gaz dégagés par les plantes marines. *Annal. de Chimie, II.*, 1841, pp. 535-538; *Erdm. Journ. Prak. Chem. XXIV.*, 1841, pp. 439-442; *Froriep, Notizen, XXI.*, 1842, col. 145-147.
- **12.** Mittlere Temperatur von Algier. *Poggend. Annal. LIV.*, 1841, p. 448.
- **13.** Recherches expérimentales sur le mouvement des vagues. *Annal. de Chimie, V.*, 1842, pp. 417-427; *Poggend. Annal. LVII.*, 1842, pp. 584-597.
- **14.** Mémoire sur un moyen nouveau de sonder à la mer. *Annal. de Chimie, VII.*, 1843, pp. 497-505; *Poggend. Annal. LX.*, 1843, pp. 412-416.
- **15.** Mémoire sur la compression des liquides. *Paris, Comptes Rendus, XVI.*, 1843, pp. 1165-1169; *Annal. de Chimie, VIII.*, 1843, pp. 257-280; *Bibl. Univ. XLV.*, 1843, pp. 188-191; *Poggend. Annal. LXXII.*, *Ergänzungs.* 1848, pp. 228-249.
- **16.** Mémoire sur le magnétisme terrestre. *Paris, Comptes Rendus, XVII.*, 1843, pp. 1031-1040; *Annal. de Chimie, X.*, 1844, pp. 105-110, 221-233; *XVII.*, 199-221.
- **17.** Sur les variations de niveau de la Méditerranée. *Paris, Comptes Rendus, XVIII.*, 1844, pp. 219-223; *Annal. de Chimie, XII.*, 1844, pp. 271-294.
- **18.** Mémoire sur les courants de la Méditerranée. *Annal. de Chimie, XIII.*, 1845, pp. 460-477.
- **19.** Mémoire sur les températures de la Méditerranée. *Annal. de Chimie, XV.*, 1845 pp. 5-34.
- **20.** Instruction sur l'emploi de l'anémomètre par réflexion. *Annal. de Chimie, XVII.*, 1846, pp. 498-501.
- Ainger, Alfred.** On the darkness between the primary and secondary Rainbows. *Roy. Inst. Journ. I.*, 1831, p. 281.
- **2.** On the illumination of Theatres. *Roy. Inst. Journ. II.*, 1831, pp. 45-49, 214.
- Ainger, Arthur.** On the early history of the steam engine. *Quart. Journ. Sci. I.*, 1829, pp. 322-345; *Paris, Journ. Génie Civ. VII.*, 1830, pp. 373-396.

- Ainslie, W.** Observations on Atmospheric Influence, chiefly in reference to the climate and diseases of Eastern Regions. Roy. Asiat. Soc. Journ. II., 1835, pp. 13-42; III., 55-94.
- Ainsworth, F. S.** Notice of the anatomical phenomena in a case of Ligature of the Sub-clavian Artery, four years subsequent to the operation. Amer. Journ. Med. Sci. XIX., 1850, pp. 83-85.
- Ainsworth, William.** On the physical geography of the Malvern Hills. Edinb. New Phil. Journ. IV., 1828, pp. 91-100.
- 2. Description of the Landes of Aquitania. Edinb. Journ. Nat. and Geogr. Sci. I., 1830, pp. 1-11, 94-113.
- 3. Notes on the Pyrenees. Mag. Nat. Hist. III., 1830, pp. 496-507.
- 4. Notice of the volcanic island lately thrown up between Pantollaria and Sciaccia. Mag. Nat. Hist. IV., 1831, pp. 543-550; Silliman, Journ. XXI., 1832, pp. 399-408.
- 5. A further account of the Limerick Trap Rocks. [1833.] Dublin. Geol. Soc. Journ. I., 1838 pp. 112-127.
- 6. Notes upon the comparative geography of the Cilician and Syrian Gates. Geogr. Soc. Journ. VIII., 1838, pp. 185-195.
- 7. Notes on a journey from Constantinople, by Heralca, to Angora, in the autumn of 1838. Geogr. Soc. Journ. IX., 1839, pp. 216-276.
- 8. Journey from Angora by Kaisariyah, Malatiah, and Gergon Kal'eh-si, to Bir or Birehjik. Geogr. Soc. Journ. X., 1841, pp. 275-310.
- 9. Notes on a journey from Kaisariyah, by Malatiah to Bir or Birehjik, in May and June 1839. Geogr. Soc. Journ. X., 1841, pp. 311-340.
- 10. Notes taken on a journey from Constantinople to Mosul in 1839-40. Geogr. Soc. Journ. X., 1841, pp. 489-529.
- 11. Notes of an excursion to Kal'ah Sherkat, Ur of the Persians, and to the ruins of Al Hadhr of the Chaldees, and Harra of Romans. Geogr. Soc. Journ. XI., 1841, pp. 1-20.
- 12. An account of a visit to the Chaldeans inhabiting Central Kurdistan; and of an ascent of the Peak of Rowandia (Tur Sherhiwa) in 1840. Geogr. Soc. Journ. XI., 1841, pp. 21-75.
- Ainsworth, William, and C. Johnson.** Journey through the Himna-leh Mountains to the sources of the River Jumna, and thence to the confines of Chinese Tartary, performed in April-October 1827. Geogr. Soc. Journ. IV., 1834, pp. 41-71.
- Ainsworth, William T.** Meteoric appearance on Ben-Lomond; ascent of vapour. Edinb. Phil. Journ. XIII., 1825, pp. 185-186; Quart. Journ. Sci. XX., 1826, pp. 182-183.
- Ainsworth, William T., and Henry H. Cheek.** Notes on the caverns in the north-eastern district of the High Peak of Derbyshire, with an account of a descent into Eldon Hole. Edinb. Journ. Nat. and Geogr. Sci. II., 1830, pp. 168-173.
- Airy, George Biddell.** On the figure of the earth. Phil. Trans. 1826, pp. 548-578.
- 2. On the use of silvered glass for the mirrors of Reflecting Telescopes. [1822.] Camb. Phil. Soc. Trans. II., 1827, pp. 105-118.
- 3. On the figure assumed by a Fluid Homogeneous mass, whose particles are acted on by their mutual attraction and by small extraneous forces. [1824.] Camb. Phil. Soc. Trans. II., 1827, pp. 203-217.
- 4. On the principles and construction of the achromatic eye-pieces of Telescopes, and on the achromatism of Microscopes. [1824.] Camb. Phil. Soc. Trans. II., 1827, pp. 227-252.
- 5. On a peculiar defect in the Eye, and a mode of correcting it. [1825.] Camb. Phil. Soc. Trans. II., 1827, pp. 267-273; Edinb. Journ. Sci. VII., 1827, pp. 322-325.
- 6. On the forms of the Teeth of Wheels. [1825.] Camb. Phil. Soc. Trans. II., 1827, pp. 277-286.
- 7. On LAPLACE's investigation of the Attraction of Spheroids differing little from a Sphere. [1826.] Camb. Phil. Soc. Trans. II., 1827, pp. 379-390.
- 8. On some passages in Mr. Ivory's remarks on a memoir by M. Poisson. Phil. Mag. I., 1827, pp. 442-448.
- 9. Remarks on a correction of the Solar Tables required by Mr. South's observations. Phil. Trans. 1827, pp. 65-70.
- 10. On a method of determining the mass of the moon, from transit observations of Venus near her inferior conjunction. Astron. Soc. Month. Not. I., 1827-30, p. 140; Astron. Soc. Mem. IV., 1831, pp. 234-238.
- 11. On the corrections in the elements of DELAMBRE's Solar Tables required by the observations made at the Royal Observatory, Greenwich. [1827.] Phil. Trans. 1828, pp. 23-34.
- 12. On the spherical aberration of the eye-pieces of Telescopes. [1827.] Camb. Phil. Soc. Trans. III., 1830, pp. 1-64.
- 13. On the disturbances of Pendulums and Balances, and on the theory of Escape-ments. [1826.] Camb. Phil. Soc. Trans. III., 1830, pp. 105-128.
- 14. On the longitude of the Cambridge Observatory. [1828.] Camb. Phil. Soc. Trans. III., 1830, pp. 129-140.
- 15. On a correction requisite to be applied to the length of a Pendulum, consisting of a ball suspended by a fine wire. [1829.] Camb. Phil. Soc. Trans. III., 1830, pp. 355-360.



- Airy, George Biddell.** 16. On certain conditions under which a Perpetual Motion is possible. [1829.] *Camb. Phil. Soc. Trans.* III., 1830, pp. 369-372.
- 17. On the nature of the rings formed by the Double Refraction of Quartz. [1830.] *Edinb. Journ. Sci.* IV., 1831, pp. 362-364.
- 18. Report on the Progress of Astronomy during the Present Century. *Brit. Assoc. Rep.* 1831-32, pp. 125-188.
- 19. Observations of occultations and of stars observed with the Moon, at the Cambridge Observatory, during the year 1831. *Astron. Soc. Month. Not.* II., 1831-33, pp. 56-59.
- 20. On the mass of Jupiter, as determined from the observation of elongations of the fourth Satellite. *Astron. Soc. Month. Not.* II., 1831-33, pp. 171-178; III., 1833-6, pp. 36-113; IV., 1836-9, pp. 25-27; *Astron. Soc. Mem.* IV., 1833, pp. 83-98; VIII., 1835, pp. 33-36; IX., 1836, pp. 7-10; X., 1838, pp. 43-48; *Astr. Nachr.* X., 1833, col. 404.
- 21. On the inequality of long periods in the motions of the Earth and Venus. [1831.] *Phil. Trans.* 1832, pp. 67-124; *Edinb. Journ. Sci.* VI., 1832, pp. 327-328.
- 22. Beobachtungen in Cambridge von Oppositionen der Vesta, Juno, Pallas, Ceres. *Astr. Nachr.* X., 1833, col. 113-118.
- 23. On the nature of the light in the two rays produced by the Double Refraction of Quartz. [1831.] *Camb. Phil. Soc. Trans.* IV., 1833, pp. 79-124, 199-208; *Edinb. Journ. Sci.* V., 1831, pp. 324-332; VI., 70-77; *Poggend. Annal.* XXIII., 1831, pp. 204-280.
- 24. On a new Analyzer, and its use in experiments of Polarization. [1832.] *Camb. Phil. Soc. Trans.* IV., 1833, pp. 313-322; *Poggend. Annal.* XXVI., 1832, pp. 140-149.
- 25. On a remarkable modification of Newton's Rings. *Camb. Phil. Soc. Trans.* IV., 1833, pp. 279-288; *Edinb. Journ. Sci.* VI., pp. 93-94; *Quetelet, Corresp. Math.* VII., 1832, pp. 258-262; *Poggend. Annal.* XXVI., 1832, pp. 123-139; XXVII., 554-556.
- 26. On the phenomena of Newton's Rings when formed between two transparent substances of different refractive powers. [1832.] *Camb. Phil. Soc. Trans.* IV., 1833, pp. 409-424; *Phil. Mag.* II., 1833, pp. 20-30; *Poggend. Annal.* XXVIII., 1833, pp. 75-90.
- 27. Remarks on Mr. POTTER's experiment on Interference. *Phil. Mag.* II., 1833, pp. 161-167; *Poggend. Annal.* XXIX., 1833, pp. 304-316, 329-331.
- 28. Remarks on Sir David BREWSTER's paper "On the Absorption of specific Rays," &c. *Phil. Mag.* II., 1833, pp. 419-424; *Poggend. Annal.* XXIX., 1833, pp. 331-338.
- Airy, George Biddell.** 29. Beschreibung eines am 13 März 1833 in Cambridge beobachteten Nordlichts. *Poggend. Annal.* XXIX., 1833, pp. 481-483.
- 30. Observations of the Solar Eclipse, July 16, 1833, at the Cambridge Observatory. *Astron. Soc. Month. Not.* III., 1833-36, pp. 53-55; *Astron. Soc. Mem.* VIII., 1835, pp. 115-126.
- 31. On the position of the Eclipse, as inferred from transit and circle observations made at Cambridge Observatory in the years 1833-1835. *Astron. Soc. Month. Not.* III., 1833-36, pp. 55-56, 123-124; IV., 80-81; *Astron. Soc. Mem.* VIII., 1835, pp. 105-114; IX., 11-16; X., 235-238.
- 32. On the time of rotation of Jupiter. *Astron. Soc. Month. Not.* III., 1833-36, pp. 122-123; *Astron. Soc. Mem.* IX., 1836, pp. 1-6.
- 33. On the calculation of NEWTON's experiments on diffraction. [1833.] *Camb. Phil. Soc. Trans.* V., 1835, pp. 101-112; *Poggend. Annal.* XXXIII., 1834, pp. 389-403.
- 34. On the latitude of Cambridge Observatory. [1834.] *Camb. Phil. Soc. Trans.* V., 1835, pp. 271-282.
- 35. On the diffraction of an object-glass with circular aperture. [1834.] *Camb. Phil. Soc. Trans.* V., 1835, pp. 283-293; *Poggend. Annal.* 1838, pp. 86-94.
- 36. Results of the observations of the Sun, Moon, and Planets, made at Cambridge Observatory in the years 1833, 1834, and 1835. *Astron. Soc. Month. Not.* IV., 1836-39, pp. 61-64; *Astron. Soc. Mem.* X., 1838, pp. 239-264.
- 37. On the parallax of  $\alpha$  Lyrae. *Astron. Soc. Month. Not.* IV., 1836-39, pp. 91-92; *Astron. Soc. Mem.* X., 1838, pp. 265-270.
- 38. Right ascensions and declinations of Halley's comet. *Astr. Nachr.* XIV., 1837, col. 125-126.
- 39. On the calculation of the perturbations of the small planets and the comets of short periods. *Naut. Alm.* 1837, *App.*, 149-171.
- 40. Theorie der Farben dünner Blättchen. (*Transl.*) *Poggend. Annal.* XLI., 1837, pp. 512-520.
- 41. Normal tabular errors of Uranus in heliocentric longitude. *Astr. Nachr.* XV., 1838, col. 217-220.
- 42. On the intensity of light in the neighbourhood of a Caustic. *Camb. Phil. Soc. Trans.* VI., 1838, pp. 379-402; VIII., 595-600; *Poggend. Annal.* LI., *Ergänzungs.* 1842, pp. 232-249.
- 43. Account of experiments on Iron-built Ships, instituted for the purpose of discovering a correction for the Deviation of the Compass produced by the iron of the ships. *Phil. Trans.* 1839, pp. 167-214.



- Airy, George Biddell.** 44. On the determination of the orbits of comets from observations. *Astron. Soc. Month. Not. V.*, 1839-43, pp. 1-4; *Astron. Soc. Mem. XI.*, 1840, pp. 181-204.
- 45. On the regulator of the clock-work for effecting uniform movement of equatorials. *Astron. Soc. Month. Not. V.*, 1839-43, pp. 41-43; *Astron. Soc. Mem. XI.*, 1840, pp. 249-268; *XX.*, 17-18.
- 46. Observations of the total Solar Eclipse of 1842, July 7 (July 8, civil reckoning). *Astron. Soc. Month. Not. V.*, 1839-43, pp. 214-221; *Astron. Soc. Mem. XV.*, 1846, pp. 9-18.
- 47. On the principle of an escapement recently invented, and intended to be applied to a clock made for the Observatory of Pulkowa. *Astron. Soc. Month. Not. V.*, 1839-43, pp. 221-222.
- 48. A catalogue of 726 stars deduced from the observations made at the Cambridge Observatory, from 1828 to 1835; reduced to January 1, 1830. [1838.] *Astron. Soc. Mem. XI.*, 1840, pp. 21-46.
- 49. On a new apparent Polarity of light. *Brit. Assoc. Rep.* 1840 (*pt. 2*), pp. 3-5.
- 50. (Bakerian Lecture).—On the theoretical explanation of an apparent new Polarity in Light. *Phil. Trans.* 1840, pp. 225-244; 1841, pp. 1-10; *Poggend. Annal. LIII.*, 1841, pp. 459-479, 572-589.
- 51. On the diffraction of an annular aperture. *Phil. Mag.* XVIII., 1841, pp. 1-10.
- 52. Reply to Prof. CHALLIS on the investigation of the resistance of the air to an oscillating sphere. *Phil. Mag.* XIX., 1841, pp. 143-151, 321-328.
- 53. Supplement to a paper "On the theoretical explanation of an apparent new Polarity in Light." [1840.] *Phil. Trans.* 1841, pp. 1-10; *Poggend. Annal. LVIII.*, 1845, pp. 535-549.
- 54. On a new construction of the going-fusee. [1840.] *Camb. Phil. Soc. Trans. VII.*, 1842, pp. 217-276.
- 55. On the laws of the rise and fall of the tide in the Thames. [1841.] *Phil. Trans.* 1842, pp. 1-8.
- 56. Magnetic Phenomena. Sturgeon, Ann. Electr. VIII., 1842, pp. 112-118.
- 57. Observations of the star Groombridge, 1830. *Astr. Nachr. XX.*, 1843, col. 279-282.
- 58. On the laws of individual tides at Southampton and Ipswich. *Phil. Trans.* 1843, pp. 45-54.
- 59. Right ascensions and north polar distances of the comet of FAYE, from observations at the Royal Observatory, Greenwich. *Astron. Soc. Month. Not. VI.*, 1843-45, pp. 54-55.
- Airy, George Biddell.** 60. On the flexure of a uniform bar supported by a number of equal pressures applied at equi-distant points, and on the positions proper for the applications of these pressures, in order to prevent any sensible alteration of the length of the bar by small flexure. *Astron. Soc. Month. Not. VI.*, 1843-45, pp. 143-146; *Astron. Soc. Mem. XV.*, 1846, pp. 157-164.
- 61. An account of the results of the Tide Observations on the coast of Ireland. *Brit. Assoc. Rep.* 1844 (*pt. 2*), pp. 4-6.
- 62. On the Laws of the Tides on the coasts of Ireland, as inferred from an extensive series of observations made in connexion with the Ordnance Survey of Ireland. [1844.] *Phil. Trans.* 1845, pp. 1-124.
- 63. On a proposed alteration of BESSEL's method for the computation of the corrections by which the apparent places of stars are derived from the mean place. *Astron. Soc. Month. Not. VII.*, 1845-1847, p. 189; *Astron. Soc. Mem. XVI.*, 1847, pp. 329-336.
- 64. Observations of Astræa. *Astr. Nachr. XXIV.*, 1846, col. 27-30.
- 65. Elements of DE VICO's fourth comet. . . GAMBART's comet. *Astr. Nachr. XXIV.*, 1846, col. 181-182.
- 66. Elements of BRORSEN's second comet. *Astr. Nachr. XXIV.*, 1846, col. 383-384.
- 67. On a new construction of the divided Eye-glass Micrometer. [1845.] *Astron. Soc. Mem. XV.*, 1846, pp. 199-210.
- 68. On the equations applying to light under the action of magnetism. *Phil. Mag. XXVIII.*, 1846, pp. 469-477; *Poggend. Annal. LXX.*, 1847, pp. 272-282.
- 69. Remarks on Dr. FARADAY's paper on ray vibrations. *Phil. Mag. XXVIII.*, 1846, pp. 532-537.
- 70. Account of some circumstances historically connected with the discovery of the planet exterior to Uranus. *Phil. Mag.* XXIX, 1846, pp. 511-537; *Astr. Nachr. XXV.*, 1847, col. 133-160; *Astron. Soc. Mem. XVI.*, 1847, pp. 385-414.
- 71. Account of the measurement of the Astronomical Difference of Longitude on the arc of parallel extending from Greenwich to the Island of Valentia in the south-west of Ireland, and comparison with the Geodetic Difference of Longitude. [1846.] *Astron. Soc. Mem. XVI.*, 1847, pp. 55-290.
- 72. Reduction of the observations of HALLEY's comet made at the Cambridge Observatory in the years 1835 and 1836. *Astron. Soc. Mem. XVI.*, 1847, pp. 337-378.

**Airy, George Biddell. 73.** On Sir D. BREWSTER's new analysis of solar light. *Phil. Mag.* XXX., 1847, pp. 73-76; *Poggend. Annal.* LXXI., 1847, pp. 393-397.

— **74.** Results deduced from the occultations of stars and planets by the Moon (1830-1835). *Astron. Soc. Month. Not.* VIII., 1847-48, pp. 29-31; *Astron. Soc. Mem.* XVII., 1849, pp. 3-20.

— **75.** A brief notice of the Imperial Observatory of Poulkova. *Astron. Soc. Month. Not.* VIII., 1847-48, pp. 50-52.

— **76.** Corrections of the elements of the Moon's orbit, deduced from the lunar observations made at the Royal Observatory of Greenwich, from 1750 to 1830. *Astron. Soc. Month. Not.* VIII., 1847-48, pp. 181-187; *Astron. Soc. Mem.* XVII., 1849, pp. 21-58.

— **77.** Elements of the orbit of Iris. *Astr. Nachr.* XXVI., 1848, col. 205-206.

— **78.** Remarks on Prof. CHALLIS's "Theoretical determination of the velocity of sound." *Phil. Mag.* XXXII., 1848, pp. 339-343.

— **79.** Substance of the lecture on the large reflecting telescopes of the Earl of Rosse and Mr. LASSELL. *Astron. Soc. Month. Not.* IX., 1848-49, pp. 110-121.

— **80.** On instruments adapted to the measure of small meridional Zenith distance. *Astron. Soc. Month. Not.* IX., 1848-49, pp. 175-189.

— **81.** Observations of magnetic declination made at Greenwich. *Astr. Nachr.* XXVIII., 1849, col. 253-254.

— **82.** On a change in the state of an eye affected with a malformation. [1846.] *Camb. Phil. Soc. Trans.* VIII., 1849, pp. 361-362.

— **83.** Supplement to a paper "On the intensity of Light in the neighbourhood of a Caustic." [1848.] *Camb. Phil. Soc. Trans.* VIII., 1849, pp. 595-600.

— **84.** On a difficulty in the problem of sound. *Phil. Mag.* XXXIV., 1849, pp. 401-405.

— **85.** On the method of observing and recording Transits, lately introduced in America; and on some other connected subjects. *Astron. Soc. Month. Not.* X., 1849-50, pp. 26-34.

— **86.** On the weights to be given to the separate results, and to the final results for Terrestrial Longitudes determined by the observations of transits of the moon and fixed stars. *Astron. Soc. Month. Not.* X., 1849-50, pp. 188-193; *Astron. Soc. Mem.* XIX., 1851, pp. 213-230.

— **87.** On a question of Probabilities which occurs in the use of a fixed collimator for the verification of the constancy of position of an azimuth circle. *Brit. Assoc. Rep.* 1850 (pt. 2), pp. 1-2.

**Airy, George Biddell. 88.** Results of observations made by the Rev. F. FALLOWS at the Cape of Good Hope, in the years 1829-31. *Edinb. New Phil. Journ.* XLIX., 1850, pp. 148-150.

— **89.** On a problem of geodesy. *Phil. Mag.* XXXVI., 1850, pp. 96-99.

— **90.** On the determination of the probable stability of an azimuthal circle by observations of stars, and of a permanent collimator. *Astron. Soc. Month. Not.* XI., 1850-51, pp. 140-147.

— **91.** On the Vibration of a free Pendulum in an oval differing little from a straight line. *Astron. Soc. Month. Not.* XI., 1850-51, pp. 159-160; *Astron. Soc. Mem.* XX., 1851, pp. 121-130.

— **92.** Elements of Victoria. *Astr. Nachr.* XXXI., 1851, col. 305-308.

— **93.** Supplement to a paper "On the Regulation of the Clock-work for effecting uniform Movements of Equatorials." [1850.] *Astron. Soc. Mem.* XX., 1851, pp. 115-120; *Astron. Soc. Month. Not.* XI., 1850-51, pp. 17-18.

— **94.** On the relation of the direction of the Wind to the age of the Moon, as inferred from observations made at the Royal Observatory, Greenwich, from November 1840 to December 1847. *Phil. Trans.* 1851, p. 411-412.

— **95.** On the total Solar Eclipse of 1851 July 28. *Roy. Inst. Proc.* I., 1851-1854, pp. 62-68; *Edinb. New Phil. Journ.* LI., 1851, pp. 76-85.

— **96.** On the results of recent calculations on the Eclipse of Thales and eclipses connected with it. *Roy. Inst. Proc.* I., 1851-1854, pp. 243-250.

— **97.** On the determination of the longitude of the Observatory of Cambridge by means of galvanic signals. *Astron. Soc. Month. Not.* XIII., 1852-1853, pp. 248-252.

— **98.** On the eclipses of Agathocles, Thales, and Xerxes. *Phil. Trans.* 1853, pp. 179-200.

— **99.** On the difference of longitude between the Observatories of Brussels and Greenwich, as determined by galvanic signals. *Astron. Soc. Month. Not.* XIV., 1853-1854, pp. 246-249; *Astron. Soc. Mem.* XXIV., 1856, pp. 1-28.

— **100.** Note respecting the recent Pendulum experiments in the Harton colliery. *Astron. Soc. Month. Not.* XV., 1854-1855, p. 46; *Phil. Trans.* 1856, pp. 297-356.

— **101.** On the Pendulum experiments lately made in the Harton Colliery for ascertaining the mean density of the earth. *Roy. Inst. Proc.* II., 1854-1858, pp. 17-22; *Annal. de Chimie*, XLIII., 1855, pp. 381-383.

— **102.** [Observations of daily temperatures referred to the meridian of the Sun's body.] *Astr. Nachr.* XXXIX., 1855, col. 337-340.

- Airy, George Biddell. 103.** Correction of the compass in iron ships. (*Repr.*) Franklin, Inst. Journ. XXX., 1855, pp. 53-58, 118-120, 192-198, 317-325.
- **104.** On the computation of the effect of the Attraction of mountain Masses, as disturbing the apparent astronomical latitude of stations in Geodetic Surveys. Phil. Trans. 1855, pp. 101-104; Astron. Soc. Month. Not. XVI., 1855-1856, pp. 42-43.
- **105.** Remarks upon certain cases of Personal Equation which appear to have hitherto escaped notice, accompanied with a Table of results. Astron. Soc. Month. Not. XVI., 1855-1856, pp. 6-7.
- **106.** Note on the occultation of stars by Saturn. Astron. Soc. Month. Not. XVI., 1855-1856, pp. 25-26.
- **107.** On the occultations of the star Antares ( $\alpha$  Scorpii) in the year 1856. Astron. Soc. Month. Not. XVI., 1855-1856, pp. 56-57.
- **108.** On Professor PEARCE's theory on the rejection of discordant observations. Gould. Astron. Journ. IV., 1856, pp. 137-138.
- **109.** Discussion of the observed Deviations of the Compass in several ships, wood-built and iron-built; with a general table for facilitating the examination of Compass deviations. [1855.] Phil. Trans. 1856, pp. 53-100.
- **110.** Account of Pendulum Experiments undertaken in the Harton Colliery for the purpose of determining the mean density of the Earth. Supplement to "Account of Pendulum Experiments in Harton Colliery," being an account of experiments undertaken to determine the correction for the temperature of the Pendulum. Phil. Trans. 1856, pp. 297-342, 343-356; Poggend. Annal. XCVII., 1856, pp. 599-605; Silliman, Journ. XXI., 1856, pp. 359-604; Bibl. Univ. Archives, XXXV., 1857, pp. 15-29.
- **111.** The occultation of Jupiter on the 2nd of January, as observed at Greenwich. Astron. Soc. Month. Not. XVII., 1856-1857, pp. 71-72.
- **112.** On a variable star. Astron. Soc. Month. Not. XVII., 1856-1857, p. 169.
- **113.** On the means which will be available for correcting the measure of the sun's distance in the next twenty-five years. Astron. Soc. Month. Not. XVII., 1856-1857, pp. 208-222; Bibl. Univ. Archives, XXXV., 1857, pp. 266-279; Smithsonian Reports, 1860, pp. 284-297.
- **114.** On ancient eclipses. Astron. Soc. Month. Not. XVII., 1856-57, pp. 233-235; Astron. Soc. Mem. XXVI., 1858, pp. 131-152.
- **115.** Account of the construction of the new national Standard of Length and of its principal copies. Phil. Trans. 1857, pp. 621-702.
- Airy, George Biddell. 116.** On the Eclipse of Agathocles, the Eclipse at Larissa, and the Eclipse of Thales. [1857.] Astron. Soc. Mem. XXVI., 1858, pp. 131-152; Astron. Soc. Month. Not. XVII., 1856-1857, pp. 243-244, 255.
- **117.** On the mechanical conditions of the deposit of a submarine cable. Phil. Mag. XVI., 1858, pp. 1-18; Annal. Télégraph. III., 1860, pp. 473-496.
- **118.** On OLTSMANN's calculation of the Eclipse of Thales. Astron. Soc. Mem. XXVII., 1859, pp. 31-38.
- **119.** Note on the variable star numbered 83 in the Greenwich Catalogue of 1,576 stars for 1850, whose variability was discovered by Mr. HIND. Astron. Soc. Month. Not. XIX., 1859, pp. 53-54.
- **120.** On the movement of the Solar System in space. Astron. Soc. Month. Not. XIX., 1859, pp. 174-179; Astron. Soc. Mem. XXVIII., 1860, pp. 143-172.
- **121.** On the apparent projection of stars upon the Moon's disk in Occultations. Astron. Soc. Month. Not. XIX., 1859, pp. 208-212; Astron. Soc. Mem. XXVIII., 1860, pp. 173-186.
- **122.** Observations of the Occultation of Saturn by the Moon, made at the Royal Observatory, Greenwich, 1859, May 8th. Astron. Soc. Month. Not. XIX., 1859, pp. 239-244.
- **123.** On the present state and history of the question respecting the Acceleration of the Moon's motion. Brit. Assoc. Rep. 1859 (*pt. 2*), pp. 29-30.
- **124.** Remarks on Mr. CAYLEY's trigonometrical theorem, and on Prof. CHALLIS's proof that equations have as many roots, &c. Phil. Mag. XVII., 1859, pp. 176-177.
- **125.** Approximate reductions of the places of several of the small planets obtained from meridional observations. Astr. Nachr. LII., 1860, col. 193-194.
- **126.** Comparison of BURCKHARDT's and HANSEN's Lunar Tables, with the Greenwich Observations from 1847-1858. Astron. Soc. Month. Not. XX., 1860, pp. 321-327.
- **127.** On the connexion between the mode of building Iron Ships, and the ultimate correction of their compasses. Naval Architects, Trans. I., 1860, pp. 105-109.
- **128.** Corrections of the Elements of the Moon's Orbit deduced from the Lunar Observations made at the Royal Observatory of Greenwich from 1750 to 1851. Being an extension of a preceding Memoir, entitled "Corrections of the elements of the Moon's orbit, deduced from the lunar observations made at the Royal Observatory of Greenwich from 1750 to 1830." [1859.] Astron. Soc. Mem. XXIX., 1861, pp. 1-24.

- Airy, George Biddell.** 129. Results of meridional observations of small Planets and occultations of Stars by the Moon, observed at the Royal Observatory, Greenwich, from June to October 1860. *Astron. Soc. Month. Not.* XXI., 1861, pp. 27-32.
- 130. Results of observations of the Solar Eclipse of 1860, July 18, made at the Royal Observatory, Greenwich, for determination of the errors of the tabular elements of the Eclipse. *Astron. Soc. Month. Not.* XXI., 1861, pp. 153-157.
- 131. Suggestion of a new astronomical instrument for which the name "Orbit Sweeper" is proposed. *Astron. Soc. Month. Not.* XXI., 1861, pp. 158-163.
- 132. On spontaneous terrestrial Galvanic Currents. *Brit. Assoc. Rep.* 1861 (*pt.* 2), pp. 35-36.
- 133. On the laws of the principal inequalities, Solar and Lunar, of terrestrial Magnetic Force in the horizontal plane, from observations at the Royal Observatory, Greenwich, extending from 1848 to 1857. *Brit. Assoc. Rep.* 1861 (*pt.* 2), pp. 36-37.
- 134. On a supposed failure of the Calculus of Variations. *Phil. Mag.* XXII., 1861, pp. 12-14.
- 135. Explanation of a Projection by balance of errors for Maps applying to a very large extent of the earth's surface, and comparison of this projection with other projections. *Phil. Mag.* XXII., 1861, pp. 409-421.
- 136. On a result deduced by M. D'ARBAUD from observations of the total Solar Eclipse of 1860, July 18. *Astron. Soc. Month. Not.* XXII., 1862, pp. 3-6.
- 137. On the circularity of the Sun's disk. *Astron. Soc. Month. Not.* XXII., 1862, pp. 79-82; *Phil. Mag.* XXII., 1861, pp. 532-536.
- 138. On the strains in the interior of Beams. *Brit. Assoc. Rep.* 1862, pp. 82-86; *Phil. Mag.* XXIII., 1862, pp. 25-28; *Phil. Trans.* 1863, pp. 49-80.
- 139. On the direction of the joints in the faves of Oblique Arches. *Phil. Mag.* XXIII., 1862, pp. 25-28.
- 140. Report on Steam-boiler explosions. *Brit. Assoc. Rep.* 1863, pp. 686-688.
- 141. On the difference in the magnetic properties of hot-rolled and cold-rolled malleable Iron, as regards the power of receiving and retaining induced Magnetism of sub-permanent character. *Phil. Trans.* 1862, pp. 273-288.
- 142. On the diurnal inequalities of Terrestrial Magnetism, as deduced from observations made at the Royal Observatory, Greenwich, from 1841 to 1847. *Phil. Trans.* 1863, pp. 309-316.
- Airy, George Biddell.** 143. First analysis of one hundred and seventy-seven storms, registered by the Magnetic Instruments in the Royal Observatory, Greenwich, from 1841 to 1857. *Phil. Trans.* 1863, pp. 617-648.
- Airy, G. B., and Thomas Catton.** Reduction of the observations of eclipses of Jupiter's Satellites; occultations of stars by the Moon, and other astronomical phenomena, made by the Rev. Thomas CATTON. [1853.] *Astron. Soc. Mem.* XXII., 1854, pp. 1-32.
- Airy, G. B., and J. F. Encke.** On a new method of computing the perturbations of planets (with Notes by the Astronomer Royal). *Naut. Alm.* 1856, *App.* 1-33.
- Airy, G. B., Herschel, and Smyth.** Report on the fluid-lens telescope constructed for the Royal Society on Mr. Barlow's principles. *Roy. Soc. Proc.* III., 1833, pp. 245-253.
- Airy G. B., et Le Verrier.** Nouvelle détermination de la différence de longitude entre les Observatoires de Paris et Greenwich. *Paris, Comptes Rendus*, XXXIX., 1854, pp. 552-566.
- Aitken, William.** On the effects of twelve weeks' residence in Bulgaria (during the months of June, July, and August 1854), on the subsequent health of the British troops in the Crimea. *Med. Chir. Soc. Trans.* XL., 1857, pp. 179-200.
- Akerly, Sam.** A geological account of Duchess county in New York. *Amer. Mineral. Journ.* I., 1810, pp. 11-16.
- Akerman, J. G.** A remarkable skull found in Switzerland. [1854.] *Ethnol. Soc. Journ.* IV., 1856, pp. 191-192.
- Åkerman, Jacobus.** *Dissertatio de insectis Suecicis.* Upsal. Diss. Acad. III., 1801, pp. 60-65.
- 2. Casus ischuriæ cum calculis, membrane vesicæ urinariæ ingeneratis. *Upsal. Soc. Sci. Nov. Act.* IX., 1827, pp. 158-174.
- 3. Atretæ iterum puerperæ casus cum episcrisi. *Upsal. Soc. Sci. Nov. Act.* IX., 1827, pp. 175-195.
- Åkerman, Joachim.** Om de förhållanden hvarpå skeppsförhållningsskoppars olika utållighet beror. *Stockh. Öfversigt*, II., 1845, pp. 205-211.
- 2. Malmeroch hyttprodukter, analyserade på Färlu-Bergsgskolas laboratorium åren 1840-5 samt 1849-52. *Jern-Kontorets Annal.* VIII., 1853, pp. 263-284.
- 3. Om utbredningen af laf-arten *Biatora cinnabarina* i Skandinavien. *Stockh. Öfversigt*, XIV., 1857, pp. 333-336.
- Åkerrén, Olof.** Beskrifning på ett tegelverk för vatten-drift. *Stockh. Acad. Handl.* XXVI., 1805, pp. 177-181.
- 2. Grufve-konst till vatten-pumpning för dragare. *Stockh. Acad. Handl.* XXVII., 1806, pp. 281-284.



- Åkerrén, Olof.** 3. Tackjärns-hammar-ställning. Stockh. Acad. Handl. XXVIII., 1807, pp. 109-113.
- 4. En ny sort slussar, ugjord och verkställd åren 1804-1807, till kunda kanalverk uti Öster Göthland. Stockh. Acad. Handl. XXXII., 1811, pp. 86-92.
- Akin, C. K.** Notes principally on thermo-electric currents of the Ritterian species. Roy. Soc. Proc. XII., 1862-63, pp. 565-566.
- 2. On the transmutation of Spectral Rays. Brit. Assoc. Rep. 1863, pp. 93-105.
- 3. Note on the compressibility of gases. Phil. Mag. XXV., 1863, pp. 289-300.
- Alard, —.** Histoire d'un vomissement extraordinaire et d'une abstinence de quatre mois, qui n'ont pas empêché une femme grosse d'amener à terme un enfant bien portant. Journ. de Méd. XXIX., 1814, pp. 380-393.
- Alban, Ernst.** Kurze Vertheidigung des Hochdruck-Dampfmaschinen-Principis, so wie eine unparteiische Beleuchtung und Würdigung seiner Vortheile. Dingler, Polytechn. Journ. XXVII., 1828, pp. 81-116.
- 2. Sind alle in England erbauten Dampfmaschinen untadelhaft? Dingler, Polytechn. Journ. XXIX., 1828, pp. 81-85.
- 3. Welches Medium eignet sich besser für hydromechanische Pressen, Wasser oder Oehl? Dingler, Polytechn. Journ. XXIX., 1828, pp. 85-87.
- 4. Untersuchungen über die Ursachen der Unzuverlässigkeit und Unsicherheit der gewöhnlichen Speisungsapparate für Dampfkessel. Dingler, Polytechn. Journ. XXIX., 1828, pp. 321-338.
- 5. Ueber Dampfmaschinen-Kolben mit Metalliederung, nebst Beschreibung eines neuen Kolben der Art von meiner Erfindung. Dingler, Polytechn. Journ. XXXII., 1829, pp. 153-167.
- 6. Beschreibung meiner neuen Dampfmaschine mit sehr hohem Drucke. Dingler, Polytechn. Journ. XXXII., 1829, pp. 1-34, 86-101.
- 7. Beschreibung meines Dampfentwicklungs-Apparates für Dampfmaschinen von sehr hohem Drucke. Dingler, Polytechn. Journ. XXXIX., 1831, pp. 241-268, 329-367.
- 8. Beschreibung einer von mir unweit Rostock erbauten und zur Entwässerung eines Torfmoors dienenden Dampfmaschine. Dingler, Polytechn. Journ. XL., 1831, pp. 1-35.
- 9. Ueber eine sehr einfache und zweckmäßige Construction der Dampfahnmühlen. Dingler, Polytechn. Journ. CVIII., 1848, pp. 81-110, 161-175.
- Alban, Ernst.** 10. Das Plauer Dampfschiff, jetzt genannt der Alban, oder geschichtliche Darstellung seines Baues und Beschreibung der eigenthümlichen Construction desselben und seiner Räder. Dingler, Polytechn. Journ. CIX., 1848, pp. 1-32, 242-262, 321-332, 401-418.
- Albano, B.** Details of the construction of a stone bridge erected over the Dora Riparia, near Turin, by Chevalier Mosca. Civ. Eng. Inst. Trans. I., 1836, pp. 183-194.
- Albaret, —.** Calcul des arcs métalliques à section constante et à section variable soumis à des charges uniformément réparties suivant l'horizontale. Paris, Ann. Ponts et Chauss. II., 1861, pp. 90-124.
- 2. Mémoire sur le calcul des arcs métalliques dans les cas de grands surcharges. Paris, Ann. Ponts et Chauss. IV., 1862, pp. 305-363.
- Alberg-Holm, P.** Ornithologiske Bidrag til Faaroenes Fauna. Krøyer, Nat. Hist. Tidsskr. II., 1846-49, pp. 465-525.
- Albèri, E.** Intorno ad una disquisizione storica circa la prima applicazione del Pendolo all'orologio. Nuovo Cimento, VIII., 1858, pp. 369-381.
- Albers, —.** Chemische Untersuchung einiger Kochsalz-Arten. Bonn, Rheinl. u. Westph. Verh., 1852, pp. 602-604.
- Albers, G.** Heterocnemis, eine neue Melitophilin-Gattung. Stettin, Entom. Zeitg. XIII., 1852, pp. 46-48.
- Albers, H. C.** Ueber Murdoch's drey Kegelprojectionen. Zach, Monat. Corresp. XI., 1805, pp. 97-114, 240-251.
- 2. Beschreibung einer neuen Kegelprojection. Zach, Monat. Corresp. XII., 1805, pp. 450-459.
- Albers, Johann Abraham.** Untersögelse over Eenhiörningens (Monodon Narwal) Hierte. Dansk. Vid. Sels. Skriv. V., 1807-8 (2t. hæft), pp. 179-184.
- 2. Bemerkungen über den Bau der Augen verschiedener Thiere. München, Denkschr. 1808, pp. 81-90.
- 3. Ueber die Veränderung der Hautfarbe, welche durch den innerlichen Gebrauch des salpetersauren Silbers verursacht wird. Meckel, Deutsches Archiv, III., 1817, pp. 504-511.
- 4. The history of a woman who bore a seven months' Fœtus for seven years, was delivered of it per anum, and completely recovered. Med. Chir. Soc. Trans. VIII., 1817, pp. 507-514.
- Albers, J. A., and J. J. Locher.** History of a case of Cæsarean operation, in which the lives of the mother and child were both preserved, with a few preliminary observations. Med. Chir. Soc. Trans. IX., 1818, pp. 11-25.



- Albers, J. A., and P. M. Roget.** Observations on a change of Colour of the Skin, produced by the internal use of the Nitrate of Silver; with additional facts. [1815.] Med. Chir. Soc. Trans. VII., 1816, pp. 284-296.
- Albers, Joh. Christoph.** Diagnoses Heliceorum novorum. Zeitschr. f. Malakozool. IX., 1852, pp. 30-32, 124-125, 186-189.
- **2.** Ueber *Pterocyclus hispidus*, Pears. Zeitschr. f. Malakozool. IX., 1852, pp. 118-121.
- **3.** Ueber *Helix Rivolii*, Desh., und eine damit verwechselte Art. Zeitschr. f. Malakozool. X., 1853, pp. 105-109.
- **4.** Ueber die auf Madera lebenden Vitrinen. Zeitschr. f. Malakozool. X., 1853, pp. 129-132.
- **5.** Ueber die Gattung *Testacellus*, Cur. Zeitschr. f. Malakozool. X., 1853, pp. 133-136.
- **6.** Diagnosen neuer *Bulinus*-Arten. Malakozool. Blätt. I., 1854, pp. 30-32.
- **7.** Novorum *Heliceorum* diagnoses. Malakozool. Blätt. I., 1854, pp. 213-221.
- **8.** Diagnosen neuer Heliceen mit gelegentlicher Berichtigung einiger älteren-Arten. Malakozool. Blätt. IV., 1857, pp. 89-100.
- Albers, Johann Fr.** Bemerkungen über den Bau des Auges zweier Thiere aus dem Geschlechte der Wallfischarten. [1809.] Erlangen, Abh. I., 1810, pp. 457-467.
- Albers, J. F. A.** Bemerkungen über die seröse Flüssigkeit der Leichen und ihr Erscheinen als Todes- und Krankheitsprodukt. Liebig, Annal. VII., 1833, pp. 197-200.
- **2.** Ueber die Wirkung des Kaffees, worüber er zuerst im Jahre 1850 der Gesellschaft Mittheilungen vorlegte. Bonn, Rheinl. u. Westph. Sitz. Ber. XIV., 1857, pp. lxxvii-lxxix.
- **3.** Ueber die Wirkung der Stickstoff-Basen auf den lebenden Organismus. Bonn, Rheinl. u. Westph. Sitz. Ber. XV., 1858, pp. lxxxviii-lxxxix.
- **4.** Ueber Chinarinden. Bonn, Rheinl. u. Westph. Sitz. Ber. XVI., 1859, pp. 29-31.
- **5.** Ueber die Cellulose corpora amylacea im Ependyma und Plexus chorioideus der seitlichen Hirnventrikel. Bonn, Rheinl. u. Westph. Sitz. Ber. XVI., 1859, pp. 76-77.
- **6.** Ueber die physiologische Wirkung der isomeren Pflanzenbasen auf den lebenden Organismus. Bonn, Rheinl. u. Westph. Sitz. Ber. XVII., 1860, p. 15.
- **7.** Temperatur-Verschiedenheit der äusseren Oberfläche. Bonn, Rheinl. u. Westph. Sitz. Ber. XVIII., 1861, pp. 51-52.
- **8.** Ueber das Opium, seine Arten und Bestandtheile. Bonn, Rheinl. u. Westph. Sitz. Ber. XVIII., 1861, pp. 110-111.
- Albers, Johann F. H.** Ueber die Cystenbildung in der weiblichen Brustdrüse, durch Erweiterung bei stellenweiser Abschnürung und Sperrung der Milchgänge, nebst einer Untersuchung über die Verknöcherung der letzteren. Deutsche Klinik, III., 1851, p. 121.
- **2.** Nicotianin (Nicotin) und seine Wirkung auf den thierischen Organismus im Verhältniss zur Blausäure-Wirkung. Deutsche Klinik, III., 1851, p. 337.
- Albert, —.** Druckfehler der Borchkardtschen Uebersetzung der Mechanik des Himmels von LAPLACE. Gruithuisen, Neue Anal. I., 1834 (Hft. 4), pp. 24-29, (Hft. 6), 34-40.
- **2.** Ueber die Photosphäre der Venus und des Jupiters. Gruithuisen, Neue Anal. I., 1834 (Hft. 4), pp. 75-80.
- Albert, Dominique.** On the Rohan potatoe. [1839.] Manch. Soc. Mem. VI., 1842, pp. 394-398.
- **2.** Process of carbonizing turf without close vessels, the peat furnishing its own caloric, without producing ashes. [1839.] Manch. Soc. Mem. VI., 1842, pp. 399-408.
- Albert, — von.** Vorkommen von Kohlenkalk-Petrefakten in Oberschlesien. Deutsch. Geol. Gesell. Zeits. XIV., 1862, pp. 689-695.
- Albert, F.** Ueber die Sternwarte zu Ofen. Deutsch. Naturf. Bericht, 1842, pp. 86-90.
- Alberti, —.** Sopra alcune indigene sostanze medicinali di virtù analoga a quella della china-china etc. Brescia, Comment. 1808, pp. 113-116.
- **2.** Relazione di un parto mostruoso avvenuto in Brescia. Brescia, Comment. 1809, pp. 48-52.
- Alberti, Friedrich von.** Die Bohnerze des Jura, ihre Beziehung zur Molasse und zu den Gypsen von Paris, Aix und Hohenhoewen. Würtemb. Jahresh. IX., 1853, pp. 76-87.
- **2.** Ueber die Entstehung der Styolithen. Würtemb. Jahresh. XIV., 1858, pp. 292-298.
- Albini, Giuseppe.** Ricerche chimiche sul Frutto del Castagno. Wien, Akad. Sitz. Ber. XIII., 1854, pp. 502-508; Halle, Zeits. f. d. Ges. Nat. V., 1855, pp. 124-126.
- **2.** Beitrag zur Anatomie des Augenlides. Wein, Zeitschr. d. Ges. d. Aerzte, XIII., 1857, pp. 29-40.
- **3.** Ricerche sul veleno della Salamandra maculata. Wien, Akad. Sitz. Ber. 1854, pp. 1048-1052; Wien, Zool. Bot. Ges. Verhandl. VIII., 1858, (Abh.) pp. 247-250; Polli, Annal. di Chim. XXXII., 1861, pp. 158-162.
- Albrand, —.** Mémoire sur Zanzibar et sur Quilao. Paris, Soc. Géogr. Bull. X., 1838, pp. 65-84.
- Albrecht, —.** Beobachtung der ringförmigen Sonnenfinsterniss 1836, Mai 15, auf Christians-Oë. Astr. Nachr. XXXI., 1851, col. 127-128.

- Albrecht, M.** Merkwürdiger Fall einer Hundswuth. Hufeland u. Himly, Journ. Arzn. XXXVI., 1813, (*Hft.* 3), pp. 111-121.
- Albrecht, J. W.** Chemische Analyse der frischen Wurzel des Wasserschieflings, *Cicuta virosa*, Linn. Berlin, Jahrb. Pharm. XVI., 1815, pp. 192-203.
- Albrecht, R.** Zur Ornithologie Cuba's, nach Geo. N. LAWRENCE und J. GUNDLACH. Cabanis, Journ. Ornithol. IX., 1861, pp. 198-215.
- 2. Ueber SUNDEVALL's ornithologisches System. Cabanis, Journ. Ornithol. IX., 1861, pp. 350-377.
- Albright, A.** The Adelheid spring, an iodobromine water at Heilbrunn, in Bavaria. Pharmaceut. Journ. XVIII., 1859, pp. 618-620.
- Alcan, —.** Systeme de classification et de notation caractéristique des tissus. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 52-56.
- Alciati de Grilhon et Sainte-Croix Pajot.** Résumé d'un voyage en Arabie et en Egypte. Paris, Soc. Géogr. Bull. IV., 1845, pp. 185-208.
- Alcibar, Augustin Martinez.** Sobre la fabricación y afuación del salitre. [1845.] Madrid, An. de Minas, IV., 1846, pp. 259-286.
- 2. Sobre el mineral de nickel de Galicia, con algunas consideraciones sobre el polimorfismo del sulfato de nickel y de otras sustancias. Revista Minera, II., 1851, pp. 175-184.
- 3. Sobre el carbon mineral de la provincia de Teruel. Revista Minera, VII., 1856, pp. 253-260.
- Alcock, B.** Determination of the question, Which are the Nerves of Taste. Dublin, Journ. Med. Chem. Sci. X., 1836, pp. 256-279; Forriep, Notizen, I., 1837, col. 273-280.
- 2. Account of some particulars in the anatomy of the Fifth Nerve in the human subject, and in Fish, not hitherto observed. Dublin, Journ. Med. Chem. Sci. X., 1836, pp. 323-327.
- Alcock, Rutherford.** Narrative of a journey in the interior of Japan, ascent of Fusi-yama, and visit to the hot sulphur baths of Atami in 1860. Geogr. Soc. Journ. XXXI., 1861, pp. 321-356.
- 2. On the civilization of Japan. Brit. Assoc. Rep. 1862 (*pt.* 2), pp. 136-138.
- 3. Narrative of a journey through the interior of Japan, from Nagasaki to Yeddo, in 1861. Geogr. Soc. Journ. XXXII., 1862, pp. 280-293; Geogr. Soc. Proc. VI., 1862, pp. 200-206.
- Alcott, Wm. A.** On cutaneous absorption. Boston, Med. Surg. Journ. XLVI., 1852, pp. 478-480.
- Aldama, José de.** Apuntes geognóstico-mineros de la provincia de Huesca y parte de la de Zaragoza ó el territorio designado con el título de Alto Aragon. Madrid, An. de Minas, IV., 1846, pp. 191-233.
- Aldama, José de.** 2. Informe sobre la minería de la provincia de Málaga (en 1848), y Noticias geológicas de su suelo. Lisboa, Mem. Acad. Sci. II., 1857, *pte.* 1.
- Aldama, Lucas de.** Apuntes sobre el acarreo de minerales y zafras en las minas de Almaden. [1844.] Madrid, An. de Minas, III., 1845, pp. 63-85.
- 2. Apuntes geognósticos sobre el Valle de Aran. Revista Minera, II., 1851, pp. 545-556, 577-584.
- 3. Sobre los depósitos carboníferos de Utrillas y Gargallo. Revista Minera, XIV., 1863, pp. 261-270, 277-286, 293-300.
- Alden, Timothy.** Effects of Lightning on the house of Capt. Thomas MAXNING, in Portsmouth, New Hampshire. Boston, Mem. Amer. Acad. III., 1809 (*part* 1), pp. 93-94.
- 2. An account of some Electrical Phenomena. [1812.] Boston, Mem. Amer. Acad. III., 1815 (*part* 2), pp. 333-334.
- 3. An account of several descents in a diving bell at Portsmouth, N. H. Silliman, Journ. XXII., 1832, pp. 325-330; Forriep, Notizen, XXXVII., 1835, col. 81-83.
- Alder, Joshua.** A catalogue of the Land and Freshwater testaceous Mollusca found in the vicinity of Newcastle-upon-Tyne, with remarks. [1830.] Northumb. Nat. Hist. Soc. Trans. I., 1831, pp. 26-41; II., 337-342.
- 2. Notes on the Land and Freshwater Mollusca of Great Britain, with a revised list of Species. Jardine, Mag. Zool. Bot. II., 1838, pp. 101-119.
- 3. Observations on the Genus Polycera of Cuvier, with descriptions of two new British Species. Ann. Nat. Hist. VI., 1841, pp. 337-342.
- 4. Remarks on Lottia virginea. Ann. Nat. Hist. VIII., 1842, pp. 404-406.
- 5. Descriptions of some new British species of Rissoa and Odostomia. Ann. Nat. Hist. XIII., 1844, pp. 323-328.
- 6. Note on Euplocamus, Triopa, and Idalia. Ann. Nat. Hist. XV., 1845, pp. 262-264.
- 7. Catalogue of the Mollusca of Northumberland and Durham. Tyneside Nat. F. C. Trans. I., 1846-1850, pp. 97-209, 358-365.
- 8. Account of three new species of animalcules. Tyneside Nat. F. C. Trans. I., 1846-1850, pp. 365-367.
- 9. On the animal of Lepton squamosum. Brit. Assoc. Rep. 1847 (*pt.* 2), p. 73.
- 10. Description of a new British Limnæa. Ann. Nat. Hist. II., 1848, pp. 396-397.
- 11. On the animal of Kellia rubra. Ann. Nat. Hist. IV., 1849, pp. 48-56, 383-386.

- Alder, Joshua.** 12. On the branchial currents of the bivalve Mollusca. *Ann. Nat. Hist.* IV., 1849, pp. 242-245.
- 13. Notes on *Montacuta ferruginosa*. *Ann. Nat. Hist.* V., 1850, pp. 210-213.
- 14. On the genus *Jeffreysia*. *Ann. Nat. Hist.* VII., 1851, pp. 193-196.
- 15. An account of three new species of Animalcules. *Ann. Nat. Hist.* VII., 1851, pp. 426-427.
- 16. On the distinctive characters of *Jeffreysia* and *Chemnitzia*. *Ann. Nat. Hist.* VII., 1851, pp. 460-465.
- 17. A reply to some statements of Dr. WILLIAMS on the controversy respecting the Branchial Currents in the Lamellibranchiata. *Ann. Nat. Hist.* XIV., 1854, pp. 177-182.
- 18. Catalogue of the Zoophytes of Northumberland and Durham. *Tyneside Nat. F. C. Trans.* III., 1854-58, pp. 93-160; V., 1860-62, pp. 225-247.
- 19. A notice of some new genera and species of British Hydroid Zoophytes. *Ann. Nat. Hist.* XVIII., 1856, pp. 353-362; *Brit. Assoc. Rep.* 1856 (*pt.* 2), pp. 90-91; *Journ. Microsc. Sci.* V., 1857, pp. 24-25.
- 20. Descriptions of three new British Zoophytes. *Ann. Nat. Hist.* XVIII., 1856, pp. 439-441.
- 21. Notes on *Sepia biserialis* and *Sepia elegans*. *Ann. Nat. Hist.* XIX., 1857, p. 474.
- 22. On a new species of *Bugula*. *Journ. Microsc. Sci.* V., 1857, pp. 174-175.
- 23. Description of two new species of Sertularian Zoophytes found on the coast of Northumberland. *Tyneside Nat. F. C. Trans.* IV., 1858-60, pp. 177-179.
- 24. Descriptions of three new species of Sertularian Zoophytes. *Ann. Nat. Hist.* III., 1859, pp. 353-356.
- 25. Descriptions of a Zoophyte and two species of Echinodermata new to Britain. *Ann. Nat. Hist.* V., 1860, pp. 73-75.
- 26. Descriptions of some new and rare Zoophytes found on the coast of Northumberland. *Ann. Nat. Hist.* IX., 1862, pp. 311-317.
- 27. Observations on the British Tunicata, with descriptions of several new species. *Ann. Nat. Hist.* XI., 1863, pp. 152-173.
- 28. Descriptions of new British Polyzoa, with remarks on some imperfectly known species. *Brit. Assoc. Rep.* 1863 (*pt.* 2), pp. 97-98.
- Alder, Joshua, and Albany Hancock.** Descriptions of several new species of Nudibranchous Mollusca found on the coast of Northumberland. *Ann. Nat. Hist.* IX., 1842, pp. 31-36.
- Alder, Joshua, and Albany Hancock.** 2. Notice of a British species of *Calliopea*, *D'Orbigny*, and of four new species of *Eolis*, with observations on the development and structure of the Nudibranchiate Mollusca. *Ann. Nat. Hist.* XII., 1843, pp. 233-238.
- 3. Remarks on the genus *Eolidina* of M. de QUATREFAGES. *Ann. Nat. Hist.* XIV., 1844, pp. 125-129.
- 4. Description of a new genus of Nudibranchiate Mollusca, with some new species of *Eolis*. *Ann. Nat. Hist.* XIII., 1844, pp. 161-166; *Ann. Sci. Nat. I. (Zool.)*, 1844, pp. 190-191.
- 5. Descriptions of *Pterochilus*, a new genus of Nudibranchiate Mollusca, and two new species of *Doris*. *Ann. Nat. Hist.* XIV., 1844, pp. 329-331.
- 6. Report on the British Nudibranchiate Mollusca. *Brit. Assoc. Rep.* 1844, pp. 25-29.
- 7. Notice of a new genus and several new species of Nudibranchiate Mollusca. *Ann. Nat. Hist.* XVI., 1845, pp. 311-316.
- 8. Notices of some new and rare British species of Naked Mollusca. I. Description of a small Mollusk belonging to the order Inferobranchiata. II. Descriptions of some new species of Nudibranchiata. *Ann. Nat. Hist.* XVIII., 1846, pp. 289-294.
- 9. Notes on British Mollusca, with descriptions of a new species. *Brit. Assoc. Rep.* 1847 (*pt.* 2), pp. 73-74.
- 10. Additions to the British species of Nudibranchiate Mollusca. *Ann. Nat. Hist.* I., 1848, pp. 189-192.
- 11. On a proposed new order of Gastropodous Mollusca. *Ann. Nat. Hist.* I., 1848, pp. 401-415.
- 12. Descriptions of two new species of Nudibranchiate Mollusca, one of them forming the type of a new genus. *Ann. Nat. Hist.* VIII., 1851, pp. 290-302; *Brit. Assoc. Rep.* 1851 (*pt.* 2), p. 74.
- 13. On the Branchial Currents in *Pholas* and *Mya*. *Ann. Nat. Hist.* VIII., 1851, pp. 370-378; *Brit. Assoc. Rep.* 1851 (*pt.* 2), pp. 74-75; *Ann. Sci. Nat. XV. (Zool.)*, 1851, pp. 380-381.
- 14. Notice of some new species of British Nudibranchiata. *Ann. Nat. Hist.* XIV., 1854, pp. 102-105.
- 15. Descriptions of a new genus and some new species of Naked Mollusca. *Ann. Nat. Hist.* X., 1862, pp. 261-265.
- Alderson, —.** Dépression du Niveau de la Mer Morte. *Paris, Comptes Rendus*, XV., 1842, pp. 884-886.

- Alderson, James.** On a new Curvilinead, or instrument for describing arcs, the centres of which are not given. *Gill, Techn. Rep. X.*, 1829, pp. 128-133.
- Alderson, Dr. James.** An account of a Whale of the spermaceti tribe, cast on shore on the Yorkshire coast on the 28th of April 1825. *Camb. Phil. Soc. Trans. II.*, 1827, pp. 253-266.
- **2.** On the Motion of the Heart. *Quart. Journ. Sci. XVIII.*, 1825, pp. 223-228.
- **3.** On an artificial formation of Plumbago. [1825.] *Camb. Phil. Soc. Trans. II.*, 1827, pp. 441-443.
- **4.** Notices of the effects of lead upon the system. *Med. Chir. Soc. Trans. XXII.*, 1839, pp. 82-94.
- **5.** On the difference of colour in different parts of the bodies of animals. *Roy. Soc. Proc. IV.*, 1839, pp. 165-166.
- **6.** Notice of a case of Skin Disease, accompanied with partial hypertrophy of the mammary gland. *Med. Chir. Soc. Trans. XXXVII.*, 1854, pp. 13-18.
- Alderson, John.** Geological observations on the vicinity of Hull and Beverly. *Nicholson, Journ. III.*, 1800, pp. 285-288.
- **2.** On the methods of improving Poor Soils, where manure cannot be had. *Nicholson, Journ. XVI.*, 1807, pp. 360-376.
- **3.** On apparitions. *Edinb. Med. and Surg. Journ. VI.*, 1810, pp. 287-296.
- Aldini, Giovanni.** *Electrische Versuche.* (*Transl.*) *Gilbert, Annal. IV.*, 1800, pp. 419-428.
- **2.** Versuche, die Natur des Nervenfluidums und die Wirkung des Galvanismus auf die thierische Oekonomie betreffend. (*Transl.*) *Gilbert, Annal. XIV.*, 1803, pp. 320-339.
- **3.** Galvanische versuche, angestellt am Körper eines Gehängten zu London am 17<sup>ten</sup> Jan. 1803. (*Transl.*) *Gilbert, Annal. XVIII.*, 1804, pp. 340-342.
- **4.** Ein zu Calais am Meere angestellter Galvanischer Versuch. (*Transl.*) *Gilbert, Annal. XVIII.*, 1804, pp. 342-343.
- **5.** Saggio sul modo di misurare con maggior esattezza mediante una nuova macchina varj effetti meccanici e idrometrici. *Bologna, Mem. Ist. Naz. Ital. I. (pte. 2)*, 1806, pp. 487-510.
- **6.** Esperienze galvaniche sul potere del solo arco animale nelle contrazioni muscolari. *Modena, Mem. Soc. Ital. 1809*, pp. 329-332.
- **7.** Osservazioni fisiche sulla costruzione di varie lampane antiche e moderne. *Modena, Mem. Soc. Ital. XIX.*, 1823, pp. 223-233.
- **3.** Account of the Apparatus and Incombustible Dresses for preserving the body from the action of Fire. *Edinb. Journ. Sci. II.*, 1830, pp. 207-213.
- Aldini, Giovanni.** **9.** Nouvel instrument propre à mesurer les plus petites fractions de la seconde, dans les recherches relatives à la chute des corps graves et dans quelques autres. *Bibl. Univ. LI.*, 1832, pp. 77-87.
- Aldis, C. J. B.** The poisonous effects of Coal-gas upon the animal system. *Med. Chir. Soc. Trans. XLV.*, 1862, pp. 99-109.
- Aldridge, John.** Contributions to the history of the Chlorine Salts of Barium. *Dublin, Journ. Med. Chem. Sci. III.*, 1833, pp. 29-38.
- **2.** On the Pollen and Vegetable Impregnation. *Brit. Assoc. Rep. 1840 (pt. 2)*, pp. 144-145.
- **3.** On the structure and functions of the Pollen. *Hooker, Journ. Bot. II.*, 1840, pp. 428-432; *IV.*, 86-97.
- **4.** Memoir to determine the use of Pollen in natural classification. *Hooker, Lond. Journ. Bot. I.*, 1842, pp. 575-601.
- **5.** Examination of the question:—Is the Chyle incipient Blood? *Dublin, Journ. Med. Chem. Sci. XXV.*, 1844, pp. 87-94.
- **6.** A new theory of the Nerves, in which their functions are considered according to the laws of forces. *Dublin Hosp. Gaz. II.*, 1845, pp. 37-42.
- **7.** On sugar in the white of eggs. *Irish Acad. Proc. IV.*, 1850, pp. 313-315.
- **8.** On the nature of the precipitate which occurs in the preparation of alkaline phosphates. *Irish Acad. Proc. VI.*, 1853-54, pp. 244-247.
- Alefeld, Friedrich.** *Medicagineniden.* *Botan. Zeitung, XVII.*, 1849, pp. 285-286.
- **2.** Ueber die Familie der Pyrolaceen, insbesondere die Unterfamilie der Pyroleen (gen. *Pyrola L.*) *Linnaea, XXVIII.*, 1856, pp. 1-88; *Botan. Zeitung, XX.*, 1862, pp. 217-220.
- **3.** Ueber *Vicia Cracca americana*. *Botan. Zeitung, XVII.*, 1859, p. 231.
- **4.** Ueber *Vicia paunonica*. *Crantz. Botan. Zeitung, XVII.*, 1859, pp. 413-414.
- **5.** Ueber *Vicia sativa, L.* *Botan. Zeitung, XVIII.*, 1860, pp. 77-81.
- **6.** Ueber *Lathyrus myrtifolius* und *pulstris*. *Botan. Zeitung, XVIII.*, 1860, pp. 161-162.
- **7.** *Hypechusa*, nov. gen. *Viцейarum*. *Botan. Zeitung, XVIII.*, 1860, pp. 165-166.
- **8.** Ueber *Pisum*. *Botan. Zeitung, XVIII.*, 1860, pp. 204-205.
- **9.** Ein Wacholderbaum. *Botan. Zeitung, XVIII.*, 1860, p. 325.
- **10.** Ueber *Vicia*. *Bonplandia, IX.*, 1861, pp. 66-72, 99-105, 116-131, 139-153.
- **11.** Ueber die beiden *Orobis venosus* (*Mühlentb.* und *Al. Braun*). *Bonplandia, IX.*, 1861, pp. 211-212.



- Alefeld, Friedrich.** 12. Ueber *Pisum frigidum*. Bonplandia, IX., 1861, pp. 236-237.
- 13. Ueber *Juglans*, *L.* Bonplandia, IX., 1861, pp. 334-338.
- 14. Ueber *Cicer soongorieum* [soongarium?] *Stephan.* Bonplandia, IX., 1861, pp. 348-349.
- 15. Eine Lanze für die Lebenskraft. Botan. Zeitung, XIX., 1861, pp. 93-94.
- 16. Die Embryologie einiger Papilionaceen. Botan. Zeitung, XIX., 1861, pp. 129-130.
- 17. Ueber *Hibiscus Lampas*, *Car.* Botan. Zeitung, XIX., 1861, pp. 297-299.
- 18. Ueber die Stellung der Gattung *Gossypium* und mehrerer anderer. Botan. Zeitung, XIX., 1861, pp. 299-301.
- 19. Ueber den Honigthau. Bonplandia, X., 1862, pp. 177-181.
- 20. Ueber die Zeichen der Lebensdauer der Pflanzen. Bonplandia, X., 1862, pp. 200-201.
- 21. Namensänderung zweier Leguminosen-Gattungen. Bonplandia, X., 1862, p. 264.
- 22. Ueber Formeln der Blüthentheile. Bonplandia, X., 1862, pp. 275-277.
- 23. Die Gattung *Faba* in ihren Cultur-varietäten. Bonplandia, X., 1862, p. 347.
- 24. Ein häufig unbeachtetes Axiom der "Art." Botan. Zeitung, XX., 1862, pp. 69-70.
- 25. Nachträge zu meiner Monographie der Pyrolaceen. Botan. Zeitung, XX., 1862, pp. 217-220.
- 26. Ueber die *Stipulae* bei *Lotus*, etc. Botan. Zeitung, XX., 1862, p. 220.
- 27. In denselben Blüthen normaliter die Antheren zum Theil nach innen, zum Theil nach aussen aufspringend. Botan. Zeitung, XX., 1862, p. 339.
- 28. Ueber die amphicarpen *Vicieen*. Botan. Zeitung, XX., 1862, pp. 362-363.
- 29. Ueber *Lathyrus ciliatus*, *Guss.* und *Orobus saxatilis*, *Vent.* Flora, XLV., 1862, pp. 274-275.
- 30. Ueber *Linum*. Botan. Zeitung, XXI., 1863, pp. 281-282.
- 31. Ueber die Gattung *Iris*, *L.* Botan. Zeitung, XXI., 1863, pp. 289-291, 296-298.
- 32. Ueber Tröcie und Trimorphie. Botan. Zeitung, XXI., 1863, p. 417.
- Alemanì, Pietro.** Lettera sull'analisi di alcuni calcoli urinari e di due sostanze saline. Modena, Mem. Soc. Ital. XIII., 1807, pp. 321-332.
- 3. Sull'analisi di sette leghe metalliche. Milano, Giorn. Soc. Inscr. I., 1808, pp. 92-110.
- 3. Expériences sur la décomposition de l'eau et la production de l'acide muriatique par la pile électrique. Annal. de Chimie, LX., 1806, pp. 323-330; Tilloch, Phil. Mag. XXVII., 1807, pp. 339-343.
- Alemanì, Pietro.** 4. Analyse de l'eau de Beroa et de l'eau des Trescore. Annal. de Chimie, LXXXIX., 1814, pp. 99-105.
- Alessandri, —.** Notizie sull'inspirazioni delle sostanze polverulenti. Giorn. Aread. XII., 1858, pp. 48-51.
- Alessandrini, Antonio.** Osservazioni su gl' sviluppi del feto della *Phoca bicolor*. Bologna, Opusc. Scientif. III., 1819, pp. 298-316; Meckel, Deutsches Archiv, V., 1819, pp. 604-616.
- 2. Descrizione anatomica di altro caso di rovesciamento e quasi totale mancanza di vescica urinaria osservato in un fanciullo di quattro anni e tre mesi. Bologna, Opuscoli, VII., 1828, pp. 195-208.
- 3. [Sul pancreas dell'*Aeipenser Sturio*.] Poligrafo, XIV., 1833, pp. 266-267; Ann. Sci. Nat. XXIX., 1833, pp. 193-195.
- 4. De *Testudinum lingua atque osse hyoideo*. Bologna, N. Comm. I., 1834, pp. 53-64.
- 5. De *Testudinis Caouanae larynge*. Bologna, N. Comm. I., 1834, pp. 383-399.
- 6. Descriptio anatomica humani fetus bicorporei-monocephali et cerebro carentis. Bologna, N. Comm. II., 1836, pp. 177-212.
- 7. Descriptio veri pancreatis glandularis et parenchymatosi in *Acipenser* et in *Esoec* reperti. Bologna, N. Comm. II., 1836, pp. 335-349.
- 8. Osservazioni anatomiche intorno a diverse specie di entozoi del genere *Filaria*. Nuovi Ann. Sci. Nat. I., 1838, pp. 1-17.
- 9. Nota sulla disposizione dei condotti biliferi del fegato della Lontra (*Lutra vulgaris Erxl.*). Nuovi Ann. Sci. Nat. I., 1838, pp. 254-259.
- 10. Cenni sulla storia e sulla notomia della testuggine *Coriacea marina*; *Dermochelydis tuberculata, Ranzani*; Testudo coriacea, *Lin.*; *T. Lyra, Shaw*; *Sphargis mercurialis, Merrem*; *S. coriacea, Gray*, etc., etc. Nuovi Ann. Sci. Nat. II., 1838, pp. 356-384.
- 11. Ligatura ntrisque carotidis primitiva in equo prospere adhibita. Bologna, N. Comm. III., 1839, pp. 19-38.
- 12. An quidquam nervi conferant ad evolutionem et incrementum systematis muscularis. [1834.] Bologna, N. Comm. III., 1839, pp. 177-194.
- 13. De piscium apparatus respirationis tum speciatim *Orthoragorisci*: *Orthoragoriscus Alexandrini, Ranzani*. Bologna, N. Comm. III., 1839, pp. 359-382.
- 14. Observationes super intima branchiarum structura piscium cartilagineorum. [1837.] Bologna, N. Comm. IV., 1840, pp. 329-344.

- Alessandrini, Antonio.** 15. De anatome pathologica comparata, tum speciatim de ejus ad ossa systemata applicatione. [1837.] Bologna, N. Comm. V., 1842, pp. 49-64; Nuovi Ann. Sci. Nat. VI., 1841, pp. 401-421.
- 16. Apparatus branchiarum Heterobranchii anguillaris. [1838.] Bologna, N. Comm. V., 1842, pp. 149-164.
- 17. Intorno una singolare disposizione dell' Arteria brachiale osservata nella Cicogna bianca. Nuovi Ann. Sci. Nat. VII., 1842, pp. 257-261.
- 18. Organum olfactus cetaceorum generatim, praesertim vero Delphini communis (D. Delphis, L.) et Delphini sufflantis (D. Tursio, Bonn.). [1839.] Bologna, N. Comm. VI., 1844, pp. 141-158; Nuovi Ann. Sci. Nat. IV., 1840, pp. 146-149.
- 19. De miris quibusdam organicis degenerationibus in corde Bovis domestici observatis. [1841.] Bologna, N. Comm. VI., 1844, pp. 439-457.
- 20. Descriptio anatomica variarum cordis degenerationum, maxime singularium in domesticis animalibus mammiferis. [1842.] Bologna, N. Comm. VII., 1844, pp. 311-330.
- 21. Intorno al fenomeno singolare del coloramento delle trachee nelle larve del Baco di Seta, e della Sphynx Atropos, procurato mescolando al cibo polveri coloranti di qualità diversa. Atti Scienz. Ital. 1846, pp. 466-468.
- 22. Bubula monstra sex ventre diffiso, seu monstra, ut vocant, Celosomina (Celosomiens Isidori Geoff. St. Hilaire). Causae probabiles hujusmodi organicae perturbationis. [1842.] Bologna, N. Comm. VIII., 1846, pp. 25-44.
- 23. Observationes anatomico-pathologicae ad illustrandum textum intimum proprium membranis serosis. Bologna, N. Comm. IX., 1849, pp. 11-28.
- 24. De intima squamarum textura piscium, deque scutulis super corio scamentibus crocodili atque armadilli. [1844.] Bologna, N. Comm. IX., 1849, pp. 371-392, 393-410.
- 25. Descrizione anatomica di due mostri mancanti di porzione della midolla spinale appartenenti al gen. "Perosomus" di Gurlt, e "Perocormus" di Otto. [1847.] Bologna, Mem. Accad. I., 1850, pp. 309-334.
- 26. Osservazioni anatomiche sullo scheletro del Moschus pygmaeus, Linn. [1848.] Bologna, Mem. Accad. I., 1850, pp. 587-608.
- 27. Illustrazione di uno scheletro di Foca. [1850.] Bologna, Mem. Accad. II., 1850, pp. 141-164.
- 28. Annotazioni anatomiche intorno un individuo maschio giovine del Paradoxurus typus, F. Cuvier. [1850.] Bologna, Mem. Accad. III., 1851, pp. 19-36.
- Alessandrini, Antonio.** 29. Annotazioni anatomiche intorno un Bradipo tridattilo. Bologna, Mem. Accad. III., 1851, pp. 363-374.
- 30. Annotazioni anatomiche sul Formichiere didattilo. Bologna, Mem. Accad. III., 1851, pp. 433-454.
- 31. Memoria intorno l'anatomica struttura del Formichiere medio, Myrmecophaga Tamandua, Cuv.; M. tetradactyla et tridactyla, Linn. Bologna, Rendiconto, 1852-53, pp. 33-36; Bologna, Mem. Accad. IV., 1853, pp. 391-410.
- 32. Facilità colla quale l'attività assorbente vitale consuma i feti ed i loro inviluppi incarcerati nell' utero o nella cavità addominale. [1853.] Bologna, Mem. Accad. V., 1854, pp. 315-336.
- 33. Brevi note illustrative di uno scheletro di giovine Orang-outan; Pithecus satyrus, Geoffr.; Simia satyrus, Linn. Nuovi Ann. Sci. Nat. IX., 1854, pp. 353-363.
- 34. Annotazioni intorno allo scheletro di giovine Troglodite; Simia troglodites, Gmel.; Trogl. niger, Geoffr. Nuovi Ann. Sci. Nat. X., 1854, pp. 5-19.
- 35. Annotazioni riguardanti l'anatomia del Chloromys, F. Cuvier; Cavia Acuti, Linn.; Cuniculi species, Briss. [1854.] Bologna, Mem. Accad. VI., 1855, pp. 153-170; Bologna, Rendiconto, 1854-55, pp. 18-20.
- 36. Cenni sull' anatomia del Dasipo minimo, Desm.; Dasipus sexcinctus et octodecim cinctus, Linn. Bologna, Mem. Accad. VII., 1856, pp. 285-340; Bologna, Rendiconto, 1855-56, pp. 28-33.
- 37. Sunto di osservazioni spettanti all' anatomia del Pecari (Dicotyles torquatus, Cuv.; Sus tajassu, Linn.). [1856.] Bologna, Mem. Accad. VIII., 1857, pp. 27-49; Bologna, Rendiconto, 1856-57, pp. 13-14.
- 38. Brevi cenni sullo scheletro di due Marsupiali; il Didelphys philander, Linn. ed il Phalangista Cookii, Cuv. Bologna, Mem. Accad. IX., 1858, pp. 247-268; Bologna, Rendiconto, 1857-58, pp. 38-39.
- 39. Annotazioni anatomiche riguardanti un mostro umano bicefalo e bispinale (Dicaephalus bispinalis, Gurlt). Modena, Mem. Soc. Ital. I., 1862, pp. 37-51.
- Alessi, Giuseppe.** Descrizione fisico-mineralogica di "Enna" or detta Castrogiovanni e del suo territorio. Catania, Atti Acc. Gioen. I., 1825, pp. 99-146.
- 2. Storia critica delle eruzioni dell' Etna. Catania, Atti Acc. Gioen. III., 1829, pp. 17-75; IV., 23-75; V., 43-72; VI., 85-116; VII., 21-66; VIII., 99-150; IX., 121-206.
- 3. Sopra gli ossidi di Silicio, ed i silicati appartenenti a Sicilia. [1829.] Catania, Atti Acc. Gioen. V., 1831, pp. 95-140.

- Alessi, Giuseppe.** 4. Memoria sulla vera origine del Succino. Catania, Atti Acc. Gioen. VI., 1832, pp. 17-38; Journ. de Pharm. XX., 1834, pp. 104-109; Cattaneo, Bibl. di Farm. III., 1835, pp. 224-229.
- 5. Memoria sulle ossa fossili ritrovate in Sicilia. Catania, Atti Acc. Gioen. VII., 1833, pp. 199-242.
- 6. Sul metodo di distruggersi le Cavallette. [1832.] Catania, Atti Acc. Gioen. IX., 1835, pp. 329-353.
- 7. Introduzione alla zoologia del mare di Sicilia. Catania, Atti Acc. Gioen. XI., 1836, pp. 89-113.
- Alewyn, C.** Over den voordeeligen hoek, onder welken men de Punt deuren eener Sluis kan zamenvoegen. Amsterdam, Verhand. VI., 1823, pp. 179-232.
- Alex, P. F. G.** Notice sur le puddlage à la tourbe. (*Transl.*) Annales des Mines, V., 1829, pp. 177-180.
- 2. Ueber die Benutzung der Hitze, welche bei den gewöhnlichen Holzkohlen pfischfeuern gänzlich verloren geht. Erdm. Journ. Tech. Chem. VII., 1830, pp. 137-141.
- Alexander, —.** Ueber plötzliche und vollkommene Entfernung der Anziehungskraft aus Elektromagneten. Poggend. Annal. LVI., 1842, pp. 455-458.
- Alexander, —.** Ueber den relativen Werth der practisch üblichen Methoden das spezifische Gewicht einer Flüssigkeit zu ermitteln, und ein neues Hydrometer. Poggend. Annal. LXX., 1847, pp. 137-145.
- Alexander, Andrew.** On the capillaries of the eye. Boston, Med. Surg. Journ. XIX., 1839, pp. 391-393.
- Alexander, G.** Practical remarks on the lavas of Vesuvius, Etna, and the Lipari Islands. London, Proc. Scient. Soc. I., 1839, pp. 31-32.
- Alexander, H.** Ueber Thermo-Elektricität überhaupt, über den thermoelektrischen Funken und einen Thermo-Elektromagnet. Poggend. Annal. XLII., 1837, pp. 624-629.
- Alexander, Henry.** On remains of Fish in Flints. Geol. Soc. Quart. Journ. X., 1854, p. 334.
- Alexander, James Edward.** Notice in regard to the Saline Lake of Loonar, situated in Berar. Edinb. Phil. Journ. XI., 1824, pp. 308-311.
- 2. Notice regarding the Little Andaman Island, in the Bay of Bengal. Edinb. New Phil. Journ. II., 1827, pp. 43-48.
- 3. Notice regarding some extraordinary Lusus Naturæ in the East Indies. Edinb. New Phil. Journ. V., 1828, pp. 98-101.
- 4. Notice regarding the Salt Lake Inder, in Asiatic Russia. Edinb. New Phil. Journ. VIII., 1830, pp. 18-20.
- Alexander, James Edward.** 5. Notes of two expeditions up the Essequibo and Mazaroon Rivers in 1830 and 1831. Geogr. Soc. Journ. II., 1832, pp. 65-71.
- 6. Notice regarding the Asphaltum or Pitch Lake of Trinidad. Edinb. New Phil. Journ. XIV., 1833, pp. 94-97; Forriep, Notizen, XXXVI., 1833, col. 337-339.
- 7. Excursions in Southern Africa. Geogr. Soc. Journ. VII., 1837, pp. 439-445.
- 8. Report of an Expedition of Discovery through the countries of the Great Namaquas, Boschmans, and the Hill Damaras, in South Africa. Geogr. Soc. Journ. VIII., 1838, pp. 1-28.
- Alexander, J. H.** On a new form of Mountain or other Barometer. Silliman, Journ. XLV., 1843, pp. 233-242.
- 2. Crystallography: Memorandum. Silliman, Journ. V., 1848, p. 136.
- 3. On a new empirical formula for ascertaining the Tension of Vapor of water at any temperature. Silliman, Journ. VI., 1848, pp. 210-223, 317-329; Phil. Mag. XXXIV., 1849, pp. 1-15, 98-112; Poggend. Annal. LXXVI., 1849, p. 612.
- 4. On a new formula for Interpolations. Silliman, Journ. VII., 1849, pp. 14-27.
- 5. On a new Protractor for trisecting angles. Silliman, Journ. VII., 1849, pp. 243-247.
- 6. On a new table of the Pressure of Steam at various temperatures. Silliman, Journ. VII., 1849, pp. 361-363.
- 7. On certain meteorological coincidences. Silliman, Journ. XII., 1851, pp. 1-5.
- 8. Hassler's experiments on the Expansion of Water at various temperatures. Silliman, Journ. XVI., 1853, pp. 170-173.
- Alexander, J. H., and Campbell Morfit.** Improved apparatus for the analysis of Coal, and for Organic Analysis generally. Franklin, Inst. Journ. XXVII., 1854, pp. 102-106.
- 2. Ultimate analysis of certain pure Animal Oils. Silliman, Journ. XXI., 1856, p. 133.
- 3. A chemical examination of the commercial varieties of Brown Sugar. Silliman, Journ. XXV., 1858, pp. 393-395.
- Alexander, R. C.** Botanical excursion in Lower Styria in 1842. Ann. Nat. Hist. XVII., 1846, pp. 457-466.
- 2. Excursions in Upper Styria. 1842. Ann. Nat. Hist. XVIII., 1846, pp. 94-102.
- 3. Notes on the botany of Jamaica. Hooker, Journ. Botany, II., 1850, pp. 276-285.
- 4. Mode de croissance remarquable d'un arbre dicotylédone. (*Transl.*) Bibl. Univ. Archives, XVI., 1851, pp. 75-77.

- Alexander, R. C.** 5. Notes on the leaf of *Guarea grandifolia*, Dec. Linn. Soc. Proc. II., 1855, pp. 129-130.
- Alexander, Stephen.** Elements of the Solar Eclipse of February 12th, 1831, together with a particular calculation for the Latitude and Longitude of Albany. Albany Inst. Trans. I., 1830, pp. 243-250.
- 2. Observations on the Solar Eclipse of July 1832, and the longitude of Albany. Albany Inst. Trans. II., 1833-52, pp. 30-32.
- 3. Astronomical observations made at Berlin, Worcester county, Md. (February 1831), with some of their results. Albany Inst. Trans. II., 1833-52, pp. 84-96.
- 4. Aurora borealis of Sept. 3, 1839. Amer. Phil. Soc. Proc. I., 1840, pp. 132-134.
- 5. On the physical phenomena which accompany Solar Eclipses. Amer. Phil. Soc. Proc. 1843, pp. 183-211.
- 6. Miscellaneous contributions to Astronomical Science. Amer. Phil. Soc. Proc. IV., 1847, pp. 219-229.
- 7. On some physical phenomena dependent upon the progressive motion of light. Amer. Assoc. Proc. 1848, pp. 39-40; Silliman, Journ. VI., 1848, p. 397.
- 8. On the fundamental principles of Mathematics. Amer. Assoc. Proc. 1848, pp. 55-60; Silliman, Journ. VII., 1849, pp. 178-187, 329-343.
- 9. Observations on the transit of Mercury of the 6th Nov. 1848. Astr. Nachr. XXVIII., 1849, col. 151-154.
- 10. On the atmospheric envelopes of Venus and other Planets. Amer. Assoc. Proc. 1851, pp. 110-111.
- 11. On the origin of the forms and present state of some of the clusters of stars and resolvable Nebulae. Amer. Assoc. Proc. 1851, pp. 128-129; Gould, Astron. Journ. II., 1852, pp. 95-103, 105-111, 113-115, 126-128, 140-142, 148-152, 158-160.
- 12. On some special analogies in the phenomena presented by the senses of Sight and Touch. Amer. Assoc. Proc. 1851, pp. 365-366.
- 13. On the classification and special points of resemblance of certain of the Periodic Comets, and the probability of a common origin in the case of some of them. Gould, Astron. Journ. I., 1851, pp. 147-150.
- 14. On the similarity of arrangement of the Asteroids and the Comets of short period, and the possibility of their common origin. Gould, Astron. Journ. I., 1851, pp. 181-184.
- 15. Approximate elements of the orbit of Comet IV. of 1853. Gould, Astron. Journ. III., 1853, p. 130.
- Alexander, Stephen.** 16. Suggestions relative to the observation of the Solar Eclipse of May 26, 1854. Gould, Astron. Journ. III., 1854, pp. 169-172.
- 17. Resemblance between the elements of the second Comet of 1855, and those of the Comet of 1362. Gould, Astron. Journ. IV., 1856, p. 106.
- 18. Observation of the annular eclipse of May 26, in the suburbs of Ogdensburg, N. Y. Gould, Astron. Journ. IV., 1856, pp. 15-16, 17-22, 29-32, 35-36.
- Alexander, Stephen,** and — **Henry.** Experiments relative to the spots on the Sun. Amer. Phil. Soc. Proc. 1847, IV., pp. 173-176.
- Alexander, William.** An essay, physiological and experimental, on the effects of Opium on the living system. [1799.] Manch. Soc. Mem. I., 1805, pp. 1-97.
- 2. On the mineral springs of the parish of Halifax geologically considered. W. Yorks. Proc. Geol. Pol. Soc. I., 1839-42, pp. 148-170.
- Alexander, W. D.** Ein Besuch des Mauna Loa während seines Ausbruchs im Jahre 1859. Gumprecht, Zeitschrift, VIII., 1860, pp. 265-270.
- Alexander, W. T.** A list of the Fungi detected in Cloyne and its vicinity in 1852. Phytologist, IV., 1852, pp. 727-734.
- Alexandre, —.** De l'accroissement des forces musculaires, par l'action du Cerveau. Amiens, Mém. 1848-1850, pp. 437-450.
- Alexandrowicz, Ad.** Rozbiór chemiczny wody lekarskiej Krynickiej zrozu głównego i stosowne badania chemiczne w celu ocenienia wartosci zrozu pobocznego Krynickiego i Szczawy Slotwiskiej. [Chemical analysis of the principal medical spring of Krynicki; and inquiry respecting the value of an adjoining spring, and that of Szczawy-Slotwinski.] Krakow, Roczn. Tow. Nauk. II., 1858, pp. 216-290.
- Alexeyeff, P.** Note sur l'acide benzamique. Paris, Soc. Chim. Bull. 1861, pp. 71-72.
- 2. Sur les produits de la réduction de l'acide nitro-anisique. Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 473-474.
- Alger, Francis.** Notes on the mineralogy of Nova Scotia. Silliman, Journ. XII., 1827, pp. 227-232.
- 2. Notice of Minerals from New Holland. Boston, Journ. Nat. Hist. III., 1840-41, pp. 306-317; Silliman, Journ. XXXIX., 1840, pp. 157-164.
- 3. Beaumontite and Lincolnite identical with Heulandite. Boston, Journ. Nat. Hist. IV., 1843-44, pp. 422-425; Silliman, Journ. XLVI., 1844, pp. 233-236.



- Alger, Francis.** 4. Formula of the Masonite of Dr. Jackson. Silliman, Journ. XLVIII., 1845, pp. 218-219.
- 5. On the zinc mines of Franklin, Sussex county, New Jersey. Silliman, Journ. XLIII., 1845, pp. 252-264.
- 6. Notices of new localities of rare minerals, and reasons for uniting several supposed distinct species. Boston, Journ. Nat. Hist. V., 1845-47, pp. 297-309; Edinb. New Phil. Journ. XLII., 1847, pp. 59-69.
- 7. On rutilled quartz crystals from Vermont, and phenomena connected with them. Amer. Assoc. Proc. 1849, pp. 426-432; Silliman, Journ. X., 1850, pp. 12-19.
- 8. Crystallized gold from California. Silliman, Journ. X., 1850, pp. 101-106.
- Alger, Francis, and Charles T. Jackson.** A description of the mineralogy and geology of a part of Nova Scotia. Silliman, Journ. XIV., 1828, pp. 305-330; XV., 132-160, 201-217.
- 2. Remarks on the mineralogy and geology of Nova Scotia. Boston, Mem. Amer. Acad. I., 1833, pp. 217-330.
- Alibert, J. L.** Dissertation pour servir de réponse au Mémoire du docteur VALLI, sur la Vieillesse. Paris, Mém. Soc. Méd. d'Emul. I., 1797, pp. 356-371.
- 2. Considerations physiologiques sur le fruit du Coignassier. Paris, Mém. Soc. Méd. d'Emul. I., 1797, pp. 413-421; Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1797, pp. 89-90; Reil, Archiv, IV., 1800, pp. 306-313.
- 3. Discours sur les rapports de la médecine avec les sciences physiques et morales. Paris, Mém. Soc. Méd. d'Emul. II., 1798, pp. i-cxii.
- 4. Sur les fièvres pernicieuses. Annales de Chimie, XXXIII., 1799, pp. 164-172.
- Alincourt, Luiz d'.** Resumo desde o registro de Camapuã até a cidade do Cuyabá. Rio de Janeiro, Revista, XX., 1857, pp. 334-345.
- Alings, A. H.** Démonstration de quelques théorèmes sur la courbure des surfaces. Grunert, Archiv, XX., 1853, pp. 423-431.
- Alison, —.** Ueber eine Wasserhose auf den Canarischen Inseln. (*Transl.*) Schweigger, Journ. LXI. (= Jahrb. I.), 1831, pp. 368-370.
- Alison, —.** On ultimate facts in physiology, their importance and proper position. Dublin Hosp. Gaz. V., 1858, pp. 3-4, 19-21.
- Alison, S.** Recherches sur la propagation des poisons contagieux par l'atmosphère. Bibl. Univ. XXIV., 1839, pp. 143-149.
- Alison, S. Scott.** On the contractions of the Uterus in Labour. Edinb. Monthly Journ. Med. Sci. II., 1842, pp. 97-106.
- Alison, S. Scott.** 2. A description of a new Sphygmoscope, an instrument for indicating the movements of the heart and blood vessels; with an account of observations obtained by the aid of that instrument. Roy. Soc. Proc. VIII., 1856-57, pp. 18-26.
- 3. On the intensification of sound through solid bodies by the interposition of water between them and the distal extremities of hearing-tubes. Roy. Soc. Proc. IX., 1857-59, pp. 649-651.
- 4. On the Differential Stethophone, and some new phenomena observed by it. Roy. Soc. Proc. IX., 1857-59, pp. 196-209.
- 5. On certain auditory phenomena. Roy. Inst. Proc. III., 1858-62, pp. 63-70.
- Alison, William Pulteney.** Observations on the theory which ascribes Secretion to the agency of nerves. Quart. Journ. Sci. IX., 1820, pp. 106-124; X., 269-282.
- 2. Notice of some observations on the vital properties of Arteries leading to inflamed parts. Brit. Assoc. Rep. 1834 (*pt.* 2), pp. 674-676.
- 3. Notice of some experiments on the vital properties of Arteries leading to inflamed parts, and on the immediate cause of death by Asphyxia. [1835.] Edinb. Med. Surg. Journ. XLV., 1836, pp. 98-106.
- 4. On single and correct Vision by means of double and inverted images of the retina. Edinb. Roy. Soc. Trans. XIII., 1836, pp. 472-493.
- 5. On certain physiological inferences which may be drawn from the study of the Nerves of the Eye-ball. [1840.] Edinb. Roy. Soc. Trans. XV., 1844, pp. 67-88.
- 6. On the principle of Vital Attraction and Repulsion, with some applications to physiology and pathology. Edinb. Roy. Soc. Proc. I., 1845, pp. 44-46; Forcip, Notizen, XLIII., col. 211-213.
- 7. Observations on the principles of Vital Affinity as illustrated by recent discoveries in organic chemistry. Edinb. New Phil. Journ. XLI., 1846, pp. 132-246, 272-291; Edinb. Roy. Soc. Trans. XVI., 1849, pp. 165-188, 305-344.
- 8. Defence of the doctrine of Vital Affinity. [1852.] Edinb. Roy. Soc. Trans. XX., 1853, pp. 385-400; Edinb. New Phil. Journ. LIII., pp. 340-342.
- 9. Observations on the speculations of Dr. Brown, and other recent metaphysicians, regarding the exercise of the Senses. Edinb. Roy. Soc. Trans. XX., 1853, pp. 513-540.
- Alix, —.** Curious phenomenon in vegetable physiology. Quart. Journ. Sci. II., 1829, pp. 425-426.

- Alizeau, —.** Sur une nouvelle pile galvanique. Journ. de Phys. LVII., 1803, pp. 75-79; Gilbert, Annal. XVIII., 1804, pp. 109-117.
- Allain, P. A.** Notes industrielles sur la fabrication de quelques chromates. Revue Scientifique, XI., 1846, pp. 232-236.
- Allain et Bartenbach.** De l'extraction de l'or que renferment les mines de cuivre de Chessy et de St. Bel. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 592-594.
- Allamand, fils.** Observations sur quelques-unes des mœurs des animaux domestiques. Neuchâtel, Mém. I., 1835, pp. 77-92.
- 2. Notice sur un phénomène électrique remarquable. Annal. de Chimie, XVII., 1821, pp. 305-309; Bibl. Univ. XVII., 1821, pp. 154-157; Quart. Journ. Sci. XII., 1822, pp. 182-183.
- Allan, G. W.** On the land-birds wintering in the neighbourhood of Toronto. Canadian Journal, I., 1852-53, pp. 168-172.
- Allan, James.** Description of improvements in a mathematical Dividing Engine. Tilloch, Phil. Mag. XXXVIII., 1811, pp. 57-60; XL., pp. 368-374; Nicholson, Journ. XXXI., 1812, pp. 5-9.
- 2. Description of an improvement on La Borda's Reflecting Circle. Tilloch, Phil. Mag. XXXIX., 1812, pp. 249-253; Nicholson, Journ. XXXIII., 1812, pp. 112-117.
- 3. Description of a Barometer for measuring heights. Thomson, Ann. Phil. XV., 1820, pp. 171-173.
- Allan, James.** Notiz über ein neues Zinksalz. Liebig, Annal. LX., 1846, pp. 107-108.
- Allan, James, und August Bensch.** Ueber die neutralen Salze der Harnsäure. Liebig, Annal. LXV., 1848, pp. 181-194; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLVI., 1849, pp. 163-165; Journ. de Pharm. XIV., 1848, pp. 452-454.
- Allan, James T.** Sketch of the distribution of forest-trees in Nebraska Territory. Silliman, Journ. XXXII., 1861, pp. 165-167.
- Allan, Matthew.** Essays on chemical philosophy. Tilloch, Phil. Mag. XLIX., 1817, pp. 81-85; LI., 117-122, 339-342, 425-427; LII., 53-58, 113-116.
- Allan, Robert.** Abstract of a paper accompanying a suite of Volcanic Rocks from the Lipari Islands. [1833.] Edinb. Roy. Soc. Trans. XII., 1834, pp. 531-537.
- Allan, Robert.** Daturin, in dem Harn mit Stramonium vergifteter Personen nachgewiesen. Liebig, Annal. LXXIV., 1850, pp. 223-225.
- 2. On the condition of the Haukedair Geysers of Iceland. July 1855. Brit. Assoc. Rep. 1855 (pt. 2), pp. 75-78.
- Allan, Thomas.** Remarks on a mineral [Allanite] from Greenland, supposed to be crystallized Gadolinite. [1808.] Edinb. Roy. Soc. Trans. VI., 1812, pp. 345-352.
- Allan, Thomas.** 2. On the rocks in the vicinity of Edinburgh. [1811.] Edinb. Roy. Soc. Trans. VI., 1812, pp. 405-433.
- 3. Memorandums respecting some minerals from Greenland. Thomson, Ann. Phil. I., 1813, pp. 99-110, 389-391.
- 4. Remarks on the Transition Rocks of Werner. Thomson, Ann. Phil. I., 1813, pp. 414-429; Tilloch, Phil. Mag. XLII., 1813, pp. 15-25, 91-102; Edinb. Roy. Soc. Trans. VII., 1815, pp. 109-138.
- 5. Answer to Dr. GRIERSON'S observations on Transition Rocks. Thomson, Ann. Phil. III., 1814, pp. 109-116.
- 6. An account of the mineralogy of the Faroe Islands. [1813.] Edinb. Roy. Soc. Trans. VII., 1815, pp. 229-268.
- 7. A geological account of the Lead Mine of Dufton, in Westmoreland. Quart. Journ. Sci. II., 1817, pp. 198-200.
- 8. Sketch of the Geology of the environs of Nice. Edinb. Roy. Soc. Trans. VIII., 1818, pp. 427-464.
- 9. Description of a vegetable impression, found in the quarry of Craigleith. [1821.] Edinb. Roy. Soc. Trans. IX., 1823, pp. 235-238.
- 10. Observations on the formation of the Chalk strata, and on the structure of the Belemnite. [1821.] Edinb. Roy. Soc. Trans. IX., 1823, pp. 393-418; Tilloch, Phil. Mag. LXI., 1823, pp. 391-394.
- 11. On a mass of native Iron from the desert of Atacama in Peru. Edinb. Journ. Sci. IX., 1828, pp. 259-262; Edinb. Roy. Soc. Trans. XI., 1831, pp. 223-228.
- Allan, Thomas.** Recent researches on the Cystic Entozoa. Australian Med. Journ. VI., 1861, pp. 178-187.
- Allard, —.** Observation sur une disposition singulière de quelques-uns des viscères de l'abdomen. Journ. de Méd. V., 1803, pp. 317-319.
- Allard, —.** Note sur l'huile de Fougère. Journ. de Pharm. XV., 1829, pp. 293-294.
- Allard, E.** Description d'une nouvelle espèce du genre Lithocharis. Paris, Ann. Soc. Ent. V., 1857, pp. 747-748.
- 2. Note relative aux Haltises Européennes. Paris, Ann. Soc. Ent. VI., 1858, pp. cccxxviii-ccxxlv.
- 3. Diagnoses de quelques Haltises nouvelles. Paris, Ann. Soc. Ent. VII. 1859, pp. c-cii.
- 4. Diagnoses de quelques Haltises de France. Paris, Ann. Soc. Ent. VII., 1859, pp. cv-cvi.
- 5. Diagnoses des espèces d'Halticites d'Europe et d'Algérie du genre Graptodera. Paris, Ann. Soc. Ent. VII., 1859, pp. clxv-clxviii.

- Allard, E.** 6. Note rectificative sur diverses espèces d'Altécites. Paris, Ann. Soc. Ent. VII., 1859, p. cexli.
- 7. Quelques détails relatifs au genre *Orestia*. Paris, Ann. Soc. Ent. VII., 1859, pp. cexli-cexlii.
- 8. Diagnoses de quatre espèces nouvelles d'Altécites. Paris, Ann. Soc. Ent. VII., 1859, pp. cexx-cexxi.
- 9. Essai monographique sur les Galerucites anisopodes, *Latr.*, ou description des Altécites d'Europe et des bords de la mer Méditerranée. Paris, Ann. Soc. Ent. VIII., 1860, pp. 39-144, 369-418, 539-578, 785-834.
- 10. Catalogue complémentaire des diverses espèces d'Altécites qui ont été décrites, qui proviennent d'Europe et du nord de l'Afrique. Paris, Ann. Soc. Ent. I., 1861, pp. 307-348.
- 11. Description de deux nouvelles espèces d'Altécites. Paris, Ann. Soc. Ent. III., 1863, pp. 659-660.
- Allardyce, James.** Remarks on the vegetation of the Neilgherries. Madras Journ. IV., 1836, pp. 67-73.
- 12. On the Granitic Formation and direction of the primary mountain chains of Southern India. Madras Journ. IV., 1836, pp. 327-388.
- Allary, P. E. J.** Note sur les moyens de faire produire à la caille de trente-cinq à quarante petits, et à la perdrix de cinquante-cinq à soixante (en domesticité). Paris, Soc. Zool. Acclim. Bull. I., 1854, pp. 62-74.
- Allé, Moriz.** Opposition der Calliope im Jahre 1857. Wien, Akad. Sitz. Ber. XXI., 1856, pp. 379-382.
- 2. Ueber die Bahn der Lætitia. Wien, Akad. Sitz. Ber. XXIV., 1857, pp. 159-172; Astr. Nachr. XLV., 1857, col. 379-382.
- 3. Ueber die Bahn der Leda. Wien, Akad. Sitz. Ber. XXXII., 1858, pp. 258-266; XLIII. 585-593; Astr. Nachr. XLIX., 1859, col. 31-32; LV., 77-78.
- 4. Ueber die Bahn der Nemausa. Wien, Akad. Sitz. Ber. XXXVIII., 1859, pp. 749-757; Astr. Nachr. LI., 1859, col. 77-78.
- 5. De methodis variis perturbationes speciales dictas computandi. Kiel, Schriften, VII., 1860.
- Allébé, Ger. Arn. Nicol.** Responsio ad questionem chemicam: "Institutor aque marinae analysis accurata, et inquiratur quantum sint ejus principia perpetua, quae contra accessoria et minus constantia; tum quibus utrorumque Iodium et Bromium sint accensenda: exponatur denique qua ratione singula illa principia separantur et depurentur." Leijden, Ann. Acad. 1829-30.
- Allégret, —.** De la pêche dans le bassin et sur la côte extérieure d'Arcachon. Bordeaux, Actes Acad. Sci., 1841, pp. 605-633.
- Allégret, Alexandre.** Théorèmes nouveaux relatifs à l'Algèbre et à la théorie des nombres. Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 860-863.
- 2. Note sur la division du cercle par la règle et le compas. Nouv. Ann. Math. XVI., 1857, pp. 54-55.
- 3. Solution de quelques problèmes curieux d'arithmétique. Nouv. Ann. Math. XVI., 1857, pp. 136-139.
- 4. Sur un théorème de M. TCHERBICHEF. Nouv. Ann. Math. XVI., 1857, pp. 309-310.
- Allegri, Agostino.** Lettera sullo sviluppo spontaneo del vajuolo anche in individui maschi della specie bovina. Nuovi Ann. Sci. Nat. III., 1840, pp. 57-59.
- Alleizette, Ch. d.** Note sur la craie et la mollasse du Jura bugeyrien, dans les environs de Nantua (Ain). Paris, Soc. Géol. Bull. XIX., 1861-62, pp. 544-550.
- Allemão.** See Freire Allemão (Francesco).
- Allen, Bird.** Sketch of the eastern coast of Central America. Geogr. Soc. Journ. XI., 1841, pp. 76-88.
- Allen, Charles J.** Investigation of FOUCAULT'S experiment. Franklin Inst. Journ. XXII., 1851, pp. 38-42, 103-104.
- 2. Theory of the Gyroscope. Franklin Inst. Journ. XXXI., 1856, pp. 394-396.
- Allen, E.** On working Steam expansively in marine engines. Franklin Inst. Journ. XXXI., 1856, pp. 334-338, 397-401.
- Allen, Harrison.** Description of new Pteropine Bats from Africa. Philad. Proc. 1861, pp. 156-160.
- 2. Description of a new Mexican Bat. Philad. Proc. 1861, pp. 359-361.
- 3. Descriptions of two new species of Vespertilionidae, and some remarks on the genus *Antrozous*. Philad. Proc. 1862, pp. 246-249.
- Allen, J.** Case of tubarian pregnancy. Pathol. Soc. Trans. XI., 1859-60, pp. 184-185.
- Allen, J. H.** Some facts respecting the geology of Tampa Bay, Florida. Silliman, Journ. I., 1846, pp. 38-42.
- Allen, Jonathan A.** The botanical character, chemical properties, and medicinal virtues of the *Chelone glabra* or Snake-head. New England Journ. Med. IX., 1820, pp. 105-107.
- 2. On the question whether there are any traces of a volcano in the West River Mountain. Silliman, Journ. III., 1821, pp. 73-76.
- 3. On luminous appearances in the atmosphere. Silliman, Journ. IV., 1822, pp. 341-343.

- Allen, O. D.** Observations on Cesium and Rubidium. *Chemical News*, VI., 1862, pp. 265-267; *Silliman, Journ.* XXXIV., 1862, p. 367; *Phil. Mag.* XXV., 1863, pp. 189-195.
- Allen, O. D., and S. W. Johnson.** On the Equivalent and Spectrum of Cesium. *Silliman, Journ.* XXXV., 1863, pp. 94-98; *Chemical News*, VII. 1863, pp. 110-111; *Phil. Mag.* XXV., 1863, pp. 196-200; *Fresenius, Zeits. Anal. Chem.* II., 1863, pp. 4-9.
- Allen, S. Stafford.** Notes on the birds of Egypt. *Sciator, Ibis*, IV., 1862, pp. 357-361; V., 32-34, 156-157.
- Allen, T.** An account of the inflammable gaswells on the banks of the Kanawha river, in Virginia. *Amer. Phil. Soc. Proc.* IV., 1847, pp. 366-371.
- 2. Explosibility of coal-oils. *Smithsonian Reports*, 1862, pp. 330-342.
- Allen, William.** Experiments upon a substance called Dapicche from South America. [1805.] *Linn. Soc. Trans.* VIII., 1807, pp. 320-322; *Paris, Soc. Philom. N. Bull.* I., 1807, p. 177.
- Allen, William, and William Haseldine Pepys.** On the quantity of carbon in carbonic acid, and on the nature of the Diamond. *Phil. Trans.* 1807, pp. 267-292; *Bibl. Britann.* XXXVI., 1807, pp. 313-344; *Gehlen, Journ.* V., 1808, pp. 664-689.
- 2. On the changes produced in atmospheric air and oxygen gas by Respiration. *Phil. Trans.* 1808, pp. 249-281; *Brugnatelli, Giorn.* III. 1810, pp. 61-79, 93-107; *Schweigger, Journ.* I., 1811, pp. 182-213.
- 3. On Respiration. *Phil. Trans.* 1809, pp. 404-429.
- 4. On the respiration of Birds. *Phil. Trans.* 1829, pp. 279-286; *Poggend. Annal.* XVIII., 1830, pp. 398-407; *Schweigger, Journ.* LVII., 1829, pp. 337-339.
- Allen, William.** On the curves of trisection. *Silliman, Journ.* IV., 1822, pp. 343-357.
- Allen, William.** Is the Old Calabar a branch of the Quorra? *Geogr. Soc. Journ.* VII., 1837 pp. 198-202.
- 2. On a new construction of a map of a portion of Western Africa, showing the possibility of the Rivers Yeu and Chadda being the outlet of the Lake Chad. *Geogr. Soc. Journ.* VIII., 1838, pp. 289-307.
- 3. Excursion up the river of Cameroons and to the Bay of Amboises. *Geogr. Soc. Journ.* XIII., 1843, pp. 1-17.
- 4. On the island of Ruad, North Syria. *Geogr. Soc. Journ.* XXIII., 1853, pp. 154-156.
- 5. The ancient harbour of Seleucia, in Pieria. *Geogr. Soc. Journ.* XXIII., 1853, pp. 157-162.
- Allen, William.** 6. An attempt to account for numerous appearances of sudden and violent drainage on the sides of the basin of the Dead Sea. *Geogr. Soc. Journ.* XXIII., 1853, pp. 163-165.
- 7. On the Watershed of Wadi el Araba. *Geogr. Soc. Journ.* XXIII., 1853, pp. 166-170.
- Allen, W., and S. Woods.** Barometrical measurements. [1812.] *Geol. Soc. Trans.* IV., 1817, pp. 434-437.
- Allen, Z.** Account of a Tornado, which, towards the end of August 1838, passed over the city of Providence, in the State of Rhode Island, and afterwards over a part of the village of Somerset. *Sturgeon, Ann. Electr.* IV., 1839-40, pp. 217-221.
- 2. On the volume of the Niagara River as deduced from measurements made in 1841 by Mr. E. R. BLACKWELL. *Silliman, Journ.* XLVI., 1844, pp. 67-73; *Edinb. New Phil. Journ.* XXXVII., 1844, pp. 21-27.
- Allent, —.** Mémoire sur les surfaces d'équilibre des fluides imparfaits, tels que les sables, les terres, etc. *Annal. des Mines*, I., 1816, pp. 267-300.
- Allevard, —.** Des étuves à température constante, et de leur application à la solubilité des composés isomorphes. *Presse Scientifique*, I., 1863, pp. 542-543.
- Allibert, Alphonse.** Monographie du genre *Trichopteryx*. *Revue Zool.* VII., 1844, pp. 51-54.
- 2. Description de deux espèces nouvelles du genre *Trichopteryx*. *Revue Zool.* VII., 1844, pp. 133-134.
- 3. Note sur divers insectes Coléoptères trouvés dans des graines de légumineuses rapportés de Canton; et sur quelques autres espèces qui ont vécu dans des haricots venant du Brésil. *Revue Zool.* X., 1847, pp. 11-19.
- 4. Note historique sur la famille des *Trichoptérygiens*. *Revue Zool.* X., 1847, pp. 187-197.
- Allihn, D.** Merkwürdiger Fall einer Vergiftung durch den Genuss der *Cicuta virosa*. *Brosche, Zeits.* I., 1836, pp. 195-200.
- Allinson, jun., Samuel.** Observations on the protoxide of Mercury and the Atomic weight of that metal. [1828.] *Philad. Coll. Pharm. Journ.* I., 1830, pp. 81-86; *Silliman, Journ.* XVI., 1829, pp. 183-184.
- 2. Observations on Seneca oil. [1829.] *Philad. Coll. Pharm. Journ.* II., 1831, pp. 35-36.
- Allis, Thomas.** On the Windpipe of the Dun-Diver (*Mergus Merganser, L.*) *Mag. Nat. Hist.* V., 1832, pp. 766-767.



- Allis, Thomas. 2.** On the mode of attachment of the Os Furcatum to the Sternum in various grallatorial and natatorial Birds. Zool. Soc. Proc. pt. III. 1835, pp. 154-155.
- **3.** On the Toes of the African Ostrich, and the number of Phalanges in the toes of other birds. Brit. Assoc. Rep., 1838 (*pt. 2*), p. 107; Silliman, Journ. XXXV. 1839, p. 312.
- **4.** On the Sclerotic Bones of the eyes of different Birds and Reptiles. Silliman, Journ. XXXIII., 1838, p. 289.
- **5.** On some peculiarities in the flight of Birds, especially as that is influenced in some species by the power they possess of decreasing and adjusting their own specific gravity. Brit. Assoc. Rep. 1844 (*pt. 2*), p. 72.
- **6.** On the Sclerotic Ring of the eyes of birds and reptiles. Yorksh. Proc. Phil. Soc. 1855, pp. 114-121.
- Allison, Burgess.** A description of a newly invented globe Time-piece. Philad. Trans. V., 1802, pp. 82-86.
- **2.** A description of the pendant Planetarium. [1800.] Philad. Trans. V., 1802, pp. 87-89.
- Allison, J. J.** Experiments proving the existence of a Venous pulse independent of the Heart and Nervous system, with remarks on the contractility of veins in general. Amer. Journ. Med. Sci. XXIII., 1839, pp. 306-323.
- Allman, George James.** On the Mathematical Relations of the Forms of the cells of Plants. Brit. Assoc. Rep. 1835 (*pt. 2*), pp. 79-80.
- **2.** On the Stinging property of the Lesser Weaver-fish (*Trachinus Viperæ*). Ann. Nat. Hist. VI., 1841, pp. 161-165.
- **3.** On a new genus of Algae belonging to the family of the Nostochina. Ann. Nat. Hist. XI., 1843, pp. 161-165.
- **4.** On certain peculiarities in the Arteries of the Six-Banded Armadillo. Brit. Assoc. Rep. 1843 (*pt. 2*), p. 68.
- **5.** On *Plumatella repens*. Brit. Assoc. Rep. 1843 (*pt. 2*), pp. 74-76.
- **6.** On a new genus of Terrestrial Gastropods. Brit. Assoc. Rep. 1843 (*pt. 2*), p. 77.
- **7.** On the genus *Cirropteron*, *Nars*. Brit. Assoc. Rep. 1843 (*pt. 2*), p. 77; L'Institut, XII., 1844, p. 111.
- **8.** Synopsis of the genera and species of Zoophytes inhabiting the fresh waters of Ireland. Ann. Nat. Hist. XIII., 1844, pp. 328-331.
- **9.** On a new genus of Helianthoid Zoophytes. Brit. Assoc. Rep. 1844 (*pt. 2*), p. 66.
- **10.** On the structure of the *Lucernaria*. Brit. Assoc. Rep. 1844 (*pt. 2*), p. 66.
- **11.** On the muscular system of certain fresh-water Ascidian Zoophytes. Irish Acad. Proc. II., 1844, pp. 319-332.
- Allman, George James. 12.** On a new genus of Hydraform Zoophytes. Irish Acad. Proc. II., 1844, p. 395.
- **13.** On a new species of *Linaria*. Irish Acad. Proc. II., 1844, pp. 404-405.
- **14.** On certain peculiarities in the anatomy of *Anthocephalus*, a genus of Entozoa Worms. Irish Acad. Proc. II., 1844, pp. 423-424.
- **15.** On *Fredericella sultana*. Irish Acad. Proc. II., 1844, pp. 545-546.
- **16.** On the anatomy of *Actæon*, with remarks on the Order *Phlebobranchia* of M. de Quatrefages. Ann. Nat. Hist. XVI., 1845, pp. 145-162; Brit. Assoc. Rep. 1844 (*pt. 2*), pp. 65-66.
- **17.** Note on a new genus of Nudibranchiate Mollusca. Ann. Nat. Hist. XVII., 1846, pp. 1-5; Brit. Assoc. Rep. 1844 (*pt. 2*), p. 65.
- **18.** Description of a new genus of Pulmonary Gastropods. Ann. Nat. Hist. XVII., 1846, pp. 297-299.
- **19.** Biological Contributions:—No. I. Description of a new genus of Helianthoid Zoophytes. No. II. On *Chelura terobranchs*, *Philippi*, an Amphipodous Crustacean destructive to submarine timber-works. No. III. Description of a new genus and species of Entomostraca. No. IV. Description of a new genus and species of Tracheary Arachnidians. Ann. Nat. Hist. XVII., 1846, pp. 417-419; XIX., 361-370; XX., 1-9, 47-52; Brit. Assoc. Rep. 1844 (*pt. 2*), p. 66.
- **20.** On certain peculiarities in the anatomy of *Limax Sowerbii*. Brit. Assoc. Rep. 1846 (*pt. 2*), pp. 82-83.
- **21.** On the structure of *Cristatella mucedo*. Brit. Assoc. Rep. 1846 (*pt. 2*), p. 88.
- **22.** On an undescribed Alga allied to *Coleochaete scutata*. Brit. Assoc. Rep. 1846 (*pt. 2*), p. 89.
- **23.** On the structure of the larva of certain Acari. Brit. Assoc. Rep. 1847 (*pt. 2*), p. 74.
- **24.** On the locomotive larva of *Plumatella fruticosa*. Brit. Assoc. Rep. 1847 (*pt. 2*), p. 74.
- **25.** On the development of *Notodelphys*, *Allm.*, a new genus of Entomostraca. Brit. Assoc. Rep. 1847 (*pt. 2*), p. 74.
- **26.** On a peculiarity in the structure of the Stomata of *Ceratopteris thalictroides*. Brit. Assoc. Rep. 1847 (*pt. 2*), p. 81.
- **27.** On an apparently undescribed genus of Fresh-water Algae. Brit. Assoc. Rep. 1847 (*pt. 2*), p. 81.
- **28.** On two undescribed Algae. Irish Acad. Proc. III., 1847, pp. 67-68.
- **29.** On the larva state of *Plumatella*, and on the anatomy of *Polycera quadrilineata*. Irish Acad. Proc. III., 1847, pp. 218-219, 220-222.

- Allman, George James. 30.** On the structure of the fruit and mechanism of dehiscence in some of the Hepaticæ, &c. Irish Acad. Proc. III., 1847, pp. 419-424.
- **31.** On the nervous system and certain other points in the anatomy of the Bryozoa. Brit. Assoc. Rep. 1849 (*pt. 2*), pp. 71-72.
- **32.** On the reproductive system of *Cordylophora lacustris*, *Allm.* Brit. Assoc. Rep. 1849 (*pt. 2*), p. 72; L'Institut, XVIII. 1850, p. 16.
- **33.** Notice of a peculiar Tufa from a bog in the county of Tipperary. Dublin, Journ. Geol. Soc. III., 1849, pp. 203-204.
- **34.** On the present state of our knowledge of the Fresh-water Polyzoa. Brit. Assoc. Rep. 1850, pp. 305-337.
- **35.** On *Hylargus piniperda*. Irish Acad. Proc. IV., 1850, pp. 34-35.
- **36.** Nature of the fructification of the Rhodospematous Algae. Irish Acad. Proc. IV., 1850, pp. 332-333.
- **37.** On the natural history of the genus *Aleyonella*. Irish Acad. Proc. IV., 1850, pp. 470-477.
- **38.** On the morphology of the fruit in the Crucifere, as illustrated by a monstrosity in the Wallflower. Brit. Assoc. Rep. 1851 (*pt. 2*), p. 70.
- **39.** On a peculiar Annelidan Larva. Brit. Assoc. Rep. 1852 (*pt. 2*), p. 70.
- **40.** On the universality of a Medusoid Structure in the reproductive gemmæ of the Tubularian and Sertularian Polypes. Brit. Assoc. Rep. 1852 (*pt. 2*), pp. 70-71.
- **41.** On the Analogy between the structure of the Medusæ and Hydroid Polypes. Dublin Nat. Hist. Soc. Proc. (*Zool.*), 1852, p. 35.
- **42.** On the microscopic Algae as a cause of the phenomenon of the Colouration of large masses of water. Phytologist, IV., 1852, p. 777.
- **43.** On the structure of the Endochrome in *Conferva linum*. Brit. Assoc. Rep. 1853 (*pt. 2*), p. 62.
- **44.** On the structure of *Hydra viridis*. Brit. Assoc. Rep. 1853 (*pt. 2*), pp. 64-65.
- **45.** On the structure of *Bursaria*. Brit. Assoc. Rep. 1853 (*pt. 2*), pp. 65-66.
- **46.** On the reproductive system and development of the gemmæ in *Paludicella articulata*. Irish Acad. Proc. V., 1853, pp. 18-22.
- **47.** On the structure of the Starch Granule obtained from the Potato. Irish Acad. Proc. V., 1853, pp. 31-33.
- **48.** On the structure of the muscular fibre in the Polyzoa. Irish Acad. Proc. V., 1853, pp. 68-69.
- Allman, George James. 49.** On the emission of light by *Anurophonus fimetareus*, *Nicholi*, (*Lep-tura fimetarea*, *Linna.*). [1851.] Irish Acad. Proc. V., 1853, pp. 125-126.
- **50.** On the development of the Ferment Cells and other vital phenomena of Fermentation. Irish Acad. Proc. V., 1853, pp. 375-379.
- **51.** On the structure of *Hydra*. Irish Acad. Proc. V., 1853, pp. 444-445.
- **52.** On *Aphanizomenon flos-aquæ*. Irish Acad. Proc. VI., 1853, pp. 115-118; Journ. Microsc. Sci. III., 1855, pp. 21-25.
- **53.** Notice of a species of *Peridinea*. Irish Acad. Proc. VI., 1853, pp. 118-120; Journ. Microsc. Sci. III., 1855, pp. 21-25.
- **54.** On the existence of a true Medusoid structure in the male gemmæ of *Hydra*. Irish Acad. Proc. VI., 1853, pp. 155-156.
- **55.** On the anatomy and physiology of *Cordylophora*, a contribution to our knowledge of the Tubularian Zoophytes. Phil. Trans. 1853, pp. 367-384; Edinb. New Phil. Journ. LVI., 1854, pp. 106-108; Roy. Soc. Proc. VI., 1850-54, pp. 319-321.
- **56.** On the occurrence in the Infusoria of peculiar organs resembling thread cells. Brit. Assoc. Rep. 1854 (*pt. 2*), pp. 105-106; Journ. Microsc. Sci. III., 1855, pp. 177-179.
- **57.** Remarks on the involution theory of the Starch Granule, and on the probable structure of this body. Journ. Microsc. Sci. II., 1854, pp. 163-172.
- **58.** On the signification of the so-called Ova of the Hippocrepian Polyzoa, and on the development of the proper embryo in these animals. Brit. Assoc. Rep. 1855 (*pt. 2*), pp. 118-119.
- **59.** On the homology of the organs of the Tunicata and the Polyzoa. [1852.] Irish Acad. Trans. XXII., 1853, pp. 275-290; Irish Acad. Proc. V., 1853, p. 237.
- **60.** On the Reproductive Organs of *Sertularia tamariscæ*. Brit. Assoc. Rep. 1858 (*pt. 2*), pp. 119-120; Ann. Nat. Hist. III., 1859, pp. 238-240.
- **61.** Notice respecting the remains of a Seal in the Pleistocene of Fifeshire. Edinb. Proc. Roy. Soc. IV., 1858, p. 99.
- **62.** Notes on the Hydroid Zoophytes. Ann. Nat. Hist. IV., 1859, pp. 48-55, 137-144, 367-370; VIII., 168-173.
- **63.** On *Dicoryne stricta*, a new genus and species of the Tubulariadae. Brit. Assoc. Rep. 1859 (*pt. 2*), pp. 142-143.
- **64.** On *Laomedæa tenuis*, *n. sp.* Brit. Assoc. Rep. 1859 (*pt. 2*), p. 143.
- **65.** On a remarkable form of Parasitism among the Pycnogonida. Brit. Assoc. Rep. 1859 (*pt. 2*), p. 143.

- Allman, George James.** 66. On the structure of the Lucernariade. Brit. Assoc. Rep. 1859 (pt. 2), pp. 143-144.
- 67. On the peculiar appendage of Appendicularia, styled "Haus" by Mertens. [1858.] Journ. Microsc. Sci. VII., 1859, pp. 86-89.
- 68. Note on the structure and terminology of the Reproductive System in the Coryniada and Serulariada. Ann. Nat. Hist. VI., 1860, pp. 1-5.
- 69. Note on Carduella cyathiformis. Ann. Nat. Hist. VI., 1860, pp. 40-42.
- 70. On the structure of Carduella cyathiformis: a contribution to our knowledge of the Lucernariade. Microsc. Soc. Trans. VIII., 1860, pp. 125-128.
- 71. On a Pre-Brachial stage in the development of Comatula, and its importance in relation to certain aberrant forms of extinct Crinoids. Edinb. Trans. Roy. Soc. XXIII., 1861, pp. 241-252.
- 72. On an early stage in the development of Comatula, and its palaeontological relations. Brit. Assoc. Rep. 1862 (pt. 2), p. 65.
- 73. On the structure of Corymophorutans. Brit. Assoc. Rep. 1862 (pt. 2), p. 101.
- 74. On some new British Tubulariada. Brit. Assoc. Rep. 1862 (pt. 2), pp. 101-102.
- 75. On the structure of the Reproductive Organs in certain Hydroid Polypes. Edinb. Proc. Roy. Soc. IV., 1862, pp. 50-64.
- 76. Additional observations on the morphology of the Reproductive Organs in the Hydroid Polypes. Edinb. Proc. Roy. Soc. IV., 1862, pp. 122-137.
- 77. Notes on the Snow Crystals observed during the late frost. Edinb. Proc. Roy. Soc. IV., 1862, pp. 399-405.
- 78. Note on the phosphorescence of Berce. Edinb. Proc. Roy. Soc. IV., 1862, pp. 518-519.
- 79. Contributions to our knowledge of the structure and development of the Beroidae. Edinb. Proc. Roy. Soc. IV., 1862, pp. 519-524.
- 80. Notes on the Hydroida. Ann. Nat. Hist. XI., 1863, pp. 1-12.
- 81. Report on the present state of our knowledge of the Reproductive System in the Hydroida. Brit. Assoc. Rep. 1863, pp. 351-426.
- 82. On a new fossil Ophiuridan, from the postpliocene strata of the valley of the Forth. Edinb. Proc. Roy. Soc. V., 1863, pp. 101-104.
- Allman, George Johnstone.** On certain Curves traced on the surface of an Ellipsoid [POINCARÉ's Poloids]. Camb. and Dubl. Math. Journ. III., 1848, pp. 287-288.
- 2. On the Attraction of Ellipsoids, with a new demonstration of CLAIRAUT's Theorem. Irish Acad. Trans. XXII., 1855, pp. 379-396.
- Allman, William.** On the Application of a converging series to the construction of Logarithms. [1796.] Irish Acad. Trans. VI., 1797, pp. 391-434.
- 2. Methods of clearing equations of Quadratic, Cubic, Quadrato-cubic, and higher Surds. [1813.] Phil. Trans. 1814, pp. 23-44.
- Allocati, Alessandro.** Dimostrazione di un teorema di VILLARCEAU. Napoli, Giorn. di Mat. I., 1863, pp. 284-285.
- Allou, C. N.** Observations sur les mines et usines du département de la Dordogne. Journ. des Mines, XXXVII., 1815, pp. 41-65, 81-101.
- 2. Sur la carrière de Serpentine de la Roche-l'Abécille. Annal. des Mines, II., 1817, pp. 339-344.
- 3. Note sur un phénomène de physique-mécanique, et sur plusieurs autres du même genre, qui paraissent avoir été peu remarqués jusqu'ici. Bibl. Univ. XXIX., 1825, pp. 192-201; Quart. Journ. Sci. XX., 1826, pp. 383-385.
- Allport, —.** Note on the occurrence of a tooth of the extinct genus Lophiodon, in the shelly conglomerate beneath the London clay. Moxon, Geologist, 1842, pp. 66-68.
- Allport, S.** On the discovery of some fossil remains near Bahia, in South America. Geol. Soc. Journ. XVI., 1860, pp. 263-268.
- Allsop, —.** Properties of Margosa Oil. Quart. Journ. Sci. XIX., 1825, pp. 172-173.
- Alluau, —.** Mémoire sur les chaleurs spécifiques de la naphthaline à l'état solide et à l'état liquide, et sur la chaleur latente de fusion. Annal. de Chimie, LVII., 1859, pp. 438-483; Liebig, Annal. CXIII., 1860, p. 150.
- Alluau (ainé), F.** Sur les teutatives faites dans le filon qui contient l'émeraude près de Limoges. Journ. de Phys. LIV., 1802, pp. 386-389.
- 2. Réflexions sur l'affinité ou les degrés de tendance à la combinaison qu'ont en entr'elles les substances minérales, lors de leur formation. Journ. de Phys. LIV., 1802, p. 390.
- 3. Essai sur la décomposition des roches. Journ. de Phys. LVI., 1802, pp. 436-440.
- 4. Sur le quartz fétide. Journ. de Phys. LXV., 1807, pp. 97-100.
- 5. Sur des grès artificiels qui ont éprouvé au feu un retrait régulier. Journ. de Phys. LXV., 1807, pp. 228-233; Nicholson, Journ. XXIII., 1809, pp. 268-273.
- 6. Note sur la Lépidolithe du département de la Haute-Vienne. Journ. des Mines, XXXI., 1812, pp. 72-78; Gilbert, Annal. XLIII., 1813, pp. 110-112.
- 7. Analyse d'une substance charbonneuse trouvée dans un four à porcelaine. Annal. de Chimie, IV., 1817, pp. 67-70.

- Alluau** (*ainé*), *F. 8.* Notice sur l'Hétérosite, l'Hureaulite (fer et manganèse phosphatés), et sur quelques autres minéraux du département de la Haute-Vienne. Ann. Sci. Nat. VIII., 1826, pp. 334-354.
- **9.** Sur le mercure de Peyrat (Haute-Vienne). Paris, Soc. Géol. Bull. VII., 1835-36, pp. 204-206; Annal. des Mines, IX., 1836, pp. 415-420.
- **10.** Sur le granit des Hautes-Pyrénées. Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1843-44, pp. 378-393.
- **11.** Aperçu géologique et minéralogique sur le département de la Haute-Vienne. France, Congrès Scientifique, XXVI., 1859, pp. 587-632.
- **12.** De l'influence de la cuisson à la bouille sur l'avenir des fabriques de porcelaine en Limousin. France, Congrès Scientifique, XXVI., 1859, pp. 651-665.
- Alma**, *P.* Verschijnsel bij de bereiding van het acidum nitroso-nitricum. Hall, Vrolik en Mulder, Bijdragen, I., 1826, pp. 10-14.
- Almeida**, —. See Barboza de Almeida (*Hermenegildo Ant.*)
- Almeida**, —. See Ribeiro de Almeida (*Gabriel*.)
- Almeida**, *Antonio*. Annaes Vaccinicos de Portugal, ou Memoria Chronologica da Vacinação em Portugal, desde a sua introdução até o estabelecimento da Instituição Vaccinica da Academia Real das Sciencias de Lisboa. Lisboa, Mem. Acad. Sci. (*Corresp.*) IV., 1816 (*pte. 2*), pp. 40-64.
- **2.** Descrição historica e topografica da Cidade de Penafiel. Lisboa, Mem. Acad. Sci. X., 1830 (*pte. 2*), pp. 1-180.
- Almeida**, *J. Ch. d.* Décomposition par la pile des sels dissous dans l'eau. Paris, Comptes Rendus, XXXVIII., 1854, pp. 682-685; Annal. de Chimie, LI., 1857, pp. 257-290; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXII., 1854, pp. 129-133; Bibl. Univ. Archives, XXIX., 1855, pp. 5-25.
- **2.** Nouvel appareil stéréoscopique. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 61-63.
- **3.** Observations sur les propriétés du zinc amalgamé. L'Institut, XXIX., 1861, p. 58.
- Almeida Fimenta**, *Francisco Xavier d.* Investigações sobre a natureza e antiquidade das aguas minerais de Cabeço de Vide, comarca d'Avis. Lisboa, Mem. Acad. Sci. (*Corresp.*) VIII., 1823 (*pte. 2*), pp. 135-149.
- Almeida Serra**, *Ricardo Franco de*. Memoria ou informação dada ao Governo sobre a Capitania de Mato-Grosso. Rio de Janeiro, Revista, II., 1840, pp. 19-48.
- **2.** Descrição Geographica da provincia de Mato-Grosso, feita em 1797. Rio de Janeiro, Revista, VI., 1844, pp. 156-196.
- Almeida Serra**, *Ricardo Franco de*. **3.** Parecer sobre o aldeamento dos Indios Uaicurus e Guanás, com a descripção dos seus usos, religião, estabilidade e costumes. Rio de Janeiro, Revista, VII., 1845, pp. 204-218.
- **4.** Mato Grosso, Navegação do rio Tapajós para o Pará. Rio de Janeiro, Revista, II., 1847, pp. 1-16.
- **5.** Reflexões sobre a capitania do Matto Grosso. Rio de Janeiro, Revista, V., 1849, pp. 377-399.
- **6.** Diario da diligencia do reconhecimento do Paraguay desde o logar do marco da boca do Jaurú até abaixo do presidio de Nova Coimbra. Rio de Janeiro, Revista, XX., 1857, pp. 293-329.
- **7.** Diario do Rio Madeira. Viagem que a expedição destinado á demarcação de limites fez do Rio Negro ate Villa Bella, capital do governo de Matto-Grosso. Rio de Janeiro, Revista, XX., 1857, pp. 397-432.
- Almeida e Arnizáu**, *José Joaquim de*. Memoria topographica, historica, commercial e politica da villa da Cachoeira da provincia da Bahia. Rio de Janeiro, Revista, XXV., 1862, pp. 127-147.
- Almén**, *A.* Ueber den Xanthingehalt der Leber. Zürich, Vierteljahrs. VI., 1861, pp. 285-294.
- Almlöf**, *A.* Uppgift på huggna vattenmarkens lodrätta höjder öfver hafsytan, afmätta under sommarmånaderne år 1839; belägna på Sveriges kust mellan Haparanda och Söderköping. Stockh. Acad. Handl. 1839, pp. 300-304.
- Almond**, *Robt.* A mode of regulating the Supply of Water between intersecting rivulets and canals. Roy. Inst. Journ. I., 1831, pp. 307-310.
- Almqvist**, *P. W.* Bidrag till läran om funktionerna  $((z))^\gamma$  och  $\text{Log } \beta((z))$ . Stockholm, Öfversigt, XX., 1863, pp. 203-219.
- Almroth**, *Nils Wilhelm*. Undersökning af Pierolith från Taberget uti Småland. Afhandl. Fysik, VI., 1818, pp. 263-271.
- **2.** Några underrättelser om de utrikes bruklige methoder att förfärdiga stimplar till mynt och prässade metallarbeten. Stockh. Acad. Handl., 1820, pp. 204-224.
- **3.** Beschreibung des Berges Gellivara in Schwedisch-Lappland. Foricp, Notizen, XII., 1826, col. 81-82.
- Alms**, *A.* Ueber einen neuen Stoff in der Variola amara *sch. Liebig*, Annal. I., 1832, pp. 61-68.
- Aloisio**, *Mario*. Memoria sopra un pseudencefalo umano con nuove riflessioni sull' etiologia generale de' mostri. [1853.] Catania, Atti Accad. Gioen. X., 1854, pp. 161-213; XI., 207-208.



**Alquen, — d.** Vogel-Fauna der Gegend um Mülheim am Rhein. Bonn, Rheinl. u. Westph. Verh. 1853, pp. 102–110.

**Alquen, F. d.** A few remarks on a paper read before the Royal Society by Dr. J. W. Griffith, on the angular aperture of object glasses. Journ. Microsc. Sci. III., 1855, pp. 43–49.

— **2.** Notes on the structure of Oscillatoria, with a description of a new species, possessing a most remarkable locomotive power, not Cilia. Journ. Microsc. Sci. IV., 1856, pp. 245–260.

— **3.** Zur Mikroskopie. Bonn, Rheinl. u. Westph. Verh. 1856, pp. 87–98.

**Alsop, John.** On the Toadstones of Derbyshire. Brit. Assoc. Rep. 1844 (pt. 2), pp. 51–52.

**Alsop, —.** On an explosive compound formed during the distillation of hydrocyanic acid. Pharmaceut. Journ. II., 1843, pp. 66–67.

**Altena, Hector Lilius van.** Commentatio ad questionem zoologicam, quæ desideratur, ut: "Systematice enumerentur species indigenæ reptilium ex ordine Batrachiorum, addita unius saltem speciei anatomie et præsertim osteographia accurata, non ex aliorum scriptis desumpta sed ab ipsa natura petita." Leijden, Ann. Acad. 1828–29.

**Alter, D.** On certain physical properties of Light produced by the combustion of different metals in the Electric Spark, refracted by a prism. Silliman, Journ. XVIII., 1854, pp. 55–57.

— **2.** On certain physical properties of the Light of the Electric Spark, within certain gases as seen through a prism. Silliman, Journ. XIX., 1855, pp. 213–214.

**Alth, Alois von.** Uebergangskalk, Bergkalk, Karpathen-Sandstein, &c. in Galizien. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1840, pp. 334–336.

— **2.** Einige Bemerkungen über die Mineral-Quellen der Bucovina und deren geognostisches Verhalten. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1848, pp. 526–535.

— **3.** Geognostisch-palæontologische Beschreibung der nächsten Umgebung von Lemberg. [1849.] Haidinger, Abhandl. III., 1850, (Abth. 2), pp. 171–284.

— **4.** Geologische Untersuchungen in der Bukowina. Wien, Jahrb. Geol. II., 1851, pp. 139–140.

— **5.** Höhenbestimmungen in der Bukowina und den angrenzenden Ländern. Wien, Jahrb. Geol. III., 1852 (Hft. 2), pp. 132–139.

— **6.** Ueber die Gypsformation der Nord-Karpathen-Länder. Wien, Jahrb. Geol. IX., 1858, pp. 143–158.

— **7.** Ein Ausflug in die Marmaroscher Karpathen. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. II., 1858, (Abh.), pp. 1–12.

**Alth, Alois von. 8.** Neue Höhenbestimmungen in der Bukowina, der Marmaros und dem Kolomeaer Kreise Galizien's. Wien, Jahrb. Geol. X., 1859, pp. 345–349.

**Alth, Titus von.** Ueber den Isomorphismus homologer Verbindungen. Wien, Sitz. Ber. XII., 1854, pp. 665–669; Annal. de Chimie, XLIII., 1855, pp. 117–119; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIII., 1854, pp. 145–151; Liebig, Annal. XCI., 1854, pp. 170–177; Journ. de Pharm. XXVI., 1854, pp. 391–393.

**Althammer, Luigi.** Verzeichniß der bis jetzt in Tyrol beobachteten Vögel. Naumannia, 1857, pp. 392–404.

**Althaus, —.** Ueber die Anwendung der Wasserschleifmaschine auf den Bergbau, mit Rücksicht auf die auf den Gruben Centrum und Altenberg damit erlangten Erfolge. Zeitschr. Berg. Hütt. u. Salinw. IX., 1861, (Abh.), pp. 1–59.

**Althaus, C. L.** Resultate aus directen Messungen der Sonnenwärme. Poggend. Annal. XC., 1853, pp. 544–564.

**Althaus, E.** Schlackenanalysen vom Holzkohlenhofen von Concordiahütte bei Coblenz. Liebig, Annal. XCIV., 1855, pp. 348–353; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVI., 1855, pp. 159–161.

**Althaus, — von.** Notice sur un terrain d'eau douce du Hegau (Bade). Strassb. Mém. Soc. Hist. Nat. I., 1830.

— **2.** Notizen über den Zustand des Gold- und Silber-Bergbaues in der Peruanischen Republik. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1832, pp. 183–191.

— **3.** [Ueber ALBERTI's Monographie des Muschelkalks.] Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1834, pp. 406–411.

— **4.** [Schildkröten im Torf bei Dürheim.] Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1834, pp. 537–538; 1835, p. 63.

— **5.** Ueber das Vorkommen der Sandsteinspiegel in der Gegend von Marburg. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1837, pp. 536–545.

— **6.** [Poröser Kieselchiefer am Heidekopf in Kurhessen, etc.] Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1840, pp. 83–86.

— **7.** Mesotype vom Alpstein. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1842, pp. 275–276.

— **8.** Ueber die Versteinerungen des Kupferschiefers von Richelsdorf in Kurhessen. Dents. Naturf. Bericht, 1844 (Hft. 2), pp. 46–48.

**Althaus, Julius.** Ueber einige neue Pflanzen aus dem Kupferschiefer von Richelsdorf. Meyer, Palæont. I., 1851, pp. 30–33.

— **2.** On the temperature of Mineral waters. Edinb. Med. Journ. VII., 1861–62, pp. 637–641.

— **3.** On Carbonic Acid in Mineral waters. Dublin, Quart. Journ. Med. Sci. XXXIII., 1862, pp. 75–81.

- Altheer, J. J.** Scheikundig onderzoek der delfstof, welke sommige arbeiders in het steenkolen-etablissement Oranje-Nassau op Borneo eten. Batavia, Nat. Tijdschr. VI., 1854, pp. 379-388.
- **2.** Scheikundig onderzoek van het mineral-water uit de solfatara van Tjitrap in Noord Banten. Batavia, Nat. Tijdschr. VII., 1854, pp. 347-352.
- **3.** Iets over *Arachis hypogaea*. Batavia, Nat. Tijdschr. VIII., 1855, pp. 127-136.
- **4.** Scheikundig onderzoek van het afzetsel uit het water der warme bron Sigoriti, afdeeling Malang. Batavia, Nat. Tijdschr. VIII., 1855, pp. 339-340.
- **5.** Scheikundig onderzoek van het mineral-water Banjoewedan nabij de noord-west-kust van het eiland Bali. Batavia, Nat. Tijdschr. IX., 1855, pp. 101-104.
- **6.** Scheikundig onderzoek van einige minerale wateren van Ngantang, afdeeling Malang. Batavia, Nat. Tijdschr. IX., 1855, pp. 457, 490.
- **7.** Eetbare aardsorten en geophagie. Batavia, Nat. Tijdschr. XIII., 1857, pp. 83-100.
- **8.** Scheikundig onderzoek van den bast van *Nauclaea orientalis*, Lam. Batavia, Nat. Tijdschr. XVII., 1858-59, pp. 273-283.
- **9.** Scheikundig onderzoek naar de giftige bestanddeelen van den wortel der *Cicca disticha*. Batavia, Nat. Tijdschr. XVII., 1858-59, pp. 347-355.
- Altmann, J.** Ueber die Mortalitaets-verhaelt-nisse Russlands. Moscou. Bull. Soc. Nat. 1840, pp. 319-341, 454-472.
- **2.** Moskau in reingeographischer und statischer Beziehung. Berlin, Monatsb. Ges. Erdk. I., 1844, pp. 209-224.
- Altmayer, N.** Mémoire sur cette question: Quels sont les avantages et les inconvénients généraux ou spéciaux du défrichement des forêts? Metz, Mém. Acad. XXIII., 1842, pp. 244-275.
- Altmütter, O. J. G.** Verfertigung Wollaston'scher Platinröhre. Gilbert, Annal. LVIII., 1818, pp. 434-437.
- Alton, Ed. d.** Zur vergleichenden Osteologie von GOETHE, mit Zusätzen und Bemerkungen. Cas. Leop. Acad. Nova Acta, XII., 1825, pp. 324-331.
- **2.** Descriptio dentium Camelopardalis Giraffæ, quam loco appendicis ad BOJANI de Merycotherio Sibirico commentationem proponit. Cas. Leop. Acad. Nova Acta, XII., 1825, pp. 332-338.
- **3.** Ueber die von dem verstorbenen Herrn SELLOW aus der Banda Oriental mitgebrachten fossilen Panzer-Fragmente und die dazu gehörigen Knochen-Überreste. Berlin, Abhandl. 1833, pp. 369-424; Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1837, pp. 603-609.
- Alton, Ed. d.** 4. Beschreibung des Muskelsystems eines *Python bivittatus*. Müller, Archiv, 1834, pp. 346-364, 432-450, 528-543.
- **5.** Erklärung der Kupfertafel I. des Nervensystem der Lamprete betreffend. Müller, Archiv, 1840, pp. 5-14.
- **6.** Ueber die bis jetzt gegebenen bildlichen Darstellungen des menschlichen Gehirns. Oken, Isis, 1840, col. 920.
- **7.** Ueber das Entstehen von Doppelmissgeburten. Deutsch. Naturf. Bericht, 1847, pp. 168-175.
- **8.** Ueber den Gebrauch des Mikroskops zur Anfertigung von Zeichnungen. Deutsch. Naturf. Bericht, 1847, pp. 176-183.
- **9.** Beobachtungen über die verschiedenen Typen in den Hand- und Fussknochen der Säugethiere. D'Alton u. Burm., Zeitg. Zool. I., 1848, pp. 25-29, 33-36.
- **10.** Beobachtungen über einige Hühnerembryonen die sich durch ungewöhnliche Krümmungen auszeichneten. D'Alton u. Burm., Zeitg. Zool. I., 1848, pp. 117-119, 125-127.
- Alton, Ed. d.** und — **Pander.** Ueber das Megatherium. Oken, Isis, 1818, col. 1083-1086.
- Alton, Ed. d.** und — **Schlemm.** Ueber das Nervensystem der Petromyzon. Müller, Archiv, 1838, pp. 262-273.
- Altum,** — (Dr.). Lepidopterologisches aus dem Münsterlande. Stettin, Entom. Zeitg. XX., 1859, pp. 383-387; XXII., 84-86.
- **2.** Hernaphroditen von *Sphinx convolvuli*. Stettin, Entom. Zeitg. XXI., 1860, pp. 91-93.
- Altum, Bernard.** Eine neue Drossel [?]. Naumannia, 1852 (Jft. 3), pp. 67-68.
- **2.** Ueber den Bau der Federn als Grund ihrer Führung. Cabanis, Journ. Ornithol. II., 1854, pp. xix-xxxv.
- **3.** Ueber eine neue (?) kleine Schwauentart. Naumannia, 1854, pp. 145-149.
- **4.** Ueber die Farben der Vogelfedern im Allgemeinen, über das Schillern insbesondere. Naumannia, 1854, pp. 293-304.
- **5.** Planmäßiges Sammeln der Vögel und planmäßiges Ausstopfen und Stellen derselben. Naumannia, 1855, pp. 29-38.
- **6.** Nachtrag zu den im II. Quartale 1854 beschriebenen, und im III. desselben Jahres abgebildeten deutschen Schwänen, *Cygnus Bewickii* (?). Naumannia, 1855, pp. 101-103.
- **7.** *Cyanocula Suecica, orientalis, dichrosterna*, und *Wolfii*. Naumannia, 1855, pp. 166-170.
- **8.** Ueber Ausstopfen und Stellen der Vögel im Allgemeinen. Naumannia, 1855, pp. 301-307.
- **9.** Ueber das Meekern der Bekassine. Naumannia, 1855, pp. 362-371.

- Altum, Bernard.** 10. Einzelne, auf einer Excursion in Vorpommern gewonnene Beobachtungen. Naumannia, 1856, pp. 28-35.
- 11. Aphoristische Bemerkungen für Ausstopfer. Naumannia, 1856, pp. 35-40.
- 12. Einfluss der aussergewöhnlichen Wärme des verflossenen Jahres auf die Vogelwelt. Iles, Wochenschrift, I., 1858, pp. 35-36.
- Altum, B., und — Bolsmann.** Nachträge und Notizen zu dem in der Naumannia II. Bd. 3 Heft, p. 24 sqq. enthaltenen Verzeichniss der im Münsterlande vorkommenden Vögel. Naumannia, 1853, pp. 449-453.
- Alves, F. A.** Gerações espontaneas. Coimbra, Instituto, II., 1854, pp. 291-292; III., 1855, pp. 19-21.
- 2. Estudos preliminares de Biologia. Coimbra, Instituto, IV., 1856, pp. 21-23, 35-37, 50-52.
- Alvord, Benjamin.** The Polar plant, or Silphium laciniatum. Amer. Assoc. Proc. 1849, pp. 12-18.
- Alvord, Benjamin.** The Tangencies of Circles and Spheres. Smithson. Contrib. VIII., 1856.
- 2. On the interpretation of Imaginary Roots in questions of Maxima and Minima. Cambridge (Mass.), Math. Monthly, II., 1860, pp. 237-240.
- Alyon, —.** Sur la Yapana. Annal. de Chimie, LIV., 1805, pp. 222-223.
- Amador, R. d.** Mémoire sur l'action des agens imperceptibles sur le corps vivant. France, Congrès Scient. 1844, pp. 407-440.
- Amadio, Timolcone.** Sopra una nuova forma di barometro a livello costante col braccio orizzontale. Nuovo Cimento, IX., 1859, p. 81.
- Amante, Fedele.** Memoria sulle formole da usarsi ne' calcoli geodetici per la riduzione degli angoli all' orizzonte della stazione. [1834.] Napoli, Atti Acad. Sci. V. (pte. I), 1843, pp. 157-178.
- 2. Notizia intorno al Palmo Siciliano. Napoli, Rendiconto, III., 1844, pp. 36-45.
- Amar de la Torre, Rafael de.** Ojeada sobre los progresos y estado actual de la Mineralogia. Madrid, An. de Minas, I., 1838, pp. 270-321.
- 2. Noticias acerca de las impresiones de pisadas de animales en las rocas de varios países. Madrid, An. de Minas, II., 1841, pp. 218-236.
- 3. Minas de azufre de Hellin. Madrid, An. de Minas, II., 1841, pp. 263-279.
- Amary, —.** [Sulla geologia del Teramano negli Abruzzi.] Atti Scienz. Ital. 1845, pp. 1154-1155.
- Amato, Andr.** Rissoa gioenia, n. sp. Catania, Atti Acad. Gioen. XIX. 1842, pp. 49-50.
- Amberger, —.** Anwendung des Elektromagnetismus beim Eisenbahnbetrieb und beim Uebertragen der Bewegung. Dingler, Polytechn. Journ. CXXI., 1851, pp. 1-7.
- Amblard, Louis.** Note sur une galle du Tamarix brachystylis. Paris, Ann. Soc. Ent. IV., 1856, pp. 169-172; Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1856, pp. 163-166.
- 2. Lettre sur des galles et sur quelques floraisons intempestives. Paris, Bull. Soc. Bot. VI., 1859, pp. 734-736.
- Ambri, Giuseppe.** Teoria, partizione, e caratteri de' temperamenti. Parma, Giorn. Soc. Med. Chir. III., 1807, pp. 93-110, 178-204.
- 2. Del senso del calore, e dell' organo, a cui si riferisce. Parma, Giorn. Soc. Med. Chir. V., 1808, pp. 13-24.
- Ambrogio-Soldani, D.** Storia di quelle Bolidi, che hanno da se scagliato pietre alla terra. Siena, Atti Acad. IX., 1808, pp. 1-29.
- Ambrosi, Francesco.** Elenco sistematico delle Piante Fauergome del Tirole Italiano. Nuovi Ann. Sci. Nat. VIII., 1853, pp. 433-461; IX., 240-253, 417-430; X., 420-447.
- 2. Flora von Südtirol. Skofitz, Botan. Wochenbl. III., 1853, pp. 265-268, 273-276, 282-284, 289-292, 297-299, 306-309, 314-317, 323-325, 329-333, 338-341, 347-351, 353-356, 361-365, 370-374, 378-382, 385-389, 393-395, 401-405.
- 3. Della caratteristica e definizione del vegetabile. Milano, Atti Soc. Ital. V., 1863, pp. 193-201.
- Ambrosioni, Felice.** L' olio volatile di senape. Cattaneo, Bibl. di Farm. IV., 1835, pp. 353-360.
- 2. Acido lattico e lattato ferroso. Cattaneo, Bibl. di Farm. XIV., 1840, pp. 257-262.
- Ambrust, Fr.** Einige Bemerkungen über Belemittel mueronata, d'Orb. und B. quadrata, d'Orb. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1859, pp. 421-423.
- Amelung, —.** Die Erzgänge im Kreidemergel bei Blankenrode, unweit Stadterge. Bonn, Rheinl. u. Westph. Verh. 1853, pp. 217-219.
- 2. Chemische Untersuchungen verschiedener Erze aus dem Bergmeister-Reviere Westphalen. Bonn, Rheinl. u. Westph. Verh. 1853, pp. 219-228.
- 3. Chemische Untersuchung des Thonschiefers und der Grauwacke in der Nähe der Erzlagerstätte zu Ramsbeck. Bonn, Rheinl. u. Westph. Verh. 1853, pp. 228-229.
- 4. Chemische Untersuchung des zwischen Boringhausen und Willebadessen aufgefundenen Sphärosiderits. Bonn, Rheinl. u. Westph. Verh. 1853, pp. 230-231, 240.
- Amelung, Franz.** Ueber den Consens des Gehirns mit den Organen des Unterleibes in Bezug auf psychische Krankheiten. Deutsch. Naturfor. Bericht, 1842, pp. 276-281; Damerow, Allg. Zeits. Psychiatrie, I., 1844, pp. 165-181.

**Am Ende, —.** Von der Auflösbarkeit der ganzen rationalen Funktionen  $n$ -ten Grades in Faktoren. Grunert, Archiv, XXX., 1858, pp. 442–452.

— 2. Summirung der unendlichen Reihe.

$$Sx = \sum_{p=1}^{\infty} \frac{x^p}{a_0 p^a + a_1 p^{a-1} + \dots + a_n}$$

Grunert, Archiv, XXXV., 1860, pp. 220–240.

**American Geologists and Naturalists' Association.** Report on Scientific Nomenclature. [1845.] Silliman, Journ. II., 1846, pp. 423–427.

**Amerling, Carl.** Interessante Wanderung der Kohlraupe [Pieris brassicae] am Smichov bei Prag. Lotos, VI., 1856, pp. 196–197.

— 2. Ueber Cicada [Thyphlocyba] rosae. Lotos, VIII., 1858, p. 271.

— 3. Ueber Asynapta lagubris auf Pflaumenbäumen. Lotos, IX., 1859, pp. 60–63.

— 4. Mermis albicans, Sieb. in Äpfeln. Lotos, IX., 1859, pp. 102–103.

— 5. Ueber den Naturhaushalt der Wiesen. Lotos, IX., 1859, pp. 183–189.

— 6. Bemerkungen über einige Melolonthen. Lotos, XIII., 1863, pp. 23–28, 53–55.

— 7. Ueber die Naturökonomie der Milben. Prag, Sitzungsber. 1861 (hft. 2), pp. 54–56.

— 8. Ueber die ersten Stände und die Parthenogenese des Tetraanychus telarius, ferner über Demodex hominis. Prag, Sitzungsber. 1862, pp. 71–73.

— 9. Ueber den Kehrriecht der Bienenstöcke. Prag, Sitzungsber. 1862 (hft. 2), pp. 7–10.

— 10. Demonstration der parasitischen Thierchen. Prag, Sitzungsber. 1862 (hft. 2), pp. 95–98.

— 11. Ueber seine neuerlichen naturökonomischen Wahrnehmungen in der sog. goldenen Ruthe Böhmens (zlatý prut). Prag, Sitzungsber. 1863 (hft. 2), pp. 60–62.

**Amici, Giovanni Batista.** Descrizione d'un nuovo micrometro. Modena, Mem. Soc. Ital. XVII., 1815, pp. 344–359.

— 2. De' microscopi catadiottrici memoria. Modena, Mem. Soc. Ital. XVIII., 1818, pp. 107–124; Annal. de Chimie, XVII., 1821, pp. 412–434; Edinb. Phil. Journ. II., 1820, pp. 135–138; Gilbert, Annal. LXVI., 1820, pp. 255–272.

— 3. Sulla circolazione del succhio nella Chara. Modena, Mem. Soc. Ital. XVIII., 1818, pp. 183–204; Annal. de Chimie, XIII., 1819, pp. 384–409; Oken, Isis, 1822, col. 665–677; Edinb. Phil. Journ. II., 1820, pp. 172–177.

— 4. Sopra le Camere Lucide. Bologna, Opusc. Scientif. III., 1819, pp. 25–35; Annal. de Chimie, XXII., 1823, pp. 137–156.

**Amici, Giovanni Batista.** 5. Memoria sopra un cannocchiale iconantidiplico. Modena, Mem. Soc. Ital. XIX., 1821, pp. 113–120.

— 6. Memoria sulla costruzione di un cannocchiale acromatico senza lenti. Modena, Mem. Soc. Ital. XIX., 1821, pp. 121–137; Pisa, Nuovo Giorn. II., 1822, pp. 122–136; Quart. Journ. Sci. XI., 1822, pp. 398–401; Tilloch, Phil. Mag. LX., 1822, pp. 301–310.

— 7. Osservazioni microscopiche sopra varie piante. Modena, Mem. Soc. Ital. XIX., 1823, pp. 234–286; Ann. Sci. Nat. II., 1824, pp. 41–71, 211–249; Froriep, Notizen, V., 1823, col. 337–344; VI., 155; Quart. Journ. Sci. XVI., 1823, pp. 388–393.

— 8. Lettre sur les micromètres prismatiques. Zsch. Corresp. VIII., 1823, pp. 67–75.

— 9. Lettre sur la mesure des étoiles doubles. Zsch. Corresp. VIII., 1823, pp. 216–218; Edinb. Phil. Journ. IX., 1823, pp. 334–341.

— 10. Lettre sur un nouveau Micromètre intermédiaire. Zsch. Corresp. IX., 1823, pp. 517–534.

— 11. Lettre sur les limites de la visibilité des divisions sur les instrumens d'astronomie. Zsch. Corresp. XII., 1825, pp. 334–347.

— 12. Lettre sur les Observations des satellites de Jupiter en plein jour. Zsch. Corresp. XII., 1825, pp. 539–552; Baumgartner, Zeitschr. I., 1826, pp. 282–286; Edinb. Journ. Sci., IV., 1826, pp. 306–309.

— 13. Observations sur l'accroissement des végétaux. Ann. Sci. Nat. XXI., 1830, pp. 92–101; Roy. Inst. Journ. I., 1831, pp. 422–424.

— 14. Note sur le mode d'action du pollen sur le stigmat. Ann. Sci. Nat. XXI., 1830, pp. 329–332; Roy. Inst. Journ. I., 1831, pp. 637–638.

— 15. Lettre à M. MIRBEL sur la circulation des fluides dans les végétaux. [1830.] Ann. Sci. Nat. XXII., 1831, pp. 426–432.

— 16. Beschreibung eines neuen Nivellir-Instruments. Poggend. Annal. XXVIII., 1833, pp. 108–115.

— 17. Ueber die Farbenzerstreuung in einem und demselben Mittel. Poggend. Annal. XXXV., 1835, pp. 609–619.

— 18. Descrizione di alcuni instrumenti da misurare gli angoli per riflessione. [1836.] Modena, Mem. Soc. Ital. XXI., 1837, pp. 142–174.

— 19. [Sulla circolazione che si osserva negli internodi della Chara.] Atti Scienz. Ital. 1839, pp. 129–132.

— 20. Nota sull' esistenza del budello nel poline. Bibl. Ital. C. 1840, pp. 273–275.

— 21. [Osservazioni sugli zoospermii della Chara.] Atti Scienz. Ital. 1842, pp. 284–285.



- Amici, Giovanni Batista.** 22. Nuove osservazioni sugli stomi del *Cereus peruvianus*. Atti Scienz. Ital. 1842, pp. 327-328.
- 23. Note sur un appareil de polarisation. Annal. de Chimie, XII., 1844, pp. 114-117; Poggend. Annal. LXIV., 1845, pp. 472-476.
- 24. Description d'un petit microscope achromatique. Annal. de Chimie, XII., 1844, pp. 117-120; Poggend. Annal. LXIV., 1845, pp. 476-478.
- 25. Sulla fecondazione delle orchidee. Atti Scienz. Ital. 1846, pp. 542-549; Ann. Sci. Nat. VII. (Bot.), 1847, pp. 193-205; Revue Botanique, II., 1846-47, pp. 389-400; Botan. Zeitung, V., 1847, col. 364-370, 381-386; Flora, XXX., 1847, pp. 249-261.
- 26. Elementi parabolici approssimati della Cometa. Tortolini, Annali, V., 1854, pp. 148-149.
- 27. Meridiana iconantidiptica. Nuovo Cimento, I., 1855, pp. 44-50.
- 28. Di un nuovo Microscopio portatile. Il Tempo, I., 1858, pp. 161-165.
- 29. Sulla fibra muscolare. Il Tempo, II., 1858, pp. 328-338; Nuovo Cimento, IX., 1859, pp. 5-16.
- 30. Sulla natura dei corpuscoli ovoidali dei semi e dei Bachi da Seta affetti d'atrofia. Polli. Ann. di Chim. XXXV., 1862, pp. 315-317.
- Amici, Vincenzo.** Considerazioni relative al moto dell'acqua. Atti Scienz. Ital. 1846, pp. 250-252; Tortolini, Annali, I., 1850, pp. 302-304.
- Amiot, Benjamin.** Théorie des parallèles. Rouen, Acad. Travaux, 1839, pp. 144-146.
- 2. Mémoire sur l'approximation des calculs numériques par les décimales. Rouen, Acad. Travaux, 1841, pp. 161-180.
- 3. Discussion des valeurs générales fournies par la résolution de trois équations du premier degré entre trois inconnues. Rouen, Acad. Travaux, 1842, pp. 41-55.
- 4. Mémoire sur une nouvelle méthode de génération et de discussion des surfaces du deuxième ordre. Liouville, Journ. Math. VIII., 1843, pp. 161-208.
- 5. Sur la détermination d'une Courbe du 2<sup>e</sup> Ordre donnée par son équation. Nouv. Ann. Math. II., 1843, pp. 272-277.
- 6. Mémoire sur les Polygones réguliers. Nouv. Ann. Math. III., 1844, pp. 264-278; Grunert, Archiv, VI., 1845, pp. 46-57.
- 7. Mémoires sur diverses propriétés des surfaces du deuxième ordre, déduites de la Théorie des Focales. Liouville, Journ. Math. X., 1845, pp. 109-136.
- 8. Sur les développées elliptiques des courbes planes. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 348-352.
- Amiot, Benjamin.** 9. Sur les points singuliers des surfaces. Bruxelles, Mém. Couronn. XXI., 1846.
- 10. Sur quelques propriétés des Coniques Osculatrices à une courbe plane. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1846, pp. 144-146.
- 11. Discussion des valeurs générales fournies par la résolution de trois équations du premier degré entre trois inconnues. [1842.] Nouv. Ann. Math. VI., 1847, pp. 407-421.
- 12. Note sur quelques points de la théorie analytique des surfaces. Liouville, Journ. Math. XII., 1847, pp. 129-135.
- 13. Sur l'approximation des calculs numériques par les décimales. Nouv. Ann. Math. X., 1851, pp. 238-257.
- Ammann, —.** [Ueber geographische Bestimmungen.] [1796.] Bode, Astron. Jahrb. 1800, pp. 113-119.
- Ammermüller, Christopher Friedrich.** Ueber eine Gesetzmässigkeit in specifischen Gewichte, welche bei Verbindungen einfacher Körper unter einander nach multiplen Verhältnissen stattfindet. Poggend. Annal. XLIX., 1840, pp. 341-355; L., 406-408; Annal. de Chimie, LXXV., 1840, pp. 174-193.
- Ammermüller, C. F., und H. G. Magnus.** Ueber eine neue Verbindung des Jods mit Sauerstoff, die Ueberjodsäure. Poggend. Annal. XXVIII., 1833, pp. 514-524; Annal. de Chimie, LIII., 1833, pp. 92-105; Journ. de Pharm. XX., 1834, pp. 26-27; Liebig, Annal. XI., 1834, pp. 18-24; Silliman, Journ. XXVIII., 1835, pp. 141-143.
- Ammon, Friedrich August von.** Das Staphyloma pellucidum corneae congenitum. Oken, Isis, XXI., 1828, col. 548-553.
- 2. Ueber eine Eigenthümlichkeit der Choroiden im menschlichen Fötusauge. Oken, Isis, XXII., 1829, col. 430-431.
- 3. Ueber eine zwischen den Processus ciliaris und dem Linsencapselrande bestehende Verbindung, und von der Wichtigkeit derselben für die Pathologie des Auges, wie für einzelne Operationen an demselben. Oken, Isis, XXII., 1829, col. 432-433.
- 4. Der Orbiculus capsulo-ciliaris eine Verbindung welche im menschlichen Auge zwischen der hintern Fläche der Ciliarfortsätze und der vordern Linsenkapselwand besteht. Ammon. Zeitschrift, I., 1831, pp. 1-9.
- 5. Anfrage wegen BURGMANN'S und BLUMENBACH'S Prolapsus oculorum. Ammon, Zeitschrift, I., 1831, pp. 411-412.
- 6. Beiträge zur Anatomie, Physiologie und Pathologie des Orbiculus ciliaris in Menschen- und Thieraugen. Ammon, Zeitschrift, II., 1832, pp. 194-222.

**Ammon, Friedrich August von.** 7. Die Bildung des Vögel Auges in den ersten Tagen seiner Entstehung mit vorzüglich der Berücksichtigung von Dr. HUSCHKE'S Untersuchungen. Ammon, Zeitschrift, III., 1833, pp. 341-361.

— 8. Mémoire sur la physiologie de la Ténotomie. Gand, Ann. Soc. Med. V., 1839, pp. 174-200.

— 9. Zur Heilung des Strabismus durch die Myotomie. Ammon, Monatsschrift f. Med. III., 1840, pp. 321-332.

— 10. Die Brachychia und das Mikrostoma, zwei wenig gekannte angeborene Fehler der Lippen und des Mundes. Journ. Chir. Augenheilk. III., 1844, pp. 250-258.

— 11. Anatomisch - pathologischer Beweis über spontanes Entstehen abnormer Oeffnungen (Pupillen) im Irisgewebe im Verlaufe mancher Krankheiten. Journ. Chir. Augenheilk. V., 1846, p. 336.

— 12. Die Entwicklungsgeschichte des menschlichen Auges. Archiv f. Ophthalm. IV., 1858, pp. 1-226; Annal. d'Oculist. XLII., 1859, pp. 5-32, 133-146. 179-197; XLIII., 5-21, 61-74, 145-166, 205-224; XLIV., 5-26, 102-114.

— 13. Mémoire sur l'anatomie normale et pathologique de l'extrémité intra-oculaire du nerf optique dans ses rapports avec l'ophtalmoscopie. Annal. d'Oculist. XLIV., pp. 157-188; XLV., 5-42.

— 14. Zur Beantwortung der Frage: "Giebt es eine organische Verbindung zwischen der innern Fläche der Corona ciliaris und dem Linsenkapselfrand?" Reichert, Archiv, 1859, pp. 1-8.

— 15. Aeyelia Irideremia und Hemiphakia congenita. Zur Lehre von den angeborenen Krankheiten des menschlichen Auges. [1858.] Cass. Leop. Acad. Nova Acta, XXVIII., 1860, pp. 54-106.

— 16. Beiträge zur pathologischen Anatomie des intraoculären Schnervenendes behufs der ophthalmoskopischen Diagnose von Krankheiten des Augengrundes. Archiv f. Ophthalm. VI., 1860, pp. 1-61.

— 17. Zur genaueren Kenntniss des Nervus opticus namentlich dessen intraoculären Endes. Prag, Vierteljahrsschrift, 1860, pp. 140-167.

**Ammon, F. A., und — Werneck.** Beiträge zur Geweblehre des Krystallkörpers. Ammon, Zeitschrift, V., 1837, pp. 403-428.

**Amo, Mariano del.** Memoria premiada sobre la distribucion geografica de las familias de las plantas crucíferas, leguminosas, rosáceas, salsoláceas, amentáceas, coníferas y gramíneas de la Península Ibérica. Madrid, Mem. Acad. Ci. V., 1861, pp. 223-463.

**Amo, Mariano del, y Petro del Campo.** Especies de plantas nuevas. Madrid, Revista, V., 1855, pp. 55-57.

**Amoretti, Carlo.** Sur le trap du mont Simmolo, près d'Intra sur le Lac Majeur. Torino, Mém. Acad. VI., 1792-1800, pp. 89-104.

— 2. Lettre au citoyen GLOBERT, pour servir de Supplément au Mémoire du trap. Torino, Mém. Acad. VI., 1792-1800 (pte. 2), pp. 268-274.

— 3. Delle torbiere esistenti nel dipartimento d'Olona, e limitrofi, e de' loro vantaggi ed usi. Bologna, Mem. Ist. Naz. Ital. I., 1806 (pte. 2), pp. 309-366.

— 4. Su un dente e parte di mandibola d'un Mastodonte trovati presso la Rocchetta nel dipartimento del Tanaro. Bologna, Mem. Ist. Naz. Ital. II., 1808 (pte. 2), pp. 421-430.

— 5. Osservazioni sulle Anguille. Modena, Mem. Soc. Ital. X., 1803, pp. 679-686.

— 6. Dell' azione di varie sostanze sopra altre sostenute pendenti su di esse. [1806.] Modena, Mem. Soc. Ital. XIII., 1807, pp. 221-255.

— 7. Della Torba, e della Lignite combustibili che possono sostituirsi alle legne nel Regno d'Italia. Milano, Giorn. Soc. Incor. VIII., 1809, pp. 129-133, 257-266.

— 8. Osservazioni fatte presso Stabio, distretto di Mendrisio, nel cantone Svizzero del Ticino. Modena, Mem. Soc. Ital. XV., 1811, pp. 117-125.

— 9. Osservazioni elettrometriche e ceramiche. [1812.] Modena, Mem. Soc. Ital. XVI., 1813, pp. 52-81, 212-230.

— 10. Osservazioni di elettrometria animale. Modena, Mem. Soc. Ital. XVII., 1815, pp. 81-100, 101-131, 132-150; Gilbert, Annal. LX., 1819, pp. 255-317.

— 11. Degli effetti de' turbini sulle piante. Brugnattelli, Giorn. VIII., 1815, pp. 139-147; Gilbert, Annal. LVII., 1817, pp. 389-392.

**Amoretti, F.** Sur la fraction continue

$$\frac{1}{1 + \frac{1}{2 + \frac{1}{3 + \frac{1}{4 + \dots}}}}$$

Nouv. Ann. Math. XIV., 1855, pp. 40-46.

**Amoreux, —.** Observations on Spiders and their supposed Poison. Tilloch, Phil. Mag. VI., 1800, pp. 74-80, 122-126.

— 2. Observations on Ants and on the Poison of these insects. Tilloch, Phil. Mag. VII., 1800, pp. 152-157.

**Ampère, André Marie.** Démonstration de l'égalité de volume des Polyèdres symétriques. Paris, Ecole Polytechn. Corresp. I., 1804-08, pp. 184-187.

**Ampère, André Marie. 2.** Recherches sur quelques points de la théorie des fonctions dérivées qui conduisent à une nouvelle démonstration de la série de TAYLOR, et à l'expression finie des termes qu'on néglige lorsqu'on arrête cette série à un terme quelconque. Paris, École Polytechn. Journ. VI, 1806, pp. 148-181.

— **3.** Démonstration générale du principe des Vitesses Virtuelles, dégagée de la considération des infiniment petits. Paris, École Polytechn. Journ. VI, 1806, pp. 247-269.

— **4.** Recherches sur l'application des formules générales du Calcul des Variations aux problèmes de la Mécanique. [1803.] Paris, Mém. Sav. Étrang. I, 1806, pp. 493-523.

— **5.** Sur les avantages qu'on peut retirer, dans la théorie des Courbes, de la considération des Paraboles osculatrices, avec des réflexions sur les fonctions différentielles dont la valeur ne change pas lors de la transformation des axes. [1803.] Paris, École Polytechn. Journ. VII, 1808, pp. 159-181.

— **6.** Sur la Balance hydrostatique de M. BARRÉ. Paris, Bull. Soc. Encour. XII, 1813, pp. 77-78.

— **7.** Démonstration d'un théorème d'où l'on peut déduire toutes les lois de la réfraction ordinaire et extraordinaire. Paris, Mém. de l'Institut, 1813-15, pp. 235-248.

— **8.** Sur l'intégration des équations aux Différentielles Partielles. Paris, Bull. Soc. Philom. 1814, pp. 107-109.

— **9.** Sur les équations aux Différences Partielles. Paris, Bull. Soc. Philom. 1814, pp. 163-165.

— **10.** Mémoire sur la Réfraction de la lumière. Paris, École Polytechn. Corresp. III, 1814-16, pp. 238-242.

— **11.** Démonstration de la relation découverte par MANOTTE. [1814.] Annal. de Chimie, XCIV, 1815, pp. 145-160.

— **12.** Sur la détermination des proportions dans lesquelles les corps se combinent, d'après le nombre et la disposition respective des molécules dont leurs particules intégrantes sont composées. Journ. des Mines, XXXVII, 1815, pp. 5-40; Annal. de Chimie, XC, 1814, pp. 43-86; Tilloch, Phil. Mag. XLV, 1815, pp. 41-43, 109-116, 189-193, 344-349.

— **13.** Considérations générales sur les intégrales des équations aux Différentielles Partielles. [1814.] Paris, École Polytechn. Journ. X, 1815, pp. 549-611; XI, 1820, pp. 1-183.

— **14.** Essai d'une Classification naturelle pour les corps simples. Annal. de Chimie, I, 1816, pp. 295-308, 373-393; II, 5-31, 105-125; Tilloch, Phil. Mag. XLVII, 1816, pp. 438-446; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. I, 1817 (2 St.), pp. 322-432.

**Ampère, André Marie. 15.** Problème des Quadratures. Rapport à l'Académie Royale des Sciences, sur le mémoire de M. BÉLARD. Gergonne, Ann. Math. VIII, 1817-18, pp. 117-124.

— **16.** Sur l'action des Courans Voltaïques. Annal. de Chimie, XV, 1820, pp. 59-76.

— **17.** Note sur un Mémoire lu à l'Académie Royale des Sciences 4 Décembre 1820 [sur l'action mutuelle de deux éléments de courans électriques.] Journ. de Phys. XCI, 1820, pp. 226-230.

— **18.** Sur l'action mutuelle de deux fils conjonctifs, et sur celle qui a lieu entre un fil conjonctif et un aimant ou le globe de la terre. Paris, Bull. Soc. Philom. 1820, pp. 138-140; Gilbert, Annal. LXVII, 1821, pp. 113-163, 225-228.

— **19.** Lettre à M. ARAGO [sur l'état Magnétique des corps qui transmettent un courant d'Électricité]. Annal. de Chimie, XVI, 1821, pp. 119-129; Bibl. Univ. XVII, 1821, pp. 16-20; Gilbert, Annal. LXVIII, 1821, pp. 176-184; LXIX, 65-80; Froriep, Notizen, I, 1822, col. 17-20.

— **20.** Note sur un appareil à l'aide duquel on peut vérifier toutes les propriétés des conducteurs de l'Électricité Voltaïque. Annal. de Chimie, XVIII, 1821, pp. 88-107, 313-332.

— **21.** Notice sur des expériences Electro-magnétiques. Annal. d. Sci. Phys. VIII, 1821, pp. 101-104.

— **22.** Lettre à Mr. ERMAN, sur l'action Electro-magnétique. Bibl. Univ. XVII, 1821, pp. 183-191; Journ. de Phys. XCII, 1821, pp. 304-309; XCIII, 1821, pp. 447-467; Gilbert, Annal. LXXII, 1822, pp. 32-37, 136-157.

— **23.** Mémoire sur quelques nouvelles propriétés des Axes permanens de Rotation des corps et des plans directeurs de ces axes. Paris, Mém. de l'Institut. V, 1821-22, pp. 86-152; Quart. Journ. Sci. XII, 1822, pp. 415-416.

— **24.** Expériences relatives à de nouveaux phénomènes Electro-dynamiques. Annal. de Chimie, XX, 1822, pp. 60-74; Bibl. Univ. XX, 1822, pp. 173-185; Gilbert, Annal. LXXII, 1822, pp. 257-276.

— **25.** Mémoire sur la détermination de la formule qui représente l'action mutuelle de deux portions infiniment petites de conducteurs voltaïques. Annal. de Chimie, XX, 1822, pp. 398-421.

— **26.** Extrait d'une lettre sur des expériences Electro-magnétiques. Bibl. Univ. XX, 1822, pp. 185-192; Quart. Journ. Sci. XIV, 1823, pp. 441-442.

— **27.** Lettre à M. FARADAY. Annal. de Chimie, XXII, 1823, pp. 389-401.

- Ampère, André Marie. 28.** [Observations sur le Mémoire de M. SAVARY (t. XXII, p. 259) relatif à la formule Electro-dynamique de M. AMPÈRE]. *Bibl. Univ.* XXIV., 1823, pp. 109-115.
- **29.** Sur les phénomènes Electro-dynamiques. Paris, *Bull. Soc. Philom.* 1823, pp. 79-85; *Annal. de Chimie*, XXVI., 1824, pp. 134-161, 246-258.
- **30.** Mémoire sur la théorie mathématique des phénomènes Electro-dynamiques, uniquement déduite de l'expérience. [1820.] Paris, *Mém. de l'Institut*, VI., 1823, pp. 175-386; Paris, *Bull. Soc. Philom.* 1822, pp. 145-147.
- **31.** Description d'un appareil Electro-dynamique. *Annal. de Chimie*, XXVI., 1824, pp. 390-411.
- **32.** Analogie entre les Facultés numériques et les Puissances; Démonstration générale de la formule du Binôme de NEWTON; Développement des fonctions exponentielles et circulaires. Gergonne, *Ann. Math.* XV., 1824-25, pp. 369-387.
- **33.** Lettre à M. GERHARDT sur divers phénomènes Electro-dynamiques. *Annal. de Chimie*, XXIX., 1825, pp. 373-380; *Tilloch, Phil. Mag.* LXVI., 1825, pp. 368-373.
- **34.** Mémoire sur une nouvelle expérience Electro-dynamique, sur son application à la formule qui représente l'action mutuelle de deux éléments de conducteurs Voltaïques, et sur de nouvelles conséquences déduites de cette formule. *Annal. de Chimie*, XXIX., 1825, pp. 381-404; XXX., 29-41; *Tilloch, Phil. Mag.* LXVI., 1825, pp. 373-387; LXVII., 37-45; *Quart. Journ. Sci.* XVIII., 1825, pp. 381-382.
- **35.** Note sur une nouvelle expérience Electro-dynamique et sur son application à la formule qui représente l'action mutuelle de deux éléments de conducteurs Voltaïques. Quetelet, *Corresp. Math.* I., 1825, pp. 276-280; *Froriep, Notizen*, XVI., 1827, col. 225-226.
- **36.** Exposition des principes du calcul des Variations. Gergonne, *Ann. Math.* XVI., 1825-26, pp. 133-167.
- **37.** Essai sur un nouveau mode d'exposition des principes du calcul Différentiel, du calcul aux Différences, et de l'interpolation des Suites, considérées comme dérivant d'une source commune. Gergonne, *Ann. Math.* XVI., 1825-26, pp. 329-349.
- **38.** Note sur une nouvelle expérience Electro-dynamique, qui constate l'action d'un disque métallique en mouvement sur une portion de conducteur Voltaïque pliée en hélice ou en spirale. Paris, *N. Bull. Soc. Philom.* 1826, p. 134; *Quart. Journ. Sci.* I., 1827, pp. 228-229.
- Ampère, André Marie. 39.** Mémoire sur l'action exercée par un circuit Electro-dynamique, formant une courbe plane dont les dimensions sont considérées comme infiniment petites; sur la manière d'y ramener celle d'un circuit fermé, quelles qu'en soient la forme et la grandeur; sur deux nouveaux instruments destinés à des expériences propres à rendre plus directe et à vérifier la détermination de la valeur de l'action mutuelle de deux éléments de conducteurs; sur l'identité des forces produites par des circuits infiniment petits, et par des particules d'Aimant; enfin, sur un nouveau théorème relatif à l'action de ces particules. Quetelet, *Corresp. Math.* II., 1826, 35-47.
- **40.** Nouvelle démonstration du principe des Vitesses Virtuelles. Quetelet, *Corresp. Math.* II., 1826, pp. 276-281.
- **41.** Démonstration du théorème de TAYLOR, pour les fonctions d'un nombre quelconque de Variables Indépendantes, avec la détermination de l'erreur que l'on commet lorsqu'on arrête la série donnée par ce théorème à l'un quelconque de ses termes. Gergonne, *Ann. Math.* XVII., 1826-27, pp. 317-329.
- **42.** Sur l'action mutuelle d'un conducteur Voltaïque et d'un Aimant. Bruxelles, *Mém. Acad.* IV., 1827 (t. 2), pp. 3-88; *Annal. de Chimie*, XXXVIII., 1828, pp. 113-139.
- **43.** Mémoire sur la détermination de la Surface courbe des Ondes Lumineuses dans un milieu dont l'élasticité est différente suivant les trois directions principales, c. à d., celles où la force produite par l'élasticité a lieu dans la direction même du déplacement des molécules de ce milieu. *Annal. de Chimie*, XXXIX., 1828, pp. 113-144; *Poggend. Annal.* XXX., 1836, pp. 262-294.
- **44.** Solution d'un problème de Dynamique, suivie de considérations sur le problème général des Forces Centrales. Gergonne, *Ann. Math.* XX., 1829-30, pp. 37-58.
- **45.** Démonstration élémentaire du principe de la Gravitation Universelle. Gergonne, *Ann. Math.* XX., 1829-30, pp. 89-96.
- **46.** Note sur une expérience de M. Hippolyte PIXII, relative au courant produit par la rotation d'un Aimant. *Annal. de Chimie*, LI., 1832, pp. 76-79; *Poggend. Annal.* XXVII., 1833, pp. 398-399; *Silliman, Journ.* XXIV., 1833, pp. 141-145.
- **47.** Versuche über die durch den Einfluss eines andern Stroms erzeugten elektrischen Ströme. Schweigger, *Journ.* LXIV. (= *Jahrb.* IV.), 1832, pp. 444-450.
- **48.** Note sur la Chaleur et sur la Lumière considérées comme résultant de mouvements vibratoires. *Annal. de Chimie*, LVIII., 1835, pp. 432-444.



- Ampère, André Marie.** 49. Mémoire sur les équations générales du Mouvement. [1826.] Lionville, Journ. Math. I., 1836, pp. 211–228.
- 50. Recherches mathématiques inédites. Quetelet, Corresp. Math. IX., 1837, pp. 144–148.
- 51. Nouvelle discussion de l'équation générale des courbes du second degré. Quetelet, Corresp. Math. X., 1838, pp. 90–103.
- 52. Théorie du Calcul élémentaire. Nouv. Ann. Math. IV., 1845, pp. 105–109, 161–164, 209–213, 278–285.
- Ampère, A. M., et — Becquerel.** Note sur une expérience relative à la nature du courant Électrique. Annal. de Chimie, XXVII., 1824, pp. 29–32.
- 2. Expériences sur les courants Électriques produits par l'influence d'un autre courant. Annal. de Chimie, XLVIII., 1831, pp. 405–412; Poggend. Annal. XXIV., 1832, pp. 612–621.
- Ampère, A. M., and — Dulong.** Abstract of the report on M. ROUSSEAU's memoir respecting a new method of measuring the power of bodies to conduct electricity. (Transl.) Thomson, Ann. Phil. VIII. 1824, pp. 39–41.
- Amstler, C.** Analyse des Schwefelwassers zu Weilbach. Liebig, Annal. LV., 1845, pp. 246–248.
- Amstler, Jacob.** Methode den Einfluss zu condensiren, welchen die Eisenmassen eines Schiffes in Folge Vertheilung der magnetischen Flüssigkeiten durch den Erdmagnetismus auf die Compassnadel ausüben. Schweizer. Gesell. Verhandl. 1848, pp. 146–153.
- 2. Zur Theorie der Vertheilung des Magnetismus im weichen Eisen. Schweizer. Gesell. N. Denks. X., 1849.
- 3. Ueber die Anwendung von Schwingungs- beobachtungen zur Bestimmung der spezifischen Wärme fester Körper bei constantem Volumen. Zürich, Mittheil. II., 1850–52, pp. 241–248.
- 4. Neue geometrische und mechanische Eigenschaft der Niveauflächen. [1848.] Crelle, Journ. XLII., 1852, pp. 314–315; Nouv. Ann. Math. XII., 1853, pp. 356–358.
- 5. Zur Theorie der Anziehung und der Wärme. [1851.] Crelle, Journ. XLII., 1852, pp. 316–326.
- 6. Ueber die Gesetze der Wärmeleitung im Innern fester Körper; unter Berücksichtigung der durch ungleichförmige Erwärmung erzeugten Spannung. Crelle, Journ. XLII., 1852, pp. 327–347; Schweizer. Gesell. N. Denks. XII., 1852.
- 7. Ueber das Polar-Planimeter. Dingler, Polytechn. Journ. CXL., 1856, pp. 321–327.
- Amstler, Jacob.** 8. Noch etwas zur Theorie des Polarplanimeters. Dingler, Polytechn. Journ. CXL., 1856, pp. 326–329.
- 9. Ueber die mechanische Bestimmung des Flächeninhaltes, der statischen Momente und der Trägheitsmomente ebener Figuren, insbesondere über einen neuen Planimeter. Zürich, Vierteljahrs. I., 1856, pp. 41–70, 101–140.
- Amstein, —.** Analyse de l'eau minérale de Laifour, département des Ardennes. Journ. de Pharm. I., 1815, pp. 272–275.
- Am Stein, J. G.** Aufzählung und Beschreibung der Myriapoden und Crustaceen Graubündens. Chur, Jahrb. Natf. Gesell. II., 1855–56, pp. 112–148.
- 2. Verzeichniss der Land und Wasser Mollusken Graubündens. Chur, Jahrb. Natf. Gesell. III., 1856–57, pp. 68–98; VII., 127–134.
- 3. Amsteinia punctipennis, n. sp. Chur, Jahrb. Natf. Gesell. III., 1856–57, pp. 99–101.
- 4. Dipterologische Beiträge. Chur, Jahrb. Natf. Gesell. V., 1858–59, pp. 96–101.
- Am Stein (sen.), J. H.** Verzeichniss der Bündner Dipteren. Chur, Jahrb. Natf. Gesell. II., 1855–56, pp. 89–111.
- Amussat, J. Z.** Remarques sur l'urètre de l'homme et de la femme. Archives Gén. de Méd. IV., 1824, pp. 31–45, 547–561.
- 2. Quelques réflexions sur le mécanisme de l'excrétion de l'urine, suivies d'observations sur la rétention complète de ce liquide. Magendie, Journ. de Phys. VI., 1826, pp. 97–137.
- 3. Nouvelles recherches expérimentales sur les hémorrhagies traumatiques, suivies de quelques considérations sur l'importance des vivisections pour former des chirurgiens opérateurs. Paris, Mém. Acad. Méd. V., 1836, pp. 68–90.
- 4. Considérations sur le mécanisme du cours de la bile dans les canaux biliaires. Paris, Comptes Rendus, XV., 1842, pp. 641–642.
- 5. Effet de l'inhalation de l'éther et du chloroforme sur l'apparence du sang artériel. Paris, Comptes Rendus, XXV., 1847, pp. 967–969.
- Amyot, —.** Note historique sur le télégraphe électrique. Paris, Comptes Rendus, VII., 1838, pp. 80–83.
- Amyot, —.** Nouvelle méthode de génération et de discension des surfaces de second ordre. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 783–828.
- Amyot, C. J. B.** Molaris Pieretti, Serr. Mag. de Zool. 1835, cl. ix. pl. 129.
- 2. Histoire de la Cigale. Silbermann, Rev. Entom. IV., 1836, pp. 60–71.

- Amyot, C. J. B.** 3. Entomologie Française. Rhynchotes :—Hémiptères, Homoptères, Phthiroptères, Pseudoptères, etc. Paris, Ann. Soc. Ent. III., 1844, pp. 369-416, 417-492 ; IV., 73-192, 359-452 ; V., 143-238, 453-524.
- 4. [Lettre à M. Westwood sur la méthode mononymique.] Paris, Ann. Soc. Ent. VI., 1848, pp. lxxi-lxxiv.
- 5. Sur la Tipule du froment (*Tipula tritici*, Kirby ; *Cecidomyia tritici*, Latr.) Paris, Ann. Soc. Ent. IX., 1851, pp. lvi-lxii.
- 6. De la nomenclature entomologique. Paris, Ann. Soc. Ent. VII., 1859, pp. 571-572.
- 7. De la production des fils des Araignées, de la fabrication de leurs toiles, et de l'ascension de ces fils dans les airs. Paris, Ann. Soc. Ent. II., 1862, pp. 163-172.
- Amyot, C. J. B.**, et — **Sichel.** [Note sur la Cécidomyie du froment et son parasite.] Paris, Ann. Soc. Ent. IV., 1856, pp. viii-x.
- Amyot, Thos. Ed.** On Finders and Indicators. Quart. Jour. Microsc. Sci. IV., 1856, pp. 151-153.
- Anca, F.** Note sur deux nouvelles grottes ossifères découvertes en Sicile en 1859. Paris, Bull. Soc. Géol. XVII., 1859-60, pp. 680-695 ; Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 1139-1141.
- Ancelon, —.** Mémoire sur les Spongiles de l'étang de Lindre-Basse. Metz, Mém. Acad. XLII., 1860-61, pp. 467-470.
- Ancelon, C.** Note sur la cause la plus fréquente et la moins connue des accidents déterminés par l'inhalation du chloroforme. Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, pp. 5-7.
- 2. Études sur les causes du goitre et du crétinisme endémiques à Rosières-aux-Salines. France, Congrès Scientifique, XVII., 1850 (*pte.* 2), pp. 33-48.
- 3. Note sur le Délire des Aboyeurs, variété de la danse St. Guy. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 11-14.
- 4. Quelques mots sur la dixième question du programme de Médecine :—L'étendue de la vie moyenne a-t-elle augmenté ou diminué en Limousin depuis un siècle ? France, Congrès Scientifique, XXVI., 1859 (*pte.* 2), pp. 52-55.
- 5. Étendue de la vie moyenne. France, Congrès Scientifique, XXVII., 1860, pp. 512-519.
- Anchieta, José d'.** Informação dos casamentos dos Indios do Brazil. Rio de Janeiro, Revista. I., 1846, pp. 254-262.
- Anciola, A. Luis.** Estudios sobre la cuenca carbonífera de Asturias. Revista Minera, X., 1859, pp. 169-176.
- Anckarsværd, —.** Sur la carbonisation du bois. Annal. des Mines, XII., 1826, pp. 327-337.
- Ancker, —.** Observations sur quelques anomalies produites dans les formes des cristaux par l'accroissement de quelques faces, et idées sur un système de cristaux basé sur les faces. Bibl. Univ. VI., 1836, pp. 174-177 ; Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1846, pp. 317-322.
- Ancora, Gaetano d'.** Saggio di riflessioni sull'istoria e la natura de' Giganti. Verona, Mem. Soc. Ital. VI., 1792, pp. 371-388.
- Andeer, P. J.** Der Albula, historisch, geognostisch, und botanisch beschrieben. Chur, Jahrb. Natf. Gesell. III., 1856-57, pp. 38-54.
- Andersch, C.** Die preussischen Borkenkäfer, Xylophaga. N. Preuss. Provinz. Blätt. XII., 1851, pp. 56-62.
- Andersén, C. H.** Om de lackröda spets-arne på arpennoina hos sidensvansen. Stockholm, Öfversigt, XVI., 1859, pp. 219-231.
- 2. Sällskaplighet bland Rygggradsdjur. Stockholm, Öfversigt, XIX., 1862, pp. 447-456.
- 3. Om Spetsbergrensren, *Cervus tarandus*, forma Spetsbergensis. Stockholm, Öfversigt, XIX., 1862, pp. 457-461.
- 4. Eine Birkhahn-Balze mit Erläuterungen. (*Transl.*) Halle, Zeits. f. d. Ges. Nat. XIX., 1862, pp. 214-242.
- 5. Bidrag till kännedomen om Nordiska Aearider. Stockholm, Öfversigt, XX., 1863, pp. 181-193.
- Anderson, A. J.** A few remarks concerning a parasitic fish found in the Holothuria of the Cocos-Islands. Batavia, Nat. Tijdschr. XX., 1859-60, pp. 253-256.
- Anderson, Adam.** On the Decomposition of Water in two or more separate vessels. Nicholson, Journ. XXX., 1812, pp. 183-189.
- 2. To find the heights of Mountains with the Barometer, by means of a table of compound interest. Thomson, Ann. Phil. IX., 1817, pp. 108-111.
- 3. Description of a new Atomometer. Edinb. Phil. Journ. II., 1820, pp. 64-67 ; Schweigger, Journ. XXVIII., 1820, pp. 326-328.
- 4. On the method of finding the Dip or Depression of the Horizon. Edinb. Phil. Journ. IV., 1821, pp. 331-333.
- 5. On the influence of the hygrometric state of the Atmosphere upon the minimum Temperature of the night. Edinb. Phil. Journ. XI., 1824, pp. 161-169.
- 6. On the illuminating power of coal-gas. Edinb. Phil. Journ. XII., 1825, pp. 169-172, 382-391.
- 7. New corrections for the effects of humidity on the Formula for measuring heights by the Barometer. Edinb. Phil. Journ. XII., 1825, pp. 248-260 ; XIII., 224-240 ; Baumgartner, Zeitschr. I., 1826, pp. 37-55.

- Anderson, Adam.** 8. On the Dew-Point. Brit. Assoc. Rep. 1840 (*pt.* 2), pp. 40-41.
- 9. On the Meteorology of Perth. Brit. Assoc. Rep. 1840 (*pt.* 2), pp. 56-57.
- 10. On some new and curious Curves generated by the images reflected from plane mirrors, in a state of rapid rotation round a fixed axis. Edinb. New Phil. Journ. XL., 1846, pp. 59-75.
- Anderson, Alex. C.** Some remarks on the freezing of streams in N. America, in connexion with the supposed congelation of their sources in high latitudes. Geogr. Soc. Journ. XV., 1845, pp. 367-370.
- Anderson, Andrew.** On the physiology of cells. Glasgow, Proc. Phil. Soc. I., 1841-44, p. 28.
- 2. Note on the state in which Fibrin exists in the blood. Glasgow, Proc. Phil. Soc. I., 1841-44, pp. 200-206; Forcip. Notizen, XXXI., 1844, col. 245-248.
- 3. Contributions of facts to the weights of the Fœtal Viscera. Edinb. Monthly Journ. Med. Sci. IV., 1844, pp. 100-103.
- Anderson, David.** On the Mechanism of Vomiting. Edinb. Monthly Journ. Med. Sci. IV., 1844, pp. 1-12, 182-183, 268-270, 813-814, 994-995.
- Anderson, George.** Description of a new British *Rubus*, with corrections of the descriptions of *Rubus corylifolius* and *fruticosus*; and a List of some of the more rare British plants. Linn. Soc. Trans. XI., 1815, pp. 216-226.
- 2. A monograph of the genus *Pæonia*. [1817.] Linn. Soc. Trans. XII., 1818, pp. 248-290; Oken, Isis, XXII., 1829, col. 1021-1030.
- Anderson, George.** Account of the small district of primitive rocks, near Stromness, in the Orkney Islands. Edinb. Mem. Wern. Soc. IV., 1821-22, pp. 173-175.
- 2. Geognostical sketch of part of the Great Glen of Scotland. Edinb. Mem. Wern. Soc. IV., 1821-22, pp. 190-206.
- 3. On the quartz district in the neighbourhood of Loch Ness. [1824.] Edinb. Journ. Sci. III., 1825, pp. 212-218; IV., 91-93.
- 4. Description of the bituminous rocks, which occur in Ross-shire and the neighbourhood of Inverness, &c. Edinb. Journ. Sci. IV., 1826, pp. 93-95.
- Anderson, H. J.** On the Motion of Solids on Surfaces, in the two hypotheses of perfect sliding and perfect rolling, with a particular examination of their small oscillatory motions. Philad. Trans. III., 1830, pp. 315-382.
- Anderson, J.** Iron and Steel as Materials for Rifled Cannon. United Service Journ. VI., 1863, pp. 185-202.
- Anderson, James.** A disquisition on wool-bearing animals. Philad. Trans. IV., 1799, pp. 149-153.
- Anderson, James.** Case of teeth and hairs found in the right Ovarium. Edinb. Med. Surg. Journ. II., 1806, pp. 180-182.
- Anderson, James.** Some observations on the peculiarity of the tides between Fairleigh and the North Foreland; with an explanation of the supposed meeting of the tides near Dungeness. Phil. Trans. 1819, pp. 217-233.
- Anderson, James.** Account of the Strata at the Diamond Mines of Mallivully. Edinb. Phil. Journ. III., 1820, pp. 72-73.
- Anderson, James.** On a case of elimination with an example. Mathematician, I., 1845, pp. 181-187.
- 2. Development of Poisson's method of finding the resultant of two equal forces. Mathematician, I., 1845, pp. 307-311.
- Anderson, John.** Account of a new esculent vegetable called Tetragonia, or New Zealand Spinach. [1821.] Hort. Soc. Trans. IV., 1822, pp. 488-494.
- Anderson, John.** Observations on the railways of Belgium. Edinb. New Phil. Journ. XXXIX., 1845, pp. 302-321; Scot. Soc. Arts, Trans. III., 1851, pp. 53-72.
- Anderson, Rev. John.** Organic remains in the old red sand-stone of Fife. Edinb. New Phil. Journ. XXIII., 1837, pp. 137-146.
- 2. On the geology of Fifeshire. Highland Soc. Trans. VII., 1841, pp. 376-431.
- 3. On the fossil fishes and yellow sand-stone of Dura-Den. Brit. Assoc. Rep. 1850 (*pt.* 2), p. 70.
- 4. On the fossil fishes and yellow sand-stone. Brit. Assoc. Rep. 1858 (*pt.* 2), pp. 74-75.
- 5. On Human remains in Superficial drift. Brit. Assoc. Rep. 1859 (*pt.* 2), pp. 95-97.
- 6. On Dura Den Sandstone. Brit. Assoc. Rep. 1859 (*pt.* 2), p. 97.
- 7. On the tilestones of Forfarshire. Geologist, 1859, pp. 149-153.
- 8. Report on the excavations in Dura Den. Brit. Assoc. Rep. 1860, pp. 32-34.
- Anderson, Dr. John.** On the genus *Peltogaster* (*Rathke*), an animal form parasitic on the abdomen of crabs; also, On the occurrence of the *Galathea Andrewsii*. Edinb. Proc. Phys. Soc. I., 1854-58, pp. 412-415.
- 2. On the anatomy of *Sacculina*, with a description of the species. Edinb. Proc. Phys. Soc. II., 1859-62, pp. 306-314; Ann. Nat. Hist. IX., 1862, pp. 12-19.
- 3. On an apparently new form of *Holothuria*. Edinb. Proc. Phys. Soc. II., 1859-62, pp. 331-334; Ann. Nat. Hist. IX., 1862, pp. 159-191.

- Anderson, Dr. John.** 4. On Phlyxus Paguri. Edinb. Proc. Phys. Soc. II., 1859-62, pp. 374-377.
- Anderson, Thomas.** Analysis of new Mineral Species. Edinb. New Phil. Journ. XXXII., 1842, pp. 147-152.
- 2. Sur le poids atomique de l'azote. *Annal. de Chimie*, IX., 1843, p. 254.
- 3. Analysis of Caporeianite and Phakolite, two new minerals of the Zeolite family. [1842.] Edinb. New Phil. Journ. XXXIV., 1843, pp. 21-24; Edinb. Trans. Roy. Soc. XV., 1844, pp. 331-334; XVI., 123-136.
- 4. On the constitution and properties of Picoline, a new organic base from Coal Tar. Edinb. New Phil. Journ. XLI., 1846, pp. 146-156, 291-300; *Journ. de Pharm.* XI., 1847, pp. 395-398; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* XL., 1847, pp. 124-125, 481-495; *Liebig, Annal.* LX., 1846, pp. 86-103.
- 5. On certain products of Decomposition of the Fixed Oils in contact with Sulphur. [1847.] *Phil. Mag.* XXXI., 1847, pp. 161-172; *Annal. de Chimie*, XXI., 1847, pp. 492-503; *Journ. de Pharm.* XII., 1847, pp. 369-374; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* XLII., 1847, pp. 1-13; *Liebig, Annal.* LXIII., 1847, pp. 370-384. Edinb. Trans. Roy. Soc. XVI., 1849, pp. 363-374.
- 6. Case of recovery from a poisonous dose of Strychnia; with observations on the tests for the Organic Alkalies. Edinb. Monthly Journ. Med. Sci. VIII., 1848, pp. 566-574; *Journ. de Pharm.* XIII., 1848, pp. 443-445; XIV., 49-52; *Liebig, Annal.* LXVI., 1848, pp. 55-61.
- 7. On the products of the Destructive Distillation of Animal Substances. *Phil. Mag.* XXXIII., 1848, pp. 174-176; II., 1851, pp. 457-471; IX., 1855, pp. 145-150, 214-225; *Journ. de Pharm.* XIV., 1848, pp. 372-379; XVI., 306-310; XXI., 157-160; XXVIII., 159-160; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* XLV., 1848, pp. 153-167; LIV., 36-45; LXIV., 449-453; LXV., 280-286; *Liebig, Annal.* LXX., 1849, pp. 32-38; LXXX., 44-65; XCIV., 358-365; CV., 335-359. Edinb. Trans. Roy. Soc. XVI., 1849, pp. 463-474; XX., 247-260; XXI., 219-234, 571-596; *Annal. de Chimie*, XXXIV., 1852, pp. 332-337; XLIV., 501-505;
- 8. On the natro-boro-calcite, or "Tiza" of Iquique. Glasgow. Phil. Soc. Proc. III., 1848-53, pp. 293-296.
- 9. Note on the constitution of the phosphates of the Organic Alkalies. *Chem. Soc. Journ.* I., 1849, pp. 55-60; Edinb. Proc. Roy. Soc. II., 1851, pp. 148-149.
- Anderson, Thomas.** 10. On the colouring matter of the *Morinda citrifolia*. [1848.] Edinb. Trans. Roy. Soc. XVI., 1849, pp. 435-444; Edinb. Monthly Journ. Med. Sci. IX., 1849, pp. 306-308; *Journ. de Pharm.* XVII., 1850, pp. 227-229; XVIII., 249-250; *Dingler, Polytech. Journ.* CXIV., 1849, pp. 209-216; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* XLVII., 1849, pp. 431-440; *Liebig, Annal.* LXXXI., 1849, pp. 216-224.
- 11. On the action of Oxidizing Agents on certain Organic Bases. *Brit. Assoc. Rep.* 1850 (*pt.* 2), pp. 47-48.
- 12. On a Compound of Iodine and Codeine. *Brit. Assoc. Rep.* 1850 (*pt.* 2), p. 48; Edinb. New Phil. Journ. I., 1851, pp. 103-107; *Annal. de Chimie*, XXXIV., 1852, pp. 493-501; *Laurent et Gerhardt, Compt. Rend.* 1850, pp. 321-353; *Journ. de Pharm.* XIX., 1851, pp. 465-470; *Liebig, Annal.* LXXVII., 1851, pp. 341-382.
- 13. Action de l'acide nitrique sur les alcalis organiques. *Paris, Comptes Rendus*, XXXI., 1850, pp. 136-138; *Liebig, Annal.* LXXV., 1850, pp. 80-83.
- 14. On the products of the action of Heat on Animal Substances. *Brit. Assoc. Rep.* 1851 (*pt.* 2), p. 43.
- 15. Description and analysis of Gurolite, a new mineral species. *Phil. Mag.* I., 1851, pp. 111-113; Edinb. Proc. Roy. Soc. III., 1857, pp. 1-2; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* LII., 1851, pp. 382-384; *Liebig, Annal.* LXXXVIII., 1851, pp. 96-100.
- 16. On the constitution of Codeine, and its products of decomposition. [1850.] Edinb. Trans. Roy. Soc. XX., 1853, pp. 57-86.
- 17. Researches on some of the Crystalline Constituents of Opium. [1852.] Edinb. Trans. Roy. Soc. XX., 1853, pp. 347-376; XXI., 195-218; *Annal. de Chimie*, XXXIX., 1853, pp. 237-247; XLVI., 101-111; *Journ. de Pharm.* XXIV., 1853, pp. 231-235; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* LVII., 1852, pp. 358-365; LXV., 233-238; LXX., 296-300; *Liebig, Annal.* LXXXVI., 1853, pp. 179-200; XCIV., 235-240; XCVIII., 44-51.
- 18. On the Alkaloids produced during the Destructive Distillation of animal substances. *Brit. Assoc. Rep.* 1854 (*pt.* 2), p. 64.
- 19. On the constitution of Meconine and Papaverine, and their relations to the other constituents of Opium. *Brit. Assoc. Rep.* 1854 (*pt.* 2), p. 64.
- 20. Preliminary notice on the Decomposition of the Platinum Salts of the Organic Alkalies. *Annal. de Chimie*, XLV., 1855, pp. 366-369; Edinb. Proc. Roy. Soc. III., 1857, pp. 309-316.



- Anderson, Thomas.** 21. On the colouring matter of the *Rottlera tinctoria*. Edinb. New Phil. Journ. I., 1855, pp. 296-302; Edinb. Proc. Roy. Soc. III., 1857, pp. 296-298.
- 22. Vorläufige Notiz über die Zersetzung der Platindoppelsalze der organischen Basen. Liebig, Annal. XCVI., 1855, pp. 199-205.
- 23. On the composition of Paraffine from different sources. Brit. Assoc. Rep., 1856 (pt. 2), pp. 49-50.
- 24. Some additional Experiments on the Ethers and Amides of Meconic and Comenic Acids. Edinb. Proc. Roy. Soc. III., 1857, pp. 277-279.
- 25. On the Constitution of Paraphthaline or Anthracene, and some of its Decomposition products. Brit. Assoc. Rep. 1861 (pt. 2), p. 76; Edinb. Trans. Roy. Soc. 1861, pp. 681-690; Chem. Soc. Journ. XV., 1862, pp. 44-51; Liebig, Annal. CXXII., 1862, pp. 294-308.
- 26. On the chemistry of Opium. Chem. Soc. Journ. XV., 1862, pp. 446-455.
- 27. Note on the use of Subacetate of Lead as a means of separating some of the vegetable Alkaloids. Edinb. Proc. Roy. Soc. IV., 1862, pp. 92-93.
- Anderson, Thomas, and C. G. Williams.** On some of the Basic Constituents of Coal-Naphtha. Brit. Assoc. Rep. 1855 (pt. 2), p. 74.
- Anderson, Thomas.** On a new species of Manna from New South Wales. Edinb. New Phil. Journ. XLVII., 1849, pp. 132-139; Edinb. Proc. Roy. Soc. II., 1851, pp. 239-241; Van Diemen's Land, Roy. Soc. Papers, I., 1851, pp. 241-247; Journ. de Pharm. XVI., 1849, pp. 235-240; Erdm. Journ. Prakt. Chem. XLVII., 1849, pp. 449-455.
- 2. On the characters of the Natural Order Solanaceae. Phytologist, IV., 1853, pp. 993-997.
- 3. On the introduction of the Cinchona Tree into India. Edinb. Bot. Soc. Proc. 1853, pp. 62-69; Indian Annals, III., 1856, pp. 259-269.
- 4. Notes on the Flora of Lucknow. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XXVIII., 1859, pp. 89-120.
- 5. *Florula Adenensis*, a systematic account, with descriptions, of the flowering plants hitherto found at Aden. Linn. Soc. Journ. V., 1860 (Bot.), Supp.
- 6. On *Sphaerocoma*, a new genus of Caryophyllae, from Aden in Arabia Felix. Linn. Soc. Journ. V., 1861 (Bot.), pp. 15-25.
- 7. On the Flora of Behar and the mountain Parasnath, with a list of the species collected by Messrs. Hooker, Edgeworth, Thomson, and Anderson. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XXX., 1863 (pt. 2), pp. 189-218.
- Anderson, Thomas.** 2. An enumeration of the species of Acanthaceae from the continent of Africa and the adjacent islands. [1862.] Linn. Soc. Journ. VII., 1863 (Bot.), pp. 13-54.
- 9. On a presumed case of Parthenogenesis in a species of *Aberia*. [1862.] Linn. Soc. Journ. VII., 1863 (Bot.), pp. 67-68.
- 10. On the identification of the Acanthaceae of the Linnean Herbarium, in the possession of the Linnean Society of London. Linn. Soc. Journ. VII., 1863 (Bot.), pp. 111-118.
- 11. Remarks on the yield of quinine in the leaves of *Cinchona* plants. Seemann, Journ. Bot. I., 1863, pp. 358-359.
- Anderson — and Dubois.** History of the Guinea Worm, and the method of cure employed by the Hindoos. Edinb. Med. Surg. Journ. II., 1806, pp. 300-307.
- Anderson, W.** Occurrence of *Mimulus luteus* near Brechin. Phytologist III., 1848, p. 224.
- Anderson, W.** Notes on the Geography of Western Afghanistan. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XVIII., 1849, pp. 553-587.
- Anderson, William.** The Iron and Coal of Connaught; with a brief comparison between Crevele and English Irons. Dublin Soc. Journ. I., 1856-57, pp. 325-327.
- Andersson, C.** Das californische Gold und seine Gewinnungsarten. Dingler, Polytechn. Journ. XIII., 1854, pp. 206-213.
- Andersson, Charles J.** Explorations in S. Africa, with route from Wallisch Bay to Lake Ngami, and ascent of the Teogé River. Geogr. Soc. Journ. XXV., 1855, pp. 79-107; Petermann, Mittheil. 1856, pp. 103-104.
- Andersson, Nic. Joh.** De Svens kaffell-arterna af släktet *Epilobium*. Lindblom, Botan. Not. 1844, pp. 154-160.
- 2. Anteckningar under en resa i Umeå, Piteå och Luleå Lappmarker sommaren 1845. Lindblom, Botan. Not. 1846, pp. 1-30.
- 3. Några ord om form-begreppet hos Pilsläktet, särdeles dess lappiska arter. Lindblom, Botan. Not. 1846, pp. 97-103.
- 4. Die Gefässpflanzen der Gegend von Quickjock in Lulea-Lappmark, um 67° nördl. Br. Flora, XXX., 1847, pp. 431-439, 447-454.
- 5. Samtida observationer på djur, under år 1847. Stockh. Öfversigt, VI., 1849, pp. 210-226.
- 6. Samtida observationer. Stockh. Öfversigt, VI., 1849, pp. 293-307.
- 7. On *Carex ampullacea*, Good, and *Carex vesicaria*, L.; with Remarks on their Modifications of Form. (Transl.) Henfrey, Bot. Gazette, II., 1850, pp. 252-262.
- 8. Conspectus vegetationis Lapponicæ. Hornschuch, Archiv, II., 1850, pp. 394-444.

- Andersson, Nic. Joh. 9.** Ost-Indiens hittills kända Pilarter. Stockh. Akad. Handl. 1850, pp. 463-502; Hooker's Journ. Botany, V., 1853, pp. 72-76.
- **10.** Notes on the Rev. J. E. LEEFE's "Salicetum Britannicum." Heufrey, Bot. Gazette, III., 1851, pp. 57-62.
- **11.** Om Galapagos-ornes vegetation. [Plantæ in insulis Galapagensibus observatae.] Stockh. Acad. Handl. 1853, pp. 61-256.
- **12.** Bref från resande naturforskare. Stockh. Öfversigt, X., 1853, pp. 58-60, 177-191.
- **13.** Om de med Saccharum beslägtade genera. Stockh. Öfversigt, XII., 1855, pp. 151-167.
- **14.** Om släktet Apluda. Stockh. Öfversigt, XII., 1855, pp. 175-184.
- **15.** Monographia andropogonearum. I. Anthistirieæ. Upsal. Nov. Act. Soc. Sci. II., 1856, pp. 229-256.
- **16.** Om de i Sverige förekommande arter af släktet Eriophorum med ett ax. Fries, Botan. Notiser, 1857, pp. 57-63, 78-85.
- **17.** Släktet Trachypogon. Stockh. Öfversigt, XIV., 1857, pp. 45-52.
- **18.** Om tvänne pilarter. Fries, Botan. Notiser, 1858, pp. 41-48.
- **19.** Bidrag till kännedomen om de i Nord-Amerika förekommande pilarter (Salices). Stockh. Öfversigt, XV., 1858, pp. 109-133.
- **20.** On East Indian Salices. [1859.] Linn. Soc. Journ. IV., 1860 (Bot.), pp. 39-58.
- **21.** Ueber die Vegetation der Galapagos-Inseln. Linnaea, XXXI., 1861-62, pp. 571-632.
- Andler, —.** Ueber die Angulaten-Schichten in der Württembergischen Jura-Formation. Leonhard u. Bronn. N. Jahrb. 1858, pp. 641-645.
- Andrada, —.** See Ribeiro de Andrada.
- Andrada, — d'.** Exposé succinct des caractères et des propriétés de plusieurs nouveaux minéraux de Suède et de Norwège, avec quelques observations chimiques faites sur ces substances. Journ. de Phys. LI., 1800, pp. 239-247; Nicholson, Journ. V., 1802, pp. 193-196, 211-213; Scherer, Journ. Chemie, IV., 1800, pp. 28-39.
- **2.** Notice sur la structure minéralogique de la contrée de Sala en Suède. Journ. des Mines, XV. (an XII.), 1803-4, pp. 249-259.
- Andrade Corvo, João de.** Memórias sobre as ilhas da Madeira e Porto Santo. Lisboa, Mem. Acad. Sci. I., 1854 (pte. 2).
- Andrada e Silva, José Bonifácio de.** Memória sobre a nova Mina de ouro da outra banda do Tejo. Lisboa, Mem. Acad. Sci. V., 1817, pp. 140-152.
- Andrada e Silva, José Bonifácio de. 2.** Memória sobre as pesquisas e larva dos veios de chumbo de Chacim, Souto, Ventozello, e Villar de Rey na Província de Trás os Montes. Lisboa, Mem. Acad. Sci. V., 1818 (pte. 2), pp. 77-91.
- **3.** Voyage minéralogique dans les provinces de Saint-Paul au Brésil, fait en 1820. (Transl.) Férussac, Bull. Sci. Nat. XVI., 1829, pp. 411-415.
- Andræ, —.** Om de projective Forvandlinger, ved hvilke Fladeindholdene bevares uforandrede. Kjöbenhavn, Oversigt, 1853, pp. 78-94.
- **2.** Om Beregningen af Brede, Længde, og Azimuth paa Sphaeroiden. Kjöbenhavn, Oversigt, 1858, pp. 230-269; Astr. Nachr. L., 1859, col. 161-168.
- **3.** Fehlerbestimmung bei der Auflösung der Pothnot'schen Aufgabe mit dem Mestische. Astr. Nachr. XLVII., 1858, col. 193-202.
- **4.** Om Rækkeudviklingen af de Formler, som tjene til Bestemmelsen af geodætiske Positioner paa den sphaeroidiske Jordoverflade. Kjöbenhavn, Oversigt, 1859, pp. 27-69; Astr. Nachr. L., 1859, col. 161-168; LIII., 369-380.
- Andrae, Carl Justus.** Calloxylen Hartigii, mihi, ein fossiles Cypressen-Holz aus der Gegend von Halle. Botan. Zeitung, VI., 1848, col. 633-638.
- **2.** Ein Beitrag zur Flora der Granwacken-formation, insbesondere Magdeburgs. Botan. Zeitung, IX., 1851, col. 201-212.
- **3.** Der Bergsturz bei Magyarókérek in Siebenbürgen. Wien, Jahrb. Geol. II., 1851, pp. 60-63; Halle, Jahresb. Nat. Wiss. Ver. IV., 1851, pp. 193-196.
- **4.** Beiträge zur Kenntniss der Flora des südlichen Banates, der banater Militärgrenze und Siebenbürgens. Botan. Zeitung, XI., 1853, col. 409-417, 435-443, 456-459, 471-474; XIII., 289-294, 305-313, 321-329, 701-705, 738-741, 806-809, 820-823, 861-863, 897-900, 913-915; XIV., 49-52, 65-69, 111-114, 202-208, 243-252.
- **5.** Bericht über eine im Jahre 1851 unternommene geognostische Reise durch die südlichsten Punkte des Banates, der Banater Militärgrenze und Siebenbürgen. Halle, Abh. Naturf. Gesells. I., 1853 (Jfzt. 4), pp. 55-84.
- **6.** Vorläufiger Bericht über die Ergebnisse geognostischer Beobachtungen im Gebiete der 9, 14, 18, 19, Sect. der Generalquartiermeisterstabkarte von Steiermark und Illyrien. Steiermark, Ber. Geog. Mont. Ver. 1854, pp. 1-11, 33-41.
- **7.** Ergebnisse geognostischer Forschungen in Steiermark und Illyrien. Wien, Jahrb. Geol. V., 1854, pp. 529-567.

- Andrae, Carl Justus.** 8. Osteologische Differenzen des Dompfaffen, Grünlings und Kreuzschnabels. Halle, Zeits. f. d. Ges. Nat. V., 1855, pp. 37-44.
- 9. Fossile Pflanzen der Tertiärformation von Szakadat und Thallheim in Siebenbürgen, und der Liasformation von Steierdorf im Banat. Halle, Zeits. f. d. Ges. Nat. V., 1855, pp. 201-207.
- 10. Beiträge zur Kenntniss der fossilen Flora Siebenbürgens und des Banates. Wien, Abh. Geol. II., 1855.
- 11. Bericht über die Ergebnisse geognostischer Forschungen in Steiermark. Wien, Jahrb. Geol. VI., 1855, pp. 265-304.
- 12. Ein Conglomerat aus Saalgeschieben bestehend. Halle, Sitzungsab. Nat. Gesell. 1857, pp. 8-9.
- 13. Vordrängungs-Pseudomorphose nach Steinsalz. Bonn, Rheinl. u. Westph. Sitzungsber. XVIII., 1861, pp. 73-74.
- 14. Ueber einige in den preussischen Rheinlanden und an deren Gränze aufgefundenen theils neue, theils bereits bekannte seltene Farnarten aus dem Steinkohlen-Gebirge, unter Vorlegung der betreffenden Exemplare. Bonn, Rheinl. u. Westph. Corresp. XIX., 1862, pp. 87-90.
- Andrae, C. J., und Oswald Heer.** Beiträge zur nähern Kenntniss der Sächsischthüringischen Braunkohlenflora. Nebst einem Anhang über einige Siebenbürgische Tertiärpflanzen. Halle, Abh. Nat. Ver. II., 1861, pp. 403-438.
- Andral, G.** Sur quelques variétés de position des viscères abdominaux. Paris, Ann. Cerc. Méd. II., 1820, pp. 255-267.
- 2. Expériences sur les propriétés physiologiques de la Strychnine impure, de la Strychnine pure, et de la Brucine pure. Paris, Ann. Cerc. Méd. II., 1820, pp. 535-540.
- 3. De l'action que la Vérratine exerce sur l'économie animale. Journ. de Pharm. VII., 1821, pp. 291-292.
- 4. Expériences sur la Vérratine, ou principe actif de l'Hellébore blanc, du Colchique commun, et de la Cécaville. Magendie, Journ. de Phys. I., 1821, pp. 65-74.
- 5. Note sur les nerfs qui se rendent aux moustaches du Phoque. Magendie, Journ. de Phys. I., 1821, pp. 74-78.
- 6. Note sur les liquides trouvés après la mort dans le système lymphatique. Magendie, Journ. de Phys. II., 1822, pp. 279-294.
- 7. Acéphalocystes trouvés dans les veines pulmonaires. Magendie, Journ. de Phys. III., 1823, pp. 69-71.
- 8. De l'état du cœur chez les monstres à deux têtes ou à deux corps. Journ. Heb. de Méd. VI., 1830, pp. 11-13.
- Andral, G.** 9. De l'altération du sang dans le Scorbut. Journ. de Pharm. XII., 1847, pp. 124-126.
- 10. Note sur la nature du liquide sécrété par la membrane muqueuse des intestins dans le choléra. Paris, Comptes Rendus, XXV., 1847, pp. 228-232.
- 11. Recherches sur l'état d'acidité ou d'alcalinité de quelques liquides du corps humain dans l'état de santé et de maladie. Paris, Comptes Rendus, XXVI., 1848, pp. 649-657; Annal. de Chimie, XXIV., 1848, pp. 116-127; Journ. de Pharm. XV., 1849, pp. 59-61; Froriep, Notizen, VIII., 1848, col. 1-6.
- 12. De quelques faits pathologiques propres à éclairer la question de la production du sucre dans l'économie animale. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 109-114; Ann. Sci. Nat. III. (Zool.), 1855, pp. 346-351.
- Andral, G., et C. C. Beaufils.** Notice historique et critique sur la collection d'anatomies en cire, et la statue colossale en bois du Muséum d'Histoire Naturelle de Florence. Paris, Mém. Soc. Méd. d'Emul. I., 1797, pp. 269-287.
- Andral, G., et Jules Gavarret.** Recherches sur les modifications de proportion de quelques principes du sang dans les maladies. Paris, Comptes Rendus, XI., 1840, pp. 155-161, 196-202; Annal. de Chimie, LXXV., 1840, pp. 225-322; Ann. Sci. Nat. XIV. (Zool.), 1840, pp. 361-383; XV., 129-156; Journ. de Pharm. XXVI., 1840, pp. 582-584.
- 2. Recherches sur le développement du *Penicillium glaucum*, sous l'influence de l'acidification, dans les liquides albumineux normaux et pathologiques. Annal. de Chimie, VIII., 1843, pp. 385-401; Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 266-276; Journ. de Pharm. III., 1843, pp. 251-255; Froriep, Notizen, XXVI., 1843, col. 81-87, 100-104.
- 3. Recherches sur la quantité d'acide carbonique exhalé par le poulmon dans l'espèce humaine. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 113-123; Annal. de Chimie, VIII., 1843, pp. 129-150; Ann. Sci. Nat. XIX. (Zool.), 1843, pp. 100-108; Journ. de Pharm. IV., 1843, pp. 465-468; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXIX., 1843, pp. 331-332; Froriep, Notizen, XXV., 1843, col. 25-26.
- 4. Note sur les changemens de proportion de la fibrine du sang dans les maladies. Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 1045-1052.
- Andral, G., Gavarret, et Delafond.** Recherches sur la composition du sang de quelques animaux domestiques, dans l'état de santé et de maladie. Paris, Comptes Rendus, XIV., 1842, pp. 627-630; Annal. de Chimie, V., 1842, pp. 304-337; Ann. Sci. Nat. XVIII. (Zool.), 1842, pp. 213-225; Froriep, Notizen, XXII., 1842, col. 290-292.

- André, —.** Uebersicht der Gebirgsformationen und besonders der Uebergangsformation in Mähren; nebst einigen neuesten Nachrichten von den Mährischen Kalkhöhlen. Voigt, Magazin, IX., 1805, pp. 243–268.
- André, —.** Deuxième Rapport sur la maladie du froment, qualifié Blé Vibroné. Metz, Mém. Acad. XXXI., 1849–50, pp. 367–372.
- André, Ernest.** Ueber den Anbau und die Verarbeitung des Leins. Dingler, Polytechn. Journ. XL., 1831, pp. 102–142.
- **2.** Ueber das Wachsthum der Bäume. Froriep, Notizen, XL., 1834, col. 87–89.
- **3.** Sur l'habitat du *Pinus Aubei*. Paris, Ann. Soc. Ent. V., 1857, pp. exi–exii.
- André, Henri d'. Démonstration du Théorème 55 (t. I., p. 521), sur le binôme de NEWTON.** Nouv. Ann. Math. V., 1846, pp. 121–122.
- **2.** Démonstration du Théorème 83 (t. III., p. 83); lieu relatif à une parabole. Nouv. Ann. Math. V., 1846, pp. 122–127, 208.
- **3.** Théorème sur les diamètres conjugués. Nouv. Ann. Math. V., 1846, pp. 209–210.
- **4.** Quelques observations relatives à la figure du carré de l'Hypoténuse. Nouv. Ann. Math. V., 1846, pp. 324–331.
- **5.** Théorème sur la Lemniscate. Nouv. Ann. Math. V., 1846, pp. 331–334.
- André, J. J.** De l'action du chlore sur la quinine. Annal. de Chimie, LXXI., 1839, pp. 195–201.
- **2.** De l'action de l'acide chromique sur les alcalis végétaux. Journ. de Pharm. XLI., 1862, pp. 341–354; Chemical News, VI., 1862, pp. 176–177, 197–199.
- Andrea, R., jun. (?)** Ueber einen in der Steinkohlenformation bei Stradonetz in Böhmen entdeckten Insektenflugel. Dresden, Isis Sitzungsber. 1863, pp. 181–183.
- Andreae, —.** Ueber die Hirnentzündung der Säuger. Hufeland u. Osann, Journ. Ärz. LVIII., 1824 (*Hft.* 5), pp. 77–102.
- Andree, Karl.** Die Torresstrasse, Neu-Guinea, und der Louisiade-Archipelagus. Gumprecht, Zeits. Allg. Erdk. II., 1854, pp. 433–468.
- **2.** Geschichtliche und geographische Notizen über Californien. Zeits. Allg. Erdkunde, I., 1856, pp. 139–155, 244–254.
- **3.** Die argentiniische Provinz Entre Rios. Zeits. Allg. Erdkunde, II., 1857, pp. 312–328.
- Andree, Richard.** Zur Kenntniss der Jura-geologie von Stettin und Königsberg. Deutsch. Geol. Ges. Zeits. XII., 1860, pp. 573–592.
- Andrée, A.** Öfversigt af Gottlands Fåglar. Stockh. Acad. Handl. 1841, p. 207–213.
- **2.** Om Götlandska Saltsjöfisket. Stockh. Öfversigt, VII., 1850, pp. 112–118.
- Andréeff, E. d'. Recherches sur le poids spécifique et la dilatation par la chaleur de quelques gaz condensés.** Annal. de Chimie, LVI., 1859, pp. 317–333.
- **2.** Sur le poids spécifique et dilatation des gaz liquéfiés. Paris, Soc. Chim. Bull. 1859, pp. 19–20; Liebig, Annal. CX., 1859, pp. 1–16.
- Andreis, Alessandro de.** Singolari effetti prodotti in una giovenca da uno spillone inghiottito. Atti Scienz. Ital. 1846, pp. 526–528.
- Andrejevie, Johann.** Ueber den feineren Bau der Leber. Wien, Sitz. Ber. XLIII. (*Abth.* 1), 1861, pp. 379–382; Moleschott, Unters. VIII., 1862, pp. 350–353.
- Andrejewskyi, E.** Note sur les végétaux qui croissent autour et dans les eaux thermales d'Abano. Ann. Sci. Nat. III. (*Bot.*), 1835, pp. 189–191; Liebig, Annal. I., 1832, pp. 304–317; Edinb. New Phil. Journ. XIX., 1835, pp. 261–263.
- Andréossy, Antoine François.** Mémoire sur la Vallée des Lacs de Natron, et celle du Fleuve sans Eau. Journ. de Phys. L., 1800, pp. 405–420.
- Andréossy (le Comte).** Essai sur le tir des projectiles creux. [1825.] Paris, Mém. de l'Inst. VII., 1827, pp. 177–198.
- Andres, Theodor.** Ueber die Bestimmung jener drei Gleichungen, welche dienen, aus gemachten Ablesungen am Limbus eines Winkelinstrumentes die Excentricität desselben zu berechnen. Grunert, Archiv, XXXIII., 1859, pp. 95–104.
- **2.** Die Zahlenformel für den mittleren Krümmungshalbmesser des Erdsphäroids. Grunert, Archiv, XXXV., 1860, pp. 72–80.
- Andrew, James.** A new method of clearing observed Lunar Distances of the effects of parallax and refraction, for the purpose of determining the Longitude at sea or land. Nicholson, Journ. V., 1803, pp. 43–47.
- **2.** A new Solution of two Fluxions proposed by SIMPSON. Tilloch, Phil. Mag. XXXIX., 1812, pp. 383–385.
- Andrews, —.** Description of a new species of *Hosackia*, *H. macrophylla* (*Euhosackia*), *Kellogg*. Californ. Acad. Nat. Sci. Proc. 1861, p. 123.
- Andrews, Arza.** On the solution of Caoutchouc. [1837.] Sturgeon, Ann. Electr. II., 1838, pp. 236–237.
- Andrews, Charles L.** Contributions to the Mycology of Massachusetts. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. V., 1854–56, pp. 321–323.
- Andrews, E.** Report on the functions of the Cerebellum. Amer. Med. Assoc. Trans. XI., 1858, pp. 427–443.



**Andrews, E. B.** Relation of the river terraces of Southern Ohio to the drift and drift theories. Amer. Assoc. Proc. 1859, pp. 319-321.

— **2.** An account of the fall of meteoric stones at New Concord, Ohio, May 1st, 1860. Silliman, Journ. XXX., 1860, pp. 103-111.

— **3.** Rock oil, its geological relations and distribution. Silliman, Journ. XXXII., 1861, pp. 85-93; Pharmaceut. Journ. IV., 1863, pp. 73-76.

**Andrews, J.** On the detection of Baryta or Strontia when in union with Lime. Phil. Mag. VII., 1830, pp. 404-406.

**Andrews, Joel W.** Barometric observations made during a journey from Albany, N. Y., to the summit of Mount Washington in New Hampshire. Silliman, Journ. XI., 1851, pp. 138-142.

**Andrews, Thomas.** Chemical researches on the Blood of Cholera patients. Phil. Mag. I., 1832, pp. 295-305; Liebig, Annal. V., 1833, pp. 210-217.

— **2.** On some caves in the Island of Rathlin, and the adjoining Coast of the county of Antrim. Brit. Assoc. Rep. 1834, p. 660.

— **3.** On the changes produced in the Composition of the Blood by repeated bleedings. Thomson, Records, I., 1835, pp. 31-34.

— **4.** On the conducting power of certain Flames and of heated Air for Electricity. Phil. Mag. IX., 1836, pp. 176-185; Poggend. Annal. XLIII., 1838, pp. 310-327.

— **5.** On the thermo-electric Currents developed between Metals and fused Salts. Phil. Mag. X., 1837, pp. 433-440; Bibl. Univ. XI., 1837, pp. 170-171; Liebig, Annal. XXIV., 1837, pp. 34-35; Poggend. Annal. XLI., 1837, pp. 164-174; LIV., 1841, pp. 208-230.

— **6.** On the influence of Voltaic Combination on chemical action. Brit. Assoc. Rep. 1838 (pt. 2), pp. 69-70.

— **7.** On the properties of Voltaic Circles, in which concentrated sulphuric acid is the liquid conductor. Irish Acad. Trans. XVIII., 1838, pp. 149-156.

— **8.** On the action of Nitric Acid upon Bismuth and other metals. Phil. Mag. XII., 1838, pp. 305-311; Poggend. Annal. XLV., 1838, pp. 121-131.

— **9.** On the properties of a new voltaic combination. Irish Acad. Proc. I., 1841, pp. 157-158.

— **10.** On the cooling power of the gases. Irish Acad. Proc. I., 1841, pp. 465-468.

— **11.** On the heat of combination. Brit. Assoc. Rep. 1843 (pt. 2), pp. 32-33; 1849, pp. 63-78; Erdm. Journ. Prakt. Chem. L., 1850, pp. 468-493.

**Andrews, Thomas. 12.** On the Heat developed during the combination of Acids and Bases. [1841.] Irish Acad. Trans. XIX., 1843, pp. 228-248; Annal. de Chimie, IV., 1842, pp. 316-330.

— **13.** On the Heat developed during the formation of the metallic compounds of Chlorine, Bromine, and Iodine. [1842.] Irish Acad. Trans. XIX., 1843, pp. 393-408; Poggend. Annal. LIX., 1843, pp. 428-446, 566-586; LXXV., 1848, pp. 335-336.

— **14.** On heat developed during the formation of certain chemical compounds. Irish Acad. Proc. II., 1844, p. 404.

— **15.** On the thermal changes accompanying Basic substitutions. [1843.] Phil. Trans. 1844, pp. 21-38; Annal. de Chimie, XIV., 1845, pp. 68-92, 92-96; Poggend. Annal. LXVI., 1845, pp. 31-52, 53-57.

— **16.** On the heat disengaged during the combination of bodies with Oxygen and Chlorine. Phil. Mag. XXXII., 1848, pp. 321-339, 426-434; Poggend. Annal. LXXV., 1848, pp. 27-49, 244-255.

— **17.** On the heat disengaged during metallic substitutions. Phil. Trans. 1848, pp. 91-104; Poggend. Annal. LXXXI., 1850, pp. 73-90.

— **18.** On the Latent Heat of Vapours. Chem. Soc. Journ. I., 1849, pp. 27-41; Poggend. Annal. LXXV., 1848, pp. 501-516.

— **19.** On the discovery of minute quantities of Soda by the action of Polarized Light. Brit. Assoc. Rep., 1852 (pt. 2), p. 33; Poggend. Annal. LXXXVIII., 1853, pp. 171-172.

— **20.** On the atomic weights of Platinum and Barium. Brit. Assoc. Rep., 1852 (pt. 2), pp. 33-34; Liebig, Annal. LXXXV., 1853, pp. 255-256.

— **21.** On the microscopic structure of certain Basaltic and Metamorphic Rocks, and the occurrence of metallic Iron in them. Brit. Assoc. Rep. 1852 (pt. 2), pp. 34-35; Liebig, Annal. LXXXV., 1853, pp. 172-178; Poggend. Annal. LXXXVIII., 1853, pp. 321-325.

— **22.** On a method of obtaining a perfect vacuum in the receiver of an air-pump. Phil. Mag. III., 1852, pp. 104-108; Journ. de Pharm. XXIII., 1853, pp. 440-442; Poggend. Annal. LXXXVIII., 1853, pp. 309-314.

— **23.** On a new Aspirator. Phil. Mag. IV., 1852, pp. 330-333; Liebig, Annal. LXXXV., 1853, pp. 263-268; Poggend. Annal. LXXXVIII., 1853, pp. 585-590.

— **24.** On a simple instrument for graduating glass tubes. Brit. Assoc. Rep. 1853 (pt. 2), p. 37.

- Andrews, Thomas.** 25. On the polar Decomposition of Water by common and atmospheric electricity. Brit. Assoc. Rep. 1855 (*pt.* 2), pp. 46-47; *Annal. de Chimie*, L., 1857, pp. 124-126; *L'Institut*, XXIV., 1856, p. 363; *Poggend. Annal.* XCIX., 1856, pp. 493-496.
- 26. On the constitution and properties of Ozone. [1855.] *Phil. Trans.* 1856, pp. 1-14; *Annal. de Chimie*, XLVII., 1856, pp. 181-193; *Journ. de Pharm.* XXX., 1856, pp. 111-114, 455-456; *Liebig, Annal.* XCVII., 1856, pp. 371-373; *Poggend. Annal.* XCVIII., 1856, pp. 435-454.
- 27. On the effect of great pressures combined with Cold on the six Noncondensable Gases. Brit. Assoc. Rep. 1861 (*pt.* 2), p. 76; *Liebig, Annal.* CXXIII., 1862, pp. 270-271.
- Andrews, Thomas, and Peter G. Tait.** Note on the density of Ozone. *Roy. Soc. Proc.* VII., 1856-57, pp. 498-500.
- 2. Second note on ozone. *Roy. Soc. Proc.* IX., 1857-59, pp. 606-608; *Annal. de Chimie*, LII., 1858, pp. 333-334; *LVI.*, 333-336; *Journ. de Pharm.* 1860, pp. 151-152; *Liebig, Annal.* CIV., 1857, p. 128; *CXII.*, 185-189; *Poggend. Annal.* CII., 1857, pp. 625-626.
- 3. On the volumetric relations of Ozone and the action of the electrical discharge on oxygen and other gases. *Roy. Soc. Proc.* X., 1859-60, pp. 427-428; *Chem. Soc. Journ.* XIII., 1861, pp. 344-367; *Phil. Trans.* 1860, pp. 113-131; *Poggend. Annal.* CXII., 1861, pp. 249-280.
- Andrews, William.** On the genera of ferns, Trichomanes and Hymenophyllum. *Irish Acad. Proc.* II., 1844, pp. 602-606.
- 2. Observations on the botany of Great Arran Island, Galway Bay, made during an excursion thither in August and September 1845. *Hooker, Lond. Journ. Bot.* IV., 1845, pp. 569-570.
- 3. Remarks on the Fungi of the South-West of Ireland. [1856.] *Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc.* I., 1849-55, pp. 5-8; *Nat. Hist. Review*, III., 1856 (*Proc.*), pp. 45-47.
- 4. On the occurrence of *Gonepteryx rhamni* and *Thecla betulae* in Kerry. [1856.] *Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc.* I., 1849-55, pp. 28-29.
- 5. On the occurrence of the Crane (*Grus cinerea*) in Ireland. *Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc.* I., 1849-55, pp. 71-73.
- 6. On an addition to the Ornithology of Great Britain. *Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc.* I., 1849-55, pp. 75-78.
- Andrews, William.** 7. Notes of the birds of the south-west coast, and on the occurrence of the greater Shearwater (*Puffinus major*). *Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc.* I., 1849-55, pp. 80-85; *Nat. Hist. Review*, II., 1855 (*Proc.*), pp. 91-97.
- 8. Observations on the Salmon, Parr, and Graveling. *Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc.* I., 1849-55, pp. 111-116.
- 9. Observations on the Parr (*Salmo salmulus*). *Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc.* I., 1849-55, pp. 116-117.
- 10. On the European Hemiramphus (*Hemiramphus europaeus*), and lesser Forked-beard. *Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc.* I., 1849-55, pp. 117-119.
- 11. On the species of *Cottus* on the south-west coast. *Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc.* I., 1849-55, pp. 119-122.
- 12. On the species of *Crenilabrus*. *Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc.* I., 1849-55, pp. 125-126.
- 13. Remarks on the Serranæ and Percidæ, and on the addition of *Polyprius cernium* (*Cur.*) to the Irish lists. *Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc.* I., 1849-55, pp. 126-128; *Nat. Hist. Review*, II., 1855 (*Proc.*), pp. 36-38.
- 14. On varieties of the Pleuronectidæ. *Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc.* I., 1849-55, pp. 134-135.
- 15. On the occurrence of *Nereis tubicola*. *Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc.* I., 1849-55, p. 158.
- 16. The spawning states of the Syngnathidæ, or Pipe-fish family. *Nat. Hist. Review*, I., 1854, pp. 230-235.
- 17. Notes on the Ornithology of the County of Kerry. *Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc.* II., 1856-59, pp. 51-55; *Nat. Hist. Review*, IV., 1857 (*Proc.*), pp. 162-165.
- 18. Record of the occurrence of the Bergylt and Greenland Bullhead on the Irish coast. *Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc.* II., 1856-59, pp. 61-62.
- 19. Notes on the fishes of the western coasts, and record of the occurrence of the Boarfish (*Capros aper*) in the Irish seas. *Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc.* II., 1856-59, pp. 104-107; *Nat. Hist. Review*, V., 1858 (*Proc.*), pp. 188-191.
- 20. On the distinctive habits of British Hymenophyllum. *Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc.* II., 1856-59, pp. 171-174, 174-183; *Nat. Hist. Review*, VI., 1859 (*Proc.*), pp. 433-437, 437-445.
- 21. On the Syngnathidæ, or Pipe-fish family. *Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc.* III., 1859-62, pp. 43-46; *Nat. Hist. Rev.* VII., 1860 (*Proc.*), pp. 397-400; *Newman, Zoologist*, XVIII., 1860, pp. 7052-7054.

- Andrews, William.** 22. On the occurrence of *Merlangius albus*, new to Irish Ichthyology. Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc. IV., 1862-63, pp. 9-11.
- 23. Remarks on the Salmonidae. Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc. IV., 1862-63, pp. 53-57.
- Andrian, Ferdinand von.** Geologische Arbeiten im Saroser Comitate. Wien, Geol. Verhandl. IX., 1858, pp. 94-96.
- 2. Bericht über die Uebersichts-Aufnahmen im Zipser und Gömörer comitate während des Sommers 1858. Wien, Geol. Jahrb. X., 1859, pp. 335-554.
- 3. Schiefergebirge der Zips. Wien, Geol. Verhandl. X., 1859, pp. 20-21.
- 4. Erzlagerstätten des Zipser und Gömörer Comitates. Wien, Geol. Verhandl. X., 1859, pp. 39-41.
- 5. West-Bukowina und Kolomeer Kreis in Galizien. Wien, Geol. Verhandl. X., 1859, pp. 129-130.
- 6. Gneissgebiete des Czaaslauer und Chrudimer Kreises. Wien, Geol. Verhandl. XII., 1861-62, pp. 177-179.
- 7. Beiträge zur Geologie des Kauymer und Taborer Kreises in Böhmen. [1861.] Wien, Geol. Jahrb. XIII., 1863, pp. 155-182.
- 8. Geologische Studien aus dem Chrudimer und Czaaslauer Kreise. [1861.] Wien, Geol. Jahrb. XIII., 1863, pp. 183-208.
- 9. Bericht über die im südlichen Theile Böhmens während des Sommers 1862 ausgeführte Aufnahme. Wien, Geol. Jahrb. XIII., 1863, pp. 537-547.
- 10. Karte des südöstlichen Theiles von Böhmen, Umgegend von Deutschbrod. Wien, Geol. Verhandl. XIII., 1863, pp. 26-28.
- Andries, Charles.** Recherches sur une classe de surfaces déduites de celles du second ordre. Brux. Ann. Univ. Belg. 1845, pp. 247-314.
- 2. Note sur les rails saillants à écailles boulonnées. Brux. Ann. Trav. Publ. Belg. XII., 1853-54, pp. 107-122.
- 3. Notice sur un viaduc à travées en fer construit à Arquennes sur le chemin de fer de Manage à Wavre, suivie d'une note concernant la détermination des diverses parties des poutres en treillis adoptées pour cet ouvrage. Brux. Ann. Trav. Publ. Belg. XIV., 1855-56, pp. 61-81.
- Andries, François.** Mémoire sur les caractères de convergence des séries. Brux. Ann. Univ. Belg. 1846, pp. 99-216.
- Andriessen, A.** Eine neue Einrichtung am Goldblattelektroskop. Poggend. Annal. LXII., 1804, pp. 493-498.
- 2. Eine Abänderung des Heronsbrunnens. Poggend. Annal. LXIV., 1845, pp. 332-333.
- Andrieu, —.** Considérations sur le Strabisme. Amiens, Mém. Acad. Sci. 1841, pp. 625-634.
- 2. Observation de Morve aigue transmise du cheval à l'homme par contagion. Amiens, Mém. Acad. Sci. 1847, pp. 39-43.
- 3. Note sur l'inhalation de l'éther. Gand, Bull. Soc. Méd. XIII., 1847, pp. 65-76.
- 4. Remarques sur l'éther et l'éthérisation. Gand, Bull. Soc. Méd. XIII., 1847, pp. 216-223.
- Andry, Félix.** Note sur la génération dite spontanée, etc. Rev. Méd. Franç. et Étr. II., 1854, pp. 385-400.
- Andrzejowski, Antoine.** Sur quelques coquilles fossiles de Volhynie, Podolie, &c. Moscou, Bull. Soc. Nat. II., 1830, pp. 90-104.
- 2. Remarques sur l'ouvrage de M. de Bors: "Conchyliologie fossile." Moscou, Bull. Soc. Nat. IV., 1832, pp. 513-558.
- 3. Reptilia, imprimis Volhyniae, Podolie, et Gubernii Chersonensis. Moscou, Nouv. Mém. II., 1832, pp. 319-346.
- 4. Coquilles fossiles de Volhynie et de Podolie. Moscou, Bull. Soc. Nat. VI., 1833, pp. 437-451.
- 5. Sur le terrain Plutonique du sud-ouest de la Russie. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXIII., 1850 (pte. 2), pp. 240-290.
- 6. Sur le système Tyraïque. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXV., 1852, pp. 194-241; XXVI., 1853 (pte. 2), pp. 3-67.
- 7. Supplément aux remarques sur les terrains Plutoniques du sud-ouest de la Russie. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXVI., 1853, pp. 289-319.
- Anduze, l'Abbé.** Renseignements sur plusieurs points de l'Amérique du Nord. Paris, Bull. Soc. Géogr. VIII., 1827, pp. 85-87.
- Anfrye, C.** New Method of separating Tin and Copper from Bell-Metal. (Transl.) Tilloch, Phil. Mag. XIX., 1804, pp. 26-29.
- Anfrye et Darcet.** Sur la décomposition du muriate et du nitrate de baryte par la potasse et par la soude. Annal. de Chimie, XLIX., 1804, pp. 95-105.
- Angas, George French.** Description of Trachelaphus Angasii, Gray, with some account of its habits. Zool. Soc. Proc. Pt. XVI., 1848, pp. 89-90.
- 2. Notes on the broad-fronted Wombat of South Australia (Phascalomys latifrons, Owen). Zool. Soc. Proc. 1861, pp. 268-271.
- 3. On the land-shells of South Australia. Zool. Soc. Proc. 1863, pp. 519-523.
- Angas, George French, and Arthur Adams.** Descriptions of new species of fresh-water shells collected during STUART'S Overland Journey from Adelaide to the north-west coast of Australia. Zool. Soc. Proc. 1863, pp. 414-418.

**Angas, George French, and Arthur Adams.**

2. Descriptions of new species of shells from the Australian Seas, in the collection of George French Angas. Zool. Soc. Proc. 1863, pp. 418-428.

**Angelbeek, C. van.** Korte schets van het eiland Lingga en deszelfs bewoners. Batav. Genootsch. Verh. XI., 1826, pp. 3-62.

**Anglelli, Massimiliano.** De electro veterum deque auro albo Herodoti. Bologna, Nov. Comm. VIII., 1846, pp. 435-444.

2. An veteres Italiae philosophi nullam de vi electrica ac de fulminum potissimum proprietatibus scientiam teneant? Bologna, Nov. Comm. IX., 1849, pp. 5-10.

3. Quod lentes vitreae etiam antiquitus adhiberentur ut corpora iis supposita maiora apparerent. Bologna, Nov. Comm. X., 1849, pp. 349-358.

4. Della probabilità del nascimento fra gli uomini di nuove generazioni di malattie, e dell'unione della medicina con la filosofia secondo l'opinione di Plutarco. [1846.] Bologna, Mem. Acad. I., 1850, pp. 47-56.

5. Del Loto di Omero. [1848.] Bologna, Mem. Acad. II., 1850, pp. 3-12.

**Angeli, Luigi.** Sale marino uscito dalla piaga di un piede, e reso per bocca da un Uomo di anni sessantasei per lo spazio di quattro mesi continui. Giorn. Arcad. III., 1819, pp. 389-402.

**Angelini, Bernardino.** Del Marasso o Vipera Chersea rinvenuta nel territorio Veronese. Bibl. Ital. VII., 1817, pp. 451-459.

2. Degli insetti nocivi all'ulivo nella provincia di Verona. Bibl. Ital. XVII., 1820, pp. 380-392.

3. Storia particolare dell'Ape bieorne e dell'Ape muraria. Bibl. Ital. XXX., 1823, pp. 374-382.

4. Degli insetti nocivi all'ulivo. Bibl. Ital. XXXIX., 1825, pp. 376-388.

5. Dei danni principalmente causati nel 1826 dalla Nottua gamma nella provincia Veronese. Bibl. Ital. XLV., 1827, pp. 57-61.

6. Ascalafi Italiani con nuova specie. Bibl. Ital. XLVII., 1827, pp. 466-468.

7. Del verme delle muraglie. Brescia, Ateneo Comm. 1830, p. 73.

8. Del Formentone e degli insetti ad esso nocivi. Poligrafo, II., 1830, pp. 215-225; IV., 205-226; VI., 225-242.

**Angelini, Lorenzo.** Scoperta dell'iodio nell'acqua minerale di Sales, provincia di Voghera. Brugnattelli, Giorn. VI., 1823, pp. 324-325; Schweigger, Journ. XXXVI. (=Jahrb. VI.), 1822, pp. 319-320.

2. Nuove osservazioni e ricerche fisico-chimiche nell'acqua minerale di Salice. Brugnattelli, Giorn. VII., 1824, pp. 397-407.

**Angelini, Lorenzo.** 3. Sulla solubilità del carbonato di magnesia, apparentemente maggiore nell'acqua fredda, che nella calda. Brugnattelli, Giorn. VIII., 1825, pp. 41-45.

4. Saggi analitici eseguiti su di un calcolo orinario rinvenuto in un majale domestico. Brugnattelli, Giorn. VIII., 1825, pp. 138-144; Schweigger, Journ. XLV. (=Jahrb. XV.), 1825, pp. 110-118.

5. Dissertazione sull'Assa fetida. Brugnattelli, Giorn. IX., 1826, pp. 173-180.

6. Nota intorno al protossido di mercurio. Cattaneo, Giorn. Farm. XVII., 1833, pp. 301-304.

**Angeloni, G.** Sull'eclisse del 28 Luglio 1851. Tortolini, Annal. II., 1851, pp. 405-406.

**Angelot, F. F.** Des conséquences de l'attraction relativement à la température du globe terrestre. Paris, Bull. Soc. Géol. XI., 1839-40, pp. 136-147.

2. Sur la théorie des glaces universelles. Paris, Bull. Soc. Géol. XII., 1840-41, pp. 94-115.

3. Sur les causes des émanations gazeuses provenant de l'intérieur du globe. Paris, Bull. Soc. Géol. XIII., 1841-42, pp. 178-194, 398-402.

4. Sur la solidification des liquides. Paris, Bull. Soc. Géol. XIII., 1841-42, pp. 377-382.

5. Sur l'intervention des eaux de la mer dans les phénomènes volcaniques. Paris, Bull. Soc. Géol. XIV., 1842-43, pp. 43-48; I., 1843-44, pp. 23-29.

6. De quelques conséquences de la contraction des roches plutoniques. Paris, Bull. Soc. Géol. XIV., 1842-43, pp. 49-55.

7. Sur l'origine du haut degré de salure de divers lacs placés dans le fond de grandes dépressions du sol des continents. Paris, Bull. Soc. Géol. XIV., 1842-43, pp. 356-391.

8. Sur la composition des météorites. Paris, Bull. Soc. Géol. XIV., 1842-43, pp. 589-596.

9. Sur la dépression au-dessous du niveau de la mer de certaines parties de l'Afrique septentrionale, et plus particulièrement de l'Oasis de Syouah ou d'Ammon. Paris, Bull. Soc. Géol. II., 1844-45, pp. 416-438.

10. Sur les dépressions du sol de l'Afrique septentrionale au-dessous du niveau de la mer. Paris, Bull. Soc. Géol. V., 1847-48, pp. 151-157.

**Anger, Carl Th.** Ueber eine Aufgabe der Geodäsie. Astr. Nachr. IX., 1831, col. 359-364.

2. Ueber die sicherste Bestimmung der geographischen Breite aus Beobachtungen mit einem Spiegelsextanten oder ähnlichen Instrumente. Danzig, N. Schrift. III., 1835, pp. 1-24.

3. [Ueber eine geometrische Aufgabe.] Astr. Nachr. XXI., 1844, col. 171-172.



**Anger, Carl Th.** 4. Ueber die Transformation der Figuren in andere derselben Gattung. Grunert, Archiv, IV., 1844, pp. 281-290.

— 5. Verschiedene mathematische Bemerkungen. Grunert, Archiv, V., 1844, pp. 78-81.

— 6. Beobachtung der Mondfinsterniss am 31sten Mai 1844. Astr. Nachr. XXII., 1845, col. 161-162.

— 7. Ueber plagiographische Projection. Grunert, Archiv, VIII., 1846, pp. 235-250.

— 8. Ueber eine geometrische Aufgabe. Grunert, Archiv, X., 1847, pp. 178-198.

— 9. Ueber eine geometrische Aufgabe. Astr. Nachr. XXVI., 1848, col. 35-36.

— 10. [Ueber die Berechnung eines bestimmten Integrals.] Astr. Nachr. XXVII., 1848, col. 239-240.

— 11. Beobachtung der Sonnenfinsterniss 1847, Oct. 8. Astr. Nachr. XXVII., 1848, col. 287-288.

— 12. Ueber zwei Abhandlungen von Nicolaus Fess in den Gedenschriften der Kaiserl. Akad. zu St. Petersburg. Grunert, Archiv, XII., 1849, pp. 39-44.

— 13. Untersuchungen über die perspectivische Verzerrung. Danzig, N. Schrift. IV., 1851 (heft 4).

— 14. Beobachtungen der totalen Sonnenfinsterniss 1851, Juli 28. Astr. Nachr. XXXIV., 1852, col. 31-32.

— 15. Theorie de la perspective-relief. Astr. Nachr. XXXVIII., 1854, col. 289-296.

— 16. Ueber eine Euler'sche Methode zur Berechnung der planetarischen Störungen. Astr. Nachr. XLII., 1856, col. 97-104.

— 17. Untersuchungen über die Function  $I_1$  mit Anwendungen auf das Keplersche Problem. Danzig, N. Schrift, V., 1855 (heft 2).

— 18. Bemerkungen zu der Euler'schen Methode für die Berechnung der planetarischen Störungen. Astr. Nachr. XLV., 1857, col. 195-198.

**Angerstein, H.** Beseitigung des Geräusches, womit die von Dampfmaschinen abgehenden Dämpfe austreten. Dingler, Polytechn. Journ. CLVIII., 1860, p. 171.

**Angillis, L. J.** De l'action qu'exerce l'Etain sur la couleur bleue des Violettes. Journ. de Pharm. XXX., 1856, pp. 194-196.

**Anglada, Jh.** Notice sur une nouvelle forme de vases vaporisateurs propres à la fabrication du Sirop de raisin, et sur quelques dispositions particulières des fourneaux. Bull. de Pharm. III., 1811, pp. 439-446.

— 2. Mémoire sur le dégagement du gaz azote du sein des eaux minérales sulfureuses. Annal. de Chimie, XVIII., 1821, pp. 113-133; Quart. Journ. Sci. XII., 1822, pp. 409-410.

**Anglada, Jh.** 3. Réponse aux observations de M. LONCHAMP sur le Mémoire de M. ANGLADA relatif au dégagement du gaz azote du sein des eaux sulfureuses. Annal. de Chimie, XX., 1822, pp. 246-266.

**Angos, — d.** Sur la mesure des hauteurs par le baromètre. Journ. de Phys. LXXIII., 1811, pp. 146-152.

**Ångström, Anders Jöns.** Några iakttagelser rörande Värmet och dess Theori. Skand. Naturf. Forhandl. III. 1842, pp. 433-438; Poggend. Annal. LXXXVIII., 1853, pp. 165-171.

— 2. En blick på Astronomiens öden och framtid. Upsal. Frey Tidsk., 1847, pp. 1-14, 198-210, 267-282; 1849, pp. 449-471.

— 3. Om de monoklinödriska kristallernas molekylära konstanter. [1851.] Stockh. Akad. Handl. 1850, pp. 425-462; Annal. de Chimie, XXXVIII., 1853, pp. 119-127; Poggend. Annal. LXXXVI., 1852, pp. 206-237.

— 4. Mémoire sur la polarisation rectiligne et la double réfraction des cristaux à trois axes obliques. Upsal. Nov. Act. Soc. Sci. XIV., 1850, pp. 289-360; Poggend. Annal. XC., 1853, pp. 582-600.

— 5. Mémoire sur la température de la terre à différentes profondeurs à Upsal. Upsal. Nov. Act. Soc. Sci. I., 1851, pp. 147-224.

— 6. Optiska undersökningar. [1853.] Stockh. Akad. Handl. 1852, pp. 229-332; Phil. Mag. IX., 1855, pp. 327-342; Poggend. Annal. XCIV., 1855, pp. 141-165.

— 7. Notiz über die latente und specifische Wärme des Eises. Poggend. Annal. XC., 1853, pp. 509-512.

— 8. Om polarisations planets betydelse inom optiken. Stockh. Öfversigt, X., 1853, pp. 125-140.

— 9. Om etherns motstånd och smaplaneternas attraktioner. Stockh. Öfversigt, XI., 1854, pp. 53-66; Astron. Soc. Month. Not. XV., 1854-55, pp. 49-61.

— 10. Ueber die grüne Farbe der Pflanzen. Poggend. Annal. XCIII., 1854, pp. 475-480.

— 11. Om luft-temperaturen i Enontekis. Stockh. Öfversigt, XVII., 1860, pp. 141-154.

— 12. Ny method att bestämma kroppars lednings förmåga för värme. Stockh. Öfversigt, XVIII., 1861, pp. 3-17; Phil. Mag. XXV., 1863, pp. 130-142; Poggend. Annal. CXIV., 1861, pp. 512-530.

— 13. Om de Frauenhoferska linjerna i Sol-spektrum. Stockh. Öfversigt, XVIII., 1861, pp. 365-370; Phil. Mag. XXIII., 1862, pp. 1-11; Poggend. Annal. CXVII., 1862, pp. 290-302.

— 14. Recherches sur la conductibilité des corps pour la chaleur. Upsal. Nov. Act. Soc. Sci. III., 1861, pp. 51-72.

- Ångström, Anders Jöns.** 15. Om kopparns och jernets ledningsförmåga för värme vid olika temperatur. Stockh. Öfversigt, XIX., 1862, pp. 21-28; Poggend. Annal. CXVIII., 1863, pp. 423-431.
- 16. Ny bestämning af ljusets våglängder, jemte en method att på optisk väg bestämma solsystemets progressiva rörelse. Stockh. Öfversigt, XX., 1863, pp. 41-55.
- 17. Sur deux inégalités d'une grandeur remarquable dans les apparitions de la comète de HALLEY. Upsal. Nov. Act. Soc. Sci. IV., 1863.
- Ångström, Joh.** Antekningar. Lindblom, Botan. Not. 1839, pp. 89-97.
- 2. Symbole ad Bryologiam Scandinavicam. Upsal. Nov. Act. Soc. Sci. XII., 1844, pp. 345-380.
- 3. Anmärkningar om de skandinaviska arterna af släktet Botrychium. Skand. Naturf. Förhandl. VI., 1851, pp. 181-189.
- Anisimow, H.** Die Naphta von Taman. Erman, Archiv Russ. VIII., 1850, pp. 67-71.
- Anjel 2°, Vazquez.** Memoria de recepcion: [Análisis de unos calculos vesicales]. Chile, Anal. Univ. 1853, pp. 247-260.
- Anjubault, P. A.** Revue des espèces de poissons qui vivent dans le département de la Sarthe. Le Mans, Soc. Agric. Bull. 1855, pp. 258-287.
- 2. Nouvelles remarques sur quelques animaux vertébrés de la Faune de la Sarthe. Le Mans, Bull. Soc. Agric. 1860, pp. 187-207.
- Ankarsvård, A.** Ny sort kolugnar. Jernkontorets Annal. VIII., 1824, pp. 309-327.
- Ankarsvård, O.** Stjern occultationer och solförmörkelser. Stockh. Acad. Handl. 1825, pp. 117-119.
- Anker, —.** Notice sur les contrées volcaniques de la Styrie. Boué, Journ. de Géol. I., 1830, pp. 156-158.
- Anker, Ludwig.** Beschreibung eines neuen Spanners [Chondrosoma Fiduciaria, Anker] aus der öfter Gegend in Ungarn. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. IV., 1854, pp. 111-112.
- Ankermann, —.** Einiges über die Bewegung und Entwicklung der Samenfüden des Frosches. Siebold und Kölliker, Zeitschr. VIII., 1857, pp. 129-152.
- Ankum, C. H. van.** De methode van geregtelijk-scheikundig onderzoek eener Arsenik-vergiftiging van PRESENTIUS en Von BABO, gewijzigd en aanbevolen. Natuurkunde Tijdschr. V., 1848, pp. 271-283.
- 2. Over de bereiding van Digitalinum door middel van dierlijke kool. Natuurkunde Tijdschr. VI., 1850, pp. 323-330.
- 3. Over de aanwezigheid van Phosphas en Oxalas Calcis in de Nux Vomica. Natuurkunde Tijdschr. VI., 1850, pp. 330-333.
- Ankum, C. H. van.** 4. Over de afscheiding van Arsenicum als Arsenik-chloride uit organische stoffen. Natuurkunde Tijdschr. VIII., 1852, pp. 97-104.
- 5. Scheikundig onderzoek van Nederlandsche wateren. Haarlem, Natuurk. Verhand. Maatsch. Wet. VIII., 1853.
- 6. Ueber das Vorkommen des Jods im Trinkwasser und in der Atmosphäre in den Niederlanden. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIII., 1854, pp. 257-283.
- Anna, F. J.** Beobachtung einer Verwachsung der Vorhaut des männlichen Gliedes bei einem neugeborenen Kinde. Siebold, Lucina, III., 1806, pp. 129-134.
- Annan, Robert.** Account of a skeleton of a large animal found near Hudson's River. [1785.] Boston, Mem. Amer. Acad. II., 1793, pp. 160-163.
- Anne, Léon.** Note sur la résolution de deux équations du second degré à deux inconnues. Nouv. Ann. Math. II., 1843, pp. 195-205.
- 2. Théorèmes sur des tangentes à la Parabole. Nouv. Ann. Math. IV., 1845, pp. 464-467.
- 3. Détermination des  $n$  derniers chiffres de  $\frac{m}{N}$  par une simple division. Nouv. Ann. Math. IV., 1845, pp. 561-564.
- 4. Note sur la méthode d'approximation de NEWTON. Nouv. Ann. Math. V., 1846, pp. 116-121.
- 5. Note sur la division d'un trapèze dans le rapport de  $m$  à  $n$  par une parallèle aux bases. Nouv. Ann. Math. VI., 1847, pp. 461-464; Grunert, Archiv, XI., 1848, pp. 311-315.
- Annenkow, N.** Observations sur la Floraison de quelques plantes cultivées, faites à Moscou pendant les années 1844-48. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXII. (pte. 2), 1849, pp. 257-280.
- 2. Sur les plantes indigènes des environs de Moscou. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXIV. (pte. 1), 1851, pp. 229-268; (pte. 2), pp. 519-553; Erman, Archiv Russ. X., 1852, pp. 167-259.
- 3. Flora Mosquensis exsiccata. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXIV., 1851, pp. 347-355.
- Anosoff, —.** De la fabrication de l'acier fondu. St. Pétersb. Ann. des Mines, 1837, pp. 191-218.
- 2. Mémoire sur l'acier damassé. St. Pétersb. Ann. des Mines, 1841, pp. 192-286; Dingler, Polytechn. Journ. XCIII., 1844, pp. 58-62.
- 3. Observations géognostiques sur les Monts Ourals situés dans le district de Zlatoustof. Férussac, Bull. Sci. Nat. XIII., pp. 301-307.
- Ansell, George F.** On the qualitative separation of Arsenic, Tin, and Antimony. Chem. Soc. Journ. V., 1853, pp. 210-212.

- Anselmi**, —. Differenza fra gli effetti del vino e della birra. *Polli, Ann. di Chim.* XIX., 1854, pp. 137-139.
- 2. Proprietà e preparazione della pepsina. *Polli, Ann. di Chim.* XXI., 1855, pp. 65-72.
- 3. Sulla mummificazione umana spontanea. *Polli, Ann. di Chim.* XXIII., 1856, pp. 105-109.
- 4. Sull' amileno, nuovo anestetico. *Polli, Ann. di Chim.* XXIV., 1857, pp. 195-198.
- 5. Influenza della temperatura sulla respirazione. *Polli, Ann. di Chim.* XXVI., 1858, pp. 45-47.
- Anselmino**, —. Chemische Untersuchung des Schweisses. *Tiedemann, Zeitschr.* II., 1826, pp. 321-333; *Journ. Chimie Méd.* III., 1827, pp. 232-236.
- Anserini**, A. Dei Diluvj. Il Politecnico, X., 1861, pp. 653-663.
- Ansljān**, N. Lijst van Insekten in den omtrek van Haarlem gevonden, ter aanvulling der naamlijst van Nederlandsche Insekten, in het 14<sup>de</sup> deel der Verhandelingen geplaatst, nevens eene voorafgaande schets van het Insektenstelsel van LATREILLE, volgens hetwelk deze lijst gesteld is. *Haarlem, Natuurk. Verhand.* XV., 1826, pp. 237-320; XVI., 125-133, 293-300; XVII., 145-149; XIX., 401-407.
- Ansted**, David Thomas. On a new genus of Fossil multilocular shells found in the slate rocks of Cornwall. *Camb. Phil. Soc. Trans.* VI., 1838, pp. 415-422.
- 2. Observations on the animals inhabiting multilocular shells. *Analyst*, IX., 1839, pp. 33-50, 274-284, 452-466.
- 3. On a portion of the Tertiary Formations of Switzerland. [1839.] *Camb. Phil. Soc. Trans.* VII., 1842, pp. 141-152.
- 4. On the zoological condition of Chalk Flints, and the probable causes of the deposit of Flinty strata alternating with the upper beds of the Cretaceous formation. *Ann. Nat. Hist.* XIII., 1844, pp. 241-249.
- 5. Description of remarkable Mineral Veins. *Geol. Soc. Journ.* XII., 1856, pp. 144-153; XIII., 240-254.
- 6. On the Geology of the Southern part of Andalusia, between Gibraltar and Almeria. *Geol. Soc. Journ.* XIV., 1858, pp. 130-133.
- 7. On the Geology of Malaga and the southern part of Andalusia. [1857.] *Geol. Soc. Journ.* XV., 1859, pp. 585-604; *Revista Minera*, XI., 1860, pp. 312-321, 350-357.
- 8. On Artificial Stones. *Chemical News*, VI., 1862, pp. 196-197.
- Anstice**, R. R. On the motion of a free pendulum. *Phil. Mag.* II., 1851, pp. 379-386.
- 2. On a problem in combinations. *Camb. and Dubl. Math. Journ.* VII., 1852, pp. 279-292; VIII., 149-154.
- Anstruther**, P. Experiments made at Ceylon on Carolina Paddy. *India, Journ. Agr. and Hort. Soc.* II., 1843, pp. 87-89.
- Anstruther**, P. The trajectory of balls. *United Service Journ.* V., 1862, pp. 309-324.
- 2. Description of an Electro-Chronoscope. *United Service Journ.* V., 1862, pp. 322-325.
- Antelme**, —. Note sur la céphalométrie. *Paris, Anthropol. Soc. Mém.* I., 1860-63, pp. 337-347.
- Antes**, —. On the Hybernation of Swallows. [1802.] *Philad. Trans.* VI., 1809, pp. 59-60.
- Anthou**, E. Friedr. Ueber die Verbindungen der Wolframsäure mit den Alkalien. *Erdm. Journ. Prak. Chem.* VIII., 1836, pp. 399-406.
- 2. Fabrication des Bittersalzes aus Magnesit. *Erdm. Journ. Prak. Chem.* IX., 1836, pp. 1-4.
- 3. Analyse eines Hohofenbruchs. *Erdm. Journ. Prak. Chem.* IX., 1836, pp. 4-6.
- 4. Ueber Wolframsäurehydrat. *Erdm. Journ. Prak. Chem.* IX., 1836, pp. 6-7.
- 5. Ueber eine blaue und eine gelbe Mälerfarbe aus Wolfram. *Erdm. Journ. Prak. Chem.* IX., 1836, pp. 8-11.
- 6. Trennung der Bittererde von der Kalkerde und Thonerde. *Erdm. Journ. Prak. Chem.* IX., 1836, pp. 11-12.
- 7. Analyse einer Kobaltspeise. *Erdm. Journ. Prak. Chem.* IX., 1836, pp. 12-15.
- 8. Ueber den Bau der Oefen und Kessel. *Erdm. Journ. Prak. Chem.* IX., 1836, pp. 41-44.
- 9. Methode die Cochenille auf ihren Gehalt an reinem Farbestoff zu prüfen. *Erdm. Journ. Prak. Chem.* IX., 1836, pp. 44-46.
- 10. Ueber einige wolframsäure Verbindungen. *Erdm. Journ. Prak. Chem.* IX., 1836, pp. 337-347.
- 11. Schwefelsaures Zinkoxyd mit  $3\frac{1}{2}$  M.G. Wasser. *Erdm. Journ. Prak. Chem.* X., 1837, pp. 351-352.
- 12. Ueber die Anwendung der auf nassem Wege dargestellten Schwefelmetalle bei der chemischen Analyse. *Erdm. Journ. Prak. Chem.* X., 1837, pp. 353-356; *Journ. de Pharm.* XXIII., 1837, pp. 493-497.
- 13. Einfache Methode zur qualitativen und quantitativen Bestimmung des Ammons bei der chemischen Analyse. *Erdm. Journ. Prak. Chem.* X., 1837, pp. 356-358.
- 14. Ideen zur Vervollkommenheit der Schnellseggfabrication. *Erdm. Journ. Prak. Chem.* X., 1837, pp. 376-378; *Dingler, Polytechn. Journ.* LXV., 1837, pp. 205-207.
- 15. Sur quelques couleurs produites par le Tungstène. *Bibl. Univ.* XIII., 1838, pp. 202-204.



- Anthón, E. Friedr. 16.** Comment peut-on reconnaître une Potasse falsifiée par de la Soude, et déterminer d'une manière simple la proportion de cette dernière? Journ. de Pharm. V., 1844, pp. 169-187.
- **17.** Ueber eine neue Methode der Salpetererzeugung. Dingler, Polytechn. Journ. CXLIX., 1858, pp. 39-47.
- **18.** Zur chemischen und technischen Kenntniss des Traubenzuckers (Kartoffelzuckers = *Glucose*.) Dingler, Polytechn. Journ. CLI., 1859, pp. 213-223; Journ. de Pharm. XXXV., 1859, pp. 398-399.
- **19.** Kleine Beiträge zur Gährungschemie, insbesondere zur Chemie und Technik des Weines. Dingler, Polytechn. Journ. CLIII., 1859, pp. 303-314, 385-389; CLIV., pp. 149-153.
- **20.** Ueber den Stärkmehlgehalt der bei der Abscheidung der Stärke aus Kartoffeln zurückbleibenden Faser. Dingler, Polytechn. Journ. CLIV., 1859, pp. 69-73.
- **21.** Ueber den Einfluss der Weinsteinsäure und des Weinstens auf die Vergärung des Traubensaftes und reiner Zuckrlösungen. Dingler, Polytechn. Journ. CLIV., 1859, pp. 223-227.
- **22.** Ueber die Löslichkeit des reinen Traubenzuckers in Weingeist. Dingler, Polytechn. Journ. CLV., 1860, pp. 386-388.
- **23.** Ueber die Löslichkeit des Stärkergummis in Weingeist. Dingler, Polytechn. Journ. CLV., 1860, pp. 458-460.
- **24.** Ueber Uranoxyd und dessen fabrikmässige Darstellung. Dingler, Polytechn. Journ. CLVI., 1860, pp. 207-212.
- **25.** Beiträge zur Gährungschemie. Dingler, Polytechn. Journ. CLVI., 1860, pp. 218-222, 297-305; CLVII., 1860, pp. 297-305.
- **26.** Ueber die Zusammensetzung des Kohlensauren Uranoxyd-Natrons. Dingler, Polytechn. Journ. CLVI., 1860, pp. 288-289.
- **27.** Ueber die Darstellung des neutralen schwefligsauren Kalkes und dessen Anwendung. Dingler, Polytechn. Journ. CLIX., 1861, pp. 137-142.
- **28.** Ueber die Eigenschaft der Knochenkohle, den Kalk aus dem Zuckerkalke niederzuschlagen. Dingler, Polytechn. Journ. CLX., 1861, pp. 304-311.
- **29.** Ueber die Bildung von Amcisenensäure und Blausäure in der Knochenkohle. Dingler, Polytechn. Journ. CLX., 1861, pp. 312-313.
- **30.** Ueber die Anwendung des Kieselerdehydrates und des Alaunerdehydrates zum Entkalken des geläuterten Rübensaftes, und die Möglichkeit der Fällung der Alkalien aus demselben. Dingler, Polytechn. Journ. CLX., 1861, pp. 374-377.
- Anthón, E. Friedr. 31.** Ueber die technische Prüfung der Schwefelkiese. Dingler, Polytechn. Journ. CLXI., 1861, pp. 115-120.
- **32.** Leichte Methode zur Bestimmung des Werthes eines mit Chlornatrium (Kochsalz) verunreinigten oder damit verfälschten Chlorkaliums (Digestivsalz). Dingler, Polytechn. Journ. CLXI., 1861, pp. 286-288.
- Anthón, F. Vñne vña** [on the odour of wine]. Ziva, 1861, pp. 283-284.
- Anthony, John G.** A new trilobite (*Ceratopcephala ceralepta*). Silliman, Journ. XXXIV., 1838, pp. 379-380.
- **2.** Fossil Emericite. Silliman, Journ. XXXV., 1839, pp. 359-360.
- **3.** Description of a new fossil (*Calymene Bucklandii*). Silliman, Journ. XXXVI., 1839, pp. 106-107.
- **4.** Descriptions of three new species of Shells. [1839.] Boston, Journ. Nat. Hist. III., 1840-41, pp. 278-279.
- **5.** Descriptions of two new species of *Anculotus*. [1839.] Boston, Journ. Nat. Hist. III., 1840-41, pp. 394-395.
- **6.** On an impression of the soft parts of an *Orthoceras*. Geol. Soc. Journ. III., 1847, pp. 255-257.
- **7.** Descriptions of new species of *Ancylus* and *Anculosa*, from the western states of North America. [1855.] N. York, Ann. Lyceum, VI., 1858, pp. 158-160.
- **8.** Descriptions of new fluviatile shells of the genus *Melania*, *Lam.*, from the western states of North America. [1854.] N. York, Ann. Lyceum, VI., 1858, pp. 80-130.
- **9.** Descriptions of new species of American Fluviatile Gasteropods. Philad. Proc. 1860, pp. 55-72.
- Anthony, J. G., and J. A. Warder.** Description of three new Trilobites. Silliman, Journ. XXXIV., 1838, pp. 377-381.
- Antinori, Gaetano.** Cause fisiche e loro maniera d'agire sull'organismo. Cattaneo, Giorn. Farm. V., 1827, pp. 31-34, 93-97, 229-231, 337-342; VI., pp. 58-61, 98-105, 154-156, 214-220, 329-330; VII., pp. 234-240, 295-301.
- **2.** Memoria sulla sensibilità ed irritabilità ne' vegetabili. Cattaneo, Giorn. Farm. V., 1827, pp. 220-227.
- **3.** Osservazioni su la fosforescenza del mare. Cattaneo, Giorn. Farm. V., 1827, pp. 334-336.
- **4.** Risposta alle osservazioni del Sig. don Severino Fabriani intorno alla forza vitale considerata da esso, non come forza secondaria della materia. Cattaneo, Giorn. Farm. VII., 1828, pp. 347-357.



**Antinori, Gaetano.** 5. Cause chimiche e loro maniera d'agire sull'organismo. Cattaneo, Giorn. Farm. VIII., 1828, pp. 50-53.

— 6. Cause meccaniche e loro maniera d'agire sull'organismo. Cattaneo, Giorn. Farm. VIII., 1828, pp. 186-191, 241-246.

— 7. Cause morali e loro maniera d'agire sull'organismo. Cattaneo, Giorn. Farm. VIII., 1828, pp. 313-318, 362-365.

**Antinori, Orazio.** Ueber eine wahrscheinlich neue Cypselus-Art: Cypselus Galilejensis? *Antinori*. Naumannia, 1855, pp. 307-311; Ann. Nat. Hist. XVII., 1856, pp. 286-287.

— 2. Ueber den Zug und das Nisten von *Acridotheres roseus* in der Umgegend von Smyrna. Naumannia, 1856, pp. 404-410; Newman, Zoologist, XV., 1857, pp. 5668-5672.

— 3. *Picus erubescens*, *Antinori, n. sp.* Naumannia, 1856, pp. 411-414.

— 4. Einige Bemerkungen über das Nest von *Sitta syriaca*. Naumannia, 1857, pp. 429-431.

— 5. Ueber einen wunderbar starken Schnepfenzug, und ungefähre Schätzung eines Staarenfluges, im Jahre 1858 bei Smyrna beobachtet. Cabanis, Journ. Ornithol. VI., 1858, pp. 483-489.

— 6. Reise vom Bahr el Gazal zum Lande der Djur, Dezember 1860 und Januar 1861. Petermann, Mittheil. 1862 *Ergänz.* pp. 79-83.

**Antinori, F.** Extrait d'une lettre sur la lumière obtenue par le Chev. NOBILI, en faisant passer l'électricité d'une bouteille de Leyde dans un fil métallique recouvert de soie et disposé en spirale. Bibl. Univ. XXV., 1824, pp. 281-282.

— 2. Proemio all' Archivio meteorologico centrale Italiano. Nuovo Cimento, VIII., 1858, pp. 390-406.

**Antinori, F. e L. Nobili.** Sopra la forza elettromotrice del magnetismo. Padova, Ann. Sci. Lomb. Ven. II., 1832, pp. 96-105; Annal. de Chimie, XLVIII., 1831, pp. 412-430; Bibl. Univ. XLIX., 1832, pp. 127-146; Poggend. Annal. XXIV., 1832, pp. 473-488; Schweigger, Journ. LXIV. (= *Jahrb.* IV.), 1832, pp. 450-466.

— 2. Nuove esperienze elettro-magnetiche, e teoria fisica del magnetismo di rotazione. Padova, Ann. Sci. Lomb. Ven. II., 1832, pp. 166-169; Annal. de Chimie, L., 1832, pp. 280-304; Poggend. Annal. XXIV., 1832, pp. 621-632.

— 3. Delle nuove calamite elettriche, ed osservazioni sulle medesime. Padova, Ann. Sci. Lomb. Ven. II., 1832, pp. 169-171.

**Antinori, F., Gazzeri, e Ridolfi.** Expériences électro-magnétiques faites à Florence. Bibl. Univ. XVI., 1821, pp. 101-118.

**Antinow, —.** Die Fabrication des Kapsel- oder Zündhütchenblechs auf den Hütten am Ural. Dingler, Polytechn. Jour. CLXIV., 1862, pp. 94-101.

**Antipoff, A.** Ueber die Steinkohle von Tkwi-bula. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XI., 1852, col. 497-503.

— 2. Die Kreide-formation des südlichen Ural. St. Petersburg. Verh. Min. Gesell. 1857-58, pp. 97-121.

— 3. Der Charakter der Erzführung des Ural, und der gegenwärtige Zustand des Bergbau's daselbst. Beitr. Russ. Reich. XXII., 1861, pp. 1-184.

— 4. Ueber die Entwicklung des Steinkohlenbaues im Ural. Zeits. allg. Erdkunde, XI., 1861, pp. 476-479.

**Antisell, Thomas.** On the application of light polarized circularly to the investigation of chemical and physiological phenomena. [1844.] Pharmaceut. Journ. IV., 1845, pp. 115-116.

**Antoine, —.** Observations sur les Alcools. Bull. de Pharm. II., 1810, pp. 355-358.

**Antoine, —.** Quelques observations agronomiques. Eure, Bull. Acad. Ebroie, 1835, II., pp. 221-224; 1836, pp. 189-192; 1837, pp. 132-136.

**Antoine, —.** Sur un gasteropode fileur. Dijon, Mém. Acad. 1836, pp. 253-255.

**Antoine, J.** Résonnance multiple et phénomènes optiques produits par les corps vibrants: théorie de l'archet. Annal. de Chimie, XXVII., 1849, pp. 191-209; Phil. Mag. XXXVI., 1850, pp. 27-40; Poggend. Annal. LXXXI., 1850, pp. 544-562.

**Antoine, Fr. et Th. Kotschy.** *Arceuthos, Antoine et Kotschy.* Skofitz, Botan. Wochenbl. IV., 1854, pp. 249-250.

**Anton, Ed.** Diagnosen einiger neuen Conchylien-Arten. Wiegmann, Archiv, III., 1837, pp. 281-286.

— 2. Anordnung der Gattung Tellina. Zeitschr. Malakozool. IV., 1847, pp. 97-101.

— 3. Einige Bemerkungen zu Prof. KÜSTER's Ohrschnecken. Zeitschr. Malakozool. IV., 1847, pp. 165-174.

**Antonini, Giuseppe.** Di un nuovo sistema di piani automotori, per valicare con ferrovie le alte montagne mediante l'innalzamento dei convogli, applicabile al passaggio delle Alpi e degli Apennini; e considerazioni pratiche sui sistemi funicolari. Il Politecnico, XII., 1862, pp. 154-198.

**Antunes Gurjão, Hilario Maximiano.** Descripção da vinagem feita desde a cidade da Barra do Rio Negro pelo rio do mesmo nome. Rio de Janeiro, Revista, XVIII., 1855, pp. 177-189.

**Aoust.** See Virelet d'Aoust.

**Aoust, Louis.** Sur les trajectoires qui coupent, sous un angle constant, les courbes méridiennes des surfaces de révolution. Liouville, Journ. XI., 1846, pp. 184-192.

— **2.** Des courbes sur lesquelles un point pesant, sans vitesse initiale, emploie pour descendre jusqu'au point le plus bas un temps donné par une fonction algébrique de la hauteur. Nouv. Ann. Math. VII., 1848, pp. 137-143.

— **3.** Sur les développées imparfaites conjuguées des courbes planes. Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, pp. 523-524.

— **4.** Intégration des équations aux différences partielles simultanées d'une certaine classe. Crelle, Journ. XLVII., 1854, pp. 369-375.

— **5.** Des propriétés communes à un système de deux lignes de courbure d'une même surface du second ordre et à un système de deux lignes droites situées dans un même plan. Paris, Comptes Rendus, XLIX., 1859, pp. 729-732.

— **6.** Sur les coordonnées curvilignes planes quelconques. Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 842-843.

— **7.** Sur une propriété des lignes de courbure de l'ellipsoïde. Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 886-888.

— **8.** Sur une forme de l'équation de la ligne géodésique ellipsoïdale, et de ses usages pour trouver les propriétés communes aux lignes ellipsoïdales et à des courbes planes correspondantes. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 484-489.

— **9.** Sur les lignes de courbure des surfaces du second ordre. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 640-642.

— **10.** Des coordonnées curvilignes se coupant sous un angle quelconque. [1860.] Crelle, Journ. LVIII., 1861, pp. 352-368.

— **11.** Description des lignes de courbure des surfaces du second ordre. Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 1150-1153.

— **12.** Théorie géométrique des coordonnées curvilignes quelconques. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 461-463.

— **13.** Des surfaces du second ordre doublement tangentes, en leurs ombilics, à deux sphères égales. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 765-767.

— **14.** Sur la courbure des surfaces. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 217-219.

— **15.** Des transformations doubles des figures. Transformation des figures par normales à la sphère réciproques. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 906-909.

**Apelt, —.** Conservation des bois en général et des traverses de chemin de fer en particulier. Moigno, Csmes, III., 1853, pp. 141-145.

**Apelt und Schmidt.** Ueber das Vorkommen und die Zusammensetzung der Oppelsdorfer Schwefelkohle. Erdm. Journ. Prak. Chem. XVII., 1839, pp. 453-463.

**Apetz, J. II.** Beiträge zur Fauna des Osterlandes. Altenburg, Mittheil. IV., 1840, pp. 163-206.

— **2.** Ueber die in Deutschland einheimischen Leuchtkäfer. Altenburg, Mittheil. VII., 1844, pp. 223-224.

— **3.** Ueber Lophosia fasciata, Mag. Altenburg, Mittheil. X., 1848, pp. 168-172.

**Apetz, Theod.** Ueber die osterländischen Arten der Gattungen Echinomyia, Duméril, und Trixa, Meigen. Altenburg, Mittheil. XII., 1855, pp. 57-73.

**Apjohn, J.** Ueber die mechanische Leistung verschiedener Dämpfe. (Transl.) Dingler, Polytechn. Journ. CXXXI., 1854, pp. 410-411.

**Apjohn, James.** On Wollaston's Thermometer, and its application in measuring heights. Thomson, Ann. Phil. II., 1821, pp. 292-296.

— **2.** Remarks on the influence of moisture in modifying the specific gravity of gases. Thomson, Ann. Phil. III., 1822, pp. 385-387; IV., 195-197.

— **3.** On Cadmium. Tillock, Phil. Mag. LXVI., 1825, pp. 77-78.

— **4.** On a combination of beryllide of Mercury and iodide of Potassium. Phil. Mag. IX., 1831, pp. 401-403.

— **5.** A formula by which a proper correction for vapour may be applied to the Specific Gravities obtained by experiments on Gases saturated with Moisture. Brit. Assoc. Rep. 1831-32, pp. 570-571.

— **6.** On the specific heats of the permanently elastic Fluids. Brit. Assoc. Rep. 1835 (pt. 2), pp. 30-32.

— **7.** Formula for inferring the Dew-point from the indications of the wet-bulb Hygrometer. Phil. Mag. VI., 1835, pp. 182-188.

— **8.** On a formula for ascertaining the Dew-point by the wet-bulb Hygrometer. Phil. Mag. VII., 1835, pp. 266-274, 470-473.

— **9.** On certain statements relative to Dr. Aronson's Hygrometrical researches contained in Dr. Hudson's Papers. Phil. Mag. IX., 1836, pp. 187-193.

— **10.** On a new chemical compound [consisting of Iodine, iodide of Potassium, and the essential oil of Cinnamon.] Brit. Assoc. Rep. 1837 (pt. 2), pp. 48-49; Phil. Mag. XIII., 1838, pp. 113-121; Irish Acad. Proc. I., 1841, pp. 162-163; Erdm. Journ. Prak. Chem. XV., 1838, pp. 168-177.

— **11.** On a new variety of Alum. Brit. Assoc. Rep. 1837 (pt. 2), pp. 49-50; Irish Acad. Trans. XVIII., 1838, pp. 157-170; Erdm. Journ. Prak. Chem. XIII., 1838, pp. 255-256.

- Apjohn, James.** 12. On the theory of the moist-bulb hygrometer. [1834.] *Irish Acad. Trans.* XVII., 1837, pp. 275-282, 283-292.
- 13. Observations on a Trap district in the county of Limerick. *Dublin, Journ. Geol. Soc.* I., 1838, pp. 24-33.
- 14. On the newly discovered cave situated between Cahir and Mitchelstown. *Dublin, Journ. Geol. Soc. I.*, 1838, pp. 103-111.
- 15. Analysis of some Irish Dolomites. *Dublin, Journ. Geol. Soc. I.*, 1838, pp. 368-381.
- 16. Analysis of a Meteoric Stone which fell near Adair, in the county of Limerick, on September 10, 1813. [1836.] *Irish Acad. Trans.* XVIII., 1838, pp. 17-30.
- 17. Upon a new Method of investigating the Specific Heats of the Gases. [1837.] *Irish Acad. Trans.* XVIII., 1838, pp. 1-17; *Phil. Mag.* XIII., 1838, pp. 261-273, 339-350.
- 18. On the Potato Spirit Oil of the French chemists. *Phil. Mag.* XVII., 1840, pp. 86-92.
- 19. On the specific heats of the æriform fluids. *Irish Acad. Proc. I.*, 1841, pp. 44-47.
- 20. On the specific heats of the gases. *Irish Acad. Proc. I.*, 1841, pp. 206-209.
- 21. On the analysis of the water of the Dead Sea. *Irish Acad. Proc. I.*, 1841, pp. 287-292.
- 22. On an essential oil obtained during the rectification of whiskey. *Irish Acad. Proc. I.*, 1841, pp. 407-412.
- 23. On a new lead ore from Kilbricken mine, county of Clare. *Irish Acad. Proc. I.*, 1841, pp. 469-472.
- 24. On the correction to be applied for moisture to the Barometric formula. *Brit. Assoc. Rep.* 1843 (*pt.* 2), pp. 20-22.
- 25. On a new method of testing the Hygrometric formula usually applied to observations made with a wet and dry Thermometer. *Brit. Assoc. Rep.* 1843 (*pt.* 2), pp. 36-37.
- 26. On the composition of pyrope. *Irish Acad. Proc. II.*, 1844, pp. 30-31.
- 27. On the force of aqueous vapour within the range of atmospheric temperature. *Irish Acad. Proc. II.*, 1844, pp. 104-114.
- 28. On the hygrometric correction in barometric formulae for the measurement of heights. *Irish Acad. Proc. II.*, 1844, pp. 561-564.
- 29. On the constitution of Jades, and also of two ores of manganese, from the south of Cork. *Irish Acad. Proc. II.*, 1844, pp. 598-601.
- 30. On the composition and optical properties of a variety of Hyalite from Mexico. *Brit. Assoc. Rep.* 1847 (*pt.* 2), pp. 31-32.
- 31. Researches in thermo-chemistry. *Irish Acad. Proc. III.*, 1847, pp. 435-440.
- Apjohn, James.** 32. On the composition and optical properties of Hyalite. *Irish Acad. Proc. III.*, 1847, pp. 521-524.
- 33. On a new Zeolitic mineral. *Dublin, Journ. Geol. Soc. III.*, 1849, pp. 76-77.
- 34. On the composition of certain Zeolitic minerals. *Dublin, Journ. Geol. Soc. III.*, 1849, pp. 120-121.
- 35. On a variety of Hyalite from Mexico. *Dublin, Journ. Geol. Soc. III.*, 1849, pp. 240-241.
- 36. Account of a new mineral species [Jelletite]. *Dublin, Journ. Geol. Soc. V.*, 1850-53, pp. 119-120.
- 37. Notice respecting a variety of Magnetic Iron ore from Kynville, near the Killeries, county of Galway. *Dublin, Journ. Geol. Soc. V.*, 1850-53, p. 205.
- 38. On the artificial production of Valerianic acid. *Irish Acad. Proc. V.*, 1853, pp. 40-43.
- 39. On the quantity of caloric necessary to produce equal volumes of the vapours of different liquids. *Irish Acad. Proc. V.*, 1853, pp. 272-274.
- 40. On the chemical composition and optical characters of Pennine. *Irish Acad. Proc. V.*, 1853, pp. 307-308.
- 41. On the occurrence of electric Calamine at the silver mines, county of Tipperary. *Dublin, Journ. Geol. Soc. VIII.*, 1857-60, pp. 157-159; *Nat. Hist. Review*, VI., 1859 (*Proc.*), pp. 320-324.
- 42. On two associated minerals from Ross Hill, near Maum, co. Galway. *Dublin, Journ. Geol. Soc. IX.*, 1860-62, pp. 2-6.
- Apjohn, James, and William Gregory.** Examination of Eblanine. [1836.] *Irish Acad. Proc. I.*, 1841, pp. 33-34; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* XIII., 1838, pp. 70-71.
- Apjohn, James, and Humphrey Lloyd.** On the value of the numerical coefficient in the formula for the force of aqueous vapour in the atmosphere. *Irish Acad. Proc. I.*, 1841, pp. 433-448.
- Apjohn, James, Thomas Bergin, and Humphrey Lloyd.** Notice of the Aurora of the 19th January 1839. *Irish Acad. Proc. I.*, 1841, pp. 254-260.
- Aplin, C. D'Oyly H.** Freshwater Polyzoa in Australia. *Ann. Nat. Hist.* VI., 1860, pp. 454-455.
- Apoger and Wittstein.** Entdeckung der Borsäure im Pflanzenreiche. *Liebig, Annal.* CIII., 1857, pp. 362-364.
- Appelbaum, Carl.** Ueber den Wolframstahl. *Oesterreich. Zeits. Bergw.* VIII., 1860, pp. 127-128.



- Appia, L.** De l'œil vu par lui-même. Genève, Rec. Trav. Soc. Méd., 1853, pp. 248-263; *Jamaica*, Archives Ophtholm. I., 1853, pp. 49-65.
- Applegath, F.** On the geology of a part of the Masulipatam district. Geol. Soc. Journ. XIX., 1863, pp. 32-35.
- Appolt, —.** Mittel zur Bestimmung hoher Temperaturgrade für technische Zwecke. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XV., 1856, pp. 165-166.
- Appun, C. F.** Beiträge zur Pflanzenphysiognomie Venezuela's. Bonplandia, IV., 1856, pp. 310-320.
- Appun, C. F., und L. Martin.** Beobachtungen auf ihrer Reise nach Venezuela im December 1848 und Januar 1849. Berlin, Monatsb. Ges. Erdk. VI., 1849, pp. 123-130.
- Aprilis, B.** Sopra una nuova specie di Gelso coltivata nell'I. R. Orto Agrario dell' Università di Pavia, e sopra una varietà di Bachi dai quali possono ottenere più annue raccolte. Brugnate, Giorn. IX., 1826, pp. 302-314.
- Aracena, Manuel.** Noticia sobre la naturaleza i el beneficio de los minerales de plata de la veta de San Javier, situada en el departamento de Ovalle. Chile, Anal. Univ. 1850, pp. 189-190.
- Aracri, Gregorio.** Altra relazione della pioggia di cenere avvenuta in Calabria ulteriore. Napoli, Atti Soc. Pontan. I., 1810, pp. 167-170.
- Aradas, Andrea.** Prospetto della storia della Zoologia di Sicilia, del secolo XIX., movendo da quello del chiarissimo Sig. Bar. Andrea Bivona. Catania, Atti Acc. Gioen. I., 1844, pp. 365-398; II., 163-199; V., 1848, pp. 55-90, 269-287; VI., 17-37; VII., 83-105.
- **2.** Censo di due generi Malacologici non riportati finora come Siciliani, e descrizione di una nuova conchiglia fossile di Sicilia. Catania, Atti Acc. Gioen. II., 1845, pp. 435-441.
- **3.** Descrizione di varie specie nuove di conchiglie viventi e fossili della Sicilia. Catania, Atti Acc. Gioen. III., 1846, pp. 157-184.
- **4.** Continuazione della descrizione di varie specie nuove Malacologiche della Sicilia. Catania, Atti Acc. Gioen. III., 1846, pp. 233-248.
- **5.** Osservazioni ed aggiunte alla Fauna dei Molluschi della Sicilia del chiarissimo Sig. Rodolfo Amando PHILIPPI: parte I. Catania, Atti Acc. Gioen. III., 1846, pp. 411-429.
- **6.** Descrizione delle conchiglie fossili di Gravittelli presso Messina. Catania, Atti Acc. Gioen. IV., 1847, pp. 57-88.
- **7.** Memoria III. che contiene la descrizione di alcuni Molluschi nudi della Sicilia. Catania, Atti Acc. Gioen. IV., 1847, pp. 107-122.
- Aradas, Andrea.** **8.** Monografia degli Echinidi viventi e fossili di Sicilia.—Parte I<sup>a</sup>, famiglia 1<sup>a</sup>: Spatanghi. [1849.] Catania, Atti Acc. Gioen. VI., 1850, pp. 53-96, 189-216; VII., 229-247; VIII., pp. 149-178, 371-394; X., 215-227.
- **9.** Monografia del genere Coronula e descrizione di alcune altre nuove specie di Conchiglie Siciliane. [1853.] Catania, Atti Acc. Gioen. IX., 1854, pp. 57-72.
- **10.** Prospetto di una nuova Fauna dei Molluschi, Cirropodi, Echinodermi ed altri Zoofiti viventi e fossili della Sicilia, con una nuova distribuzione geografica di questi animali. Catania, Atti Acc. Gioen. XI., 1855, pp. 77-87.
- **11.** Osservazioni di Zoologia Siciliana.—Memoria I<sup>a</sup>, che contiene la descrizione di alcune Conchiglie fossili di Pachino. [1855.] Catania, Atti Acc. Gioen. XV., 1860, pp. 285-300.
- Arago, Dominique François Jean.** Mémoire sur une modification remarquable qu'éprouvent les rayons lumineux dans leur passage à travers certains corps diaphanes d'optique. Paris, Mém. de l'Inst. 1811 (pte. 1.), pp. 93-134; Paris, Soc. Philom. Bull. II., 1811, pp. 371-375, 387-389; Gilbert, Annal. XL., 1812, pp. 145-161.
- **2.** Note sur un phénomène remarquable qui s'observe dans la diffraction de la lumière. Annal. de Chimie, I., 1816, pp. 199-202.
- **3.** Remarques sur l'influence mutuelle de deux faisceaux lumineux qui se croisent sous un très-petit angle. Annal. de Chimie, I., 1816, pp. 332-334.
- **4.** Remarques sur les Cercles Répétiteurs. Conn. des Temps, 1816, pp. 345-358.
- **5.** Sur la diffraction. Paris, Soc. Philom. Bull. 1816, pp. 56-57.
- **6.** Sur les couleurs des lames minces. Arcueil, Mém. de Phys. III., 1817, pp. 323-370.
- **7.** Sur la prétendue détérioration du climat de l'Europe. Annal. de Chimie, IX., 1818, pp. 292-303.
- **8.** Nouveaux détails sur les phénomènes que présentent maintenant les mers polaires. Annal. de Chimie, VIII., 1818, pp. 328-336.
- **9.** Sur les variations diurnes de l'aiguille aimantée. Annal. de Chimie, X., 1819, pp. 119-123.
- **10.** Sur les neiges rouges. Annal. de Chimie, XII., 1819, pp. 72-88.
- **11.** Quelques nouveaux détails sur le passage de la comète découverte dans le mois de Juillet 1819, devant le disque du soleil. Annal. de Chimie, XIII., 1820, pp. 104-110.
- **12.** Sur la température de l'intérieur du globe. Annal. de Chimie, XIII., 1820, pp. 183-190; Schweigger, Journ. XXIX., 1820, pp. 377-380.



- Arago, Dominique François Jean. 13.** Expériences relatives à l'aimantation du fer et de l'acier par l'action du courant voltaïque. *Annal. de Chimie*, XV., 1820, pp. 93-103; Gilbert, *Annal.* LXVI., 1820, pp. 311-324.
- **14.** Sur les variations annuelles de l'aiguille aimantée. *Annal. de Chimie*, XVI., 1821, pp. 54-67.
- **15.** Examen des remarques de M. BIOT [sur la couleur des lames minces]. *Annal. de Chimie*, XVII., 1821, pp. 258-273.
- **16.** Sur une matière gélatineuse tombée de l'atmosphère. *Annal. de Chimie*, XIX., 1821, p. 67.
- **17.** Sur le tremblement de terre du 19 Févr. 1822. *Annal. de Chimie*, XIX., 1821, pp. 106-110.
- **18.** Résultats des expériences faites, par ordre du Bureau des Longitudes, pour la détermination de la vitesse du son dans l'atmosphère. *Conn. des Temps*, 1822, pp. 361-371; *Annal. de Chimie*, XX., 1822, pp. 210-223; *Quart. Journ. Sci.* XIV., 1823, p. 433; *Froriep, Notizen*, III., 1823, col. 257-260.
- **19.** Remarques relatives aux résultats que M. DANIELL a publiés sur le rayonnement de la chaleur dans l'atmosphère. *Annal. de Chimie*, XXVI., 1824, pp. 375-386; *Quart. Journ. Sci.* XVIII., 1825, pp. 384-385.
- **20.** An account of the volcanos at present in activity. (*Transl.*) Thomson, *Ann. Phil.* VII., 1824, pp. 201-214.
- **21.** L'action que les corps aimantés et ceux qui ne le sont pas exercent les uns sur les autres. *Annal. de Chimie*, XXVIII., 1825, p. 325; *Quart. Journ. Sci.* XIX., 1825, pp. 336-337.
- **22.** Nouvelles remarques sur le rayonnement de la chaleur dans l'atmosphère, en réponse à M. J. F. DANIELL. *Annal. de Chimie*, XXIX., 1825, pp. 63-75.
- **23.** Polarisation de la lumière d'un halo. *Annal. de Chimie*, XXIX., 1825, p. 377; *Quart. Journ. Sci.* XX., 1826, p. 167-168.
- **24.** Influence des Aurores Boréales sur l'aiguille aimantée. *Annal. de Chimie*, XXX., 1825, pp. 423-427; *Mag. f. Naturvid.* VII., 1826, pp. 112-121.
- **25.** Extrait du Rapport sur le Voyage de Découvertes, exécuté sous le commandement de M. DUPEYREY. *Ann. Sci. Nat.* VI., 1825, pp. 206-221.
- **26.** Sur la pluie. Paris, Bureau d. Long. Ann. 1825, pp. 152-155.
- **27.** Sur l'état thermométrique du globe. Paris, Bureau d. Long. Ann. 1825, pp. 155-164; *Froriep, Notizen*, IX., 1825, col. 225-233.
- **28.** Température moyenne du pôle nord. Paris, Bureau d. Long. Ann. 1825, pp. 186-189.
- Arago, Dominique François Jean. 29.** Sur la forme singulière de la Comète de 1823. Paris, Bureau d. Long. Ann. 1825, pp. 190-191.
- **30.** Sur la découverte d'une nouvelle action magnétique. Paris, Soc. Philom. Bull. 1825, pp. 5-6; *Quart. Journ. Sci.* XIX., 1825, p. 147; *Edinb. Journ. Sci.* V., 1826, pp. 328-330; *Froriep, Notizen*, X., 1825, col. 257-259; *Mag. f. Naturvid.* VI., 1825, pp. 239-243.
- **31.** Note concernant les phénomènes magnétiques auxquels le mouvement donne naissance. *Annal. de Chimie*, XXXII., 1826, pp. 213-223; *Quart. Journ. Sci.* XXII., 1827, pp. 193-196, 405; *Poggend. Annal.* VII., 1826, pp. 385-393.
- **32.** Note sur de nouvelles actions magnétiques dues au mouvement de rotation. Paris, Soc. Philom. N. Bull. 1826, pp. 85-86; *Froriep, Notizen*, XIII., 1826, col. 145-146; XV., 113-115.
- **33.** Sur les changements du zéro dans les Thermomètres. *Annal. de Chimie*, XXXIII., 1827, pp. 422-425; *Quart. Journ. Sci.* I., 1827, pp. 475-476.
- **34.** Sur les dépressions de l'horizon de la mer. *Conn. des Temps*, 1827, pp. 316-323.
- **35.** Sur les opérations géodésiques exécutées en Italie par les Ingénieurs-géographes Français. *Conn. des Temps*, 1827, pp. 385-391.
- **36.** Sur les observations de pendule faites pendant le premier voyage du Capitaine PARRY. *Conn. des Temps*, 1827, pp. 392-394.
- **37.** Sur la Lune Rousse. *Eure, Journ. d'Agric.* IV., 1827, pp. 139-142; Paris, Bureau d. Long. Ann., 1827, pp. 162-165; *Quart. Journ. Sci.* II., 1827, p. 222; *Belg. Soc. Centr. Agric. Journ.* II., 1855, pp. 187-189.
- **38.** De la rosée. Paris, Bureau d. Long. Ann. 1827, pp. 165-198.
- **39.** Sur le nouveau système d'éclairage des phares adopté en France. Examen d'une Réclamation que le Dr. BREWSTER vient de faire à ce sujet. *Annal. de Chimie*, XXXVII., 1828, pp. 392-409.
- **40.** Sur les influences magnétiques exercées par les Aurores Boréales, et sur la prétendue découverte que M. BREWSTER annonce avoir faite à ce sujet. *Annal. de Chimie*, XXXIX., 1828, pp. 369-390; *Poggend. Annal.* XII., 1828, pp. 320-327; *Quart. Journ. Sci.* I., 1827, p. 229.
- **41.** Sur des Arcs-en-ciel extraordinaires. *Annal. de Chimie*, XXXIX., 1828, p. 430; *Poggend. Annal.* XV., 1829, pp. 537-538.
- **42.** Rapport fait à l'Acad. des Sci. sur le voyage [de la Cequille] de découvertes, exécuté dans les années 1822-1825, sous le commandement de M. DUPEYREY. *Conn. des Temps*, 1828, pp. 240-272.

- Arago, Dominique François Jean. 43.** Sur les étoiles multiples. *Conn. des Temps*, 1828, pp. 297-310; Paris, Bureau d. Long. Ann. 1834, pp. 241-310; Edinb. New Phil. Journ. XVII., 1834, pp. 1-42.
- **44.** Sur le rayonnement nocturne. Paris, Bureau d. Long. Ann. 1828, pp. 143-152.
- **45.** Sur les brouillards qui se forment après le coucher du soleil, quand le tems est calme et serein, au bord des lacs et des rivières. Paris, Bureau d. Long. Ann. 1828, pp. 168-172.
- **46.** Comment la neige empêche la gelée de descendre profondément dans la terre qu'elle recouvre. Paris, Bureau d. Long. Ann. 1828, pp. 172-174.
- **47.** De la congélation des rivières. Paris, Bureau d. Long. Ann. 1828, pp. 174-176.
- **48.** Sur la grêle. Paris, Bureau d. Long. Ann. 1828, pp. 180-197; Poggend. Annal. XIII., 1828, pp. 344-363.
- **49.** Des paragrêles. Paris, Bureau d. Long. Ann. 1828, pp. 197-205.
- **50.** Rapport sur les travaux relatifs aux Sciences Mathématiques qui ont été exécutés pendant le voyage de la Chevette. *Annal. de Chimie*, XLI., 1829, pp. 212-220.
- **51.** Sur les machines à vapeur. Paris, Bureau d. Long. Ann. 1829, pp. 143-233; Paris, Bull. Soc. Encour. XXVIII., 1829, pp. 29-49, 73-79; Paris, Journ. Génie Civ. II., 1829, pp. 385-426; III., 1-17.
- **52.** Supposed influence of the Spots of the Sun on temperature. (*Transl.*) Edinb. Journ. Nat. Geogr. Sci. II., 1830, pp. 66-67.
- **53.** Sur les explosions des machines à vapeur. Paris, Bureau d. Long. Ann. 1830, pp. 137-202; Paris, Journ. Génie Civ. VI., 1830, pp. 425-467; Edinb. Journ. Sci. III., 1830, pp. 90-98; Frankfort, Phys. Ver. Jahrb. 1831, pp. 121-173; Poggend. Annal. XVIII., 1830, pp. 287-314, 415-436.
- **54.** Sur l'ancienneté relative des différentes chaînes des montagnes de l'Europe. Paris, Bureau d. Long. Ann. 1830, pp. 202-226.
- **55.** Sur la polarisation de la lumière. Paris, Bureau d. Long. Ann. 1831, pp. 151-163; Froriep, Notizen, XXIX., 1831, col. 305-311.
- **56.** Sur les interférences. Paris, Bureau d. Long. Ann. 1831, pp. 163-171; Froriep, Notizen, XXIX., 1831, col. 321-325.
- **57.** Sur les phares. Paris, Bureau d. Long. Ann. 1831, pp. 172-184.
- **58.** Des comètes en général, et en particulier de la Comète qui doit reparaitre en 1832 et dont la révolution est de 63 ans. Paris, Bureau d. Long. Ann. 1832, pp. 156-288.
- Arago, Dominique François Jean. 59.** La lune exerce-t-elle sur notre atmosphère une influence appréciable? Paris, Bureau d. Long. Ann. 1833, pp. 157-243.
- **60.** Sur les glaçons que les rivières charrient en hiver. Paris, Bureau d. Long. Ann. 1833, pp. 244-263; Edinb. New Phil. Journ. XV., 1833, pp. 123-137; Poggend. Annal. XXVIII., 1833, pp. 204-222.
- **61.** Sur les soulèvements de terrains. Paris, Bureau d. Long. Ann. 1833, pp. 268-273.
- **62.** Éloge historique d'Alex. VOLTA. Paris, Mém. de l'Inst. XII., 1833 (*Hist.*), pp. 57-104.
- **63.** Sur l'état thermométrique du globe terrestre. Paris, Bureau d. Long. Ann. 1834, pp. 171-240; Bibl. Univ. IV., 1836, pp. 165-167; Edinb. New Phil. Journ. XIII., 1834, pp. 205-245; Froriep, Notizen, XL., 1834, col. 97-105, 113-121, 131-138; Leonhard u. Bronn, Jahrb. 1835, p. 564.
- **64.** Notice historique sur la pile voltaïque. Paris, Bureau d. Long. Ann. 1834, pp. 311-330.
- **65.** Rapport sur un mémoire de M. JUNCKER, concernant les machines à colonne d'eau de la mine de Huelgoat. *Annal. de Chimie*, LX., 1835, pp. 202-214.
- **66.** Sur les puits forés, connus sous le nom de Puits Artésiens, de fontaines artésiennes, ou de fontaines jaillissantes. Paris, Bureau d. Long. Ann. 1835, pp. 181-258; Edinb. New Phil. Journ. XVIII., 1835, pp. 205-216; London, Polytechn. Mag. I., 1844, pp. 272-283; Froriep, Notizen, XXXIX., 1834, col. 37-38; XLIV., 65-73, 81-90, 97-103, 115-121; XLVI., 291-292; L., 244-245.
- **67.** Sur la comète qui doit passer au périhélie en Novembre 1835. Paris, Bureau d. Long. Ann. 1835, pp. 259-263.
- **68.** Notice sur la vie et les ouvrages de BRINKLEY. Paris, Comptes Rendus, I., 1835, pp. 212-225.
- **69.** Sur la nature de la lumière des Comètes. Paris, Comptes Rendus, I., 1835, pp. 255-258; Edinb. New Phil. Journ. XIX., 1835, pp. 15-34; XX., 170-172.
- **70.** Instructions concernant la Physique du Globe, rédigées pour le voyage de la Bonite. Paris, Comptes Rendus, I., 1835, pp. 380-383.
- **71.** Recherches à entreprendre pour découvrir la cause de la chaleur des sources thermales de Sextius, à Aix en Provence. Paris, Comptes Rendus, I., 1835, pp. 445-449.
- **72.** Éloge historique du Dr. THOS. YOUNG. Paris, Mém. de l'Inst. XIII., 1835 (*Hist.*), pp. 57-105; Edinb. New Phil. Journ. XIX., 1835, pp. 39-48.

**Arago, Dominique François Jean. 73.** Ueber das Gesetz des Cosinusquadräts für die Intensität des polarisirten Lichts, welches von doppelt-brechenden Krystallen durchgelassen wird. Poggend. Annal. XXXV., 1835, pp. 444-456.

— **74.** Sur les étoiles filantes. Annal. de Chimie, LXI., 1836, pp. 176-181.

— **75.** Questions for Solution relating to Meteorology, Hydrography, and the Art of Navigation. (*Transl.*) Edinb. New Phil. Journ. XX., 1836, pp. 393-401.

— **76.** Meteorologische und hydrographische Fragen, deren Erledigung von Wichtigkeit ist. (*Transl.*) Froriep, Notizen, XLVIII., 1836, col. 65-75, 81-90, 97-105, 113-122.

— **77.** Nouvelles expériences sur les turbines. Annal. de Chimie, LXV., 1837, pp. 204-213; Paris, Comptes Rendus, IV., 1837, pp. 314-320.

— **78.** Notice historique sur les machines à vapeur; avec examen des observations critiques dont la notice précédente a l'été l'objet. Paris, Bureau d. Long. Ann. 1837, pp. 221-337.

— **79.** Sur des appareils de filtrage, présentés par Henri de FONVIELLE. Paris, Comptes Rendus, V., 1837, pp. 195-205.

— **80.** Sur le tonnerre. Paris, Bureau d. Long. Ann. 1838, pp. 221-618; Edinb. New Phil. Journ. XXVI., 1839, pp. 81-144, 275-291; Froriep, Notizen, IX. 1839, col. 19-24, 35-40, 51-57, 83-86, 149-152, 168-170, 196-198, 212-216, 343-345; X., 37-38, 103-105, 198-200, 233-234, 277-279; XI., 70-72, 82-90.

— **81.** Instructions concernant la Météorologie et la Physique du globe, pour la Commission chargée de l'Exploration scientifique de l'Algérie. Paris, Comptes Rendus, VII., 1838, pp. 206-230; Bibl. Univ. XVI., 1838, pp. 407-412, 412-414; Edinb. New Phil. Journ. XXV., 1838, pp. 330-335; Poggend. Annal. XLV., 1838, pp. 468-473.

— **82.** Sur un système d'expériences à l'aide duquel la théorie de l'émission et celle des ondes seront soumises à des épreuves décisives. Paris, Comptes Rendus, VII., 1838, pp. 954-965; Annal. de Chimie, LXXI., 1839, pp. 49-65; Bibl. Univ. XVI., 1838, pp. 414-416; Poggend. Annal. XLVI., 1839, pp. 28-41.

— **83.** Emploi de la gélatine comme aliment. Paris, Comptes Rendus, VII., 1838, pp. 1117-1119; Sturgeon, Ann. Electr. IV., 1839-40, pp. 207-210.

— **84.** Éloge historique de Joseph FOURIER. Paris, Mém. de l'Inst., XIV., 1838 (*Hist.*), pp. 69-138; Annal. de Chimie, LXVII., 1838, pp. 337-408.

**Arago, Dominique François Jean. 85.** La Daguerriéotype. Paris, Comptes Rendus, IX., 1839, pp. 250-267; Annal. de Chimie, LXXI., 1839, pp. 313-339; Bibl. Univ. XXII., 1839, pp. 300-325; L'Institut, VII., 1839, pp. 257-260; Erdm. Journ. Prax. Chem. XVI., 1839, pp. 215-230; Liebig, Annal. XXXI., 1839, pp. 216-235.

— **86.** Welche geographische Vertheilung der Gewitter findet heutzutage in Betreff ihrer Häufigkeit statt. (*Transl.*) Froriep, Notizen, X. 1839, cols. 211-215.

— **87.** Rapport fait à l'Académie sur les travaux scientifiques exécutés pendant le voyage de la frégate la Vénus, commandée par M. le capitaine de vaisseau ARBERT DU PETIT THOUARS. Paris, Bureau d. Long. Ann. 1840, pp. 254-353; Paris, Comptes Rendus, XI., 1840, pp. 298-343.

— **88.** Sur la scintillation des étoiles. Paris, Comptes Rendus, X., 1840, pp. 83-84; Astron. Soc. Month. Not. XIII., 1852-53, pp. 197-201.

— **89.** Sur les interférences de la lumière, considérées comme moyen de résoudre diverses questions très-délicates de physique, et comme servant de base à la construction de nouveaux instruments de météorologie. Paris, Comptes Rendus, X., 1840, pp. 813-818; Bibl. Univ. XXVII., 1840, pp. 179-185; Froriep, Notizen, XIV., 1840, col. 273-276; Poggend. Annal. LI. (*Ergänz.*), 1842, pp. 443-450.

— **90.** Éloge historique de James WATT. Paris, Mém. de l'Inst. XVII., 1840 (*Hist.*), pp. 61-188; Edinb. New Phil. Journ. XXVII., 1839, pp. 221-316.

— **91.** Analyse historique et critique de la vie et des travaux de Sir William HERSCHEL. Paris, Bureau d. Long. Ann. 1842, pp. 249-608; Edinb. New Phil. Journ. XXXIII., 1842, pp. 307-335; Froriep, Notizen, XXIV., 1842, col. 257-265, 273-281, 294-296.

— **92.** Sur l'éclipse totale de soleil du 8 Juillet 1842; sur les phénomènes qui devront plus particulièrement fixer l'attention des astronomes. Paris, Bureau d. Long. Ann. 1842, pp. 609-642.

— **93.** Notice sur les principales découvertes astronomiques de LAPLACE. Paris, Bureau d. Long. Ann. 1844, pp. 271-360.

— **94.** Sur la grande comète de 1843. Paris, Bureau d. Long. Ann. 1844, pp. 394-421.

— **95.** Considérations relatives à l'action chimique de la lumière. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 402-406; Annal. de Chimie, VII., 1843, pp. 207-214; Bibl. Univ. XLIII., 1843, pp. 390-395; LIX., 396-397; Taylor, Scientif. Mem. III., 1843, pp. 558-563; Poggend. Annal. LVIII., 1843, pp. 596-603.

— **96.** Note sur la photométrie. Bibl. Univ. LIX., 1845, pp. 396-397.

- Arago, Dominique François Jean. 97.** Sur l'éclipse totale de Soleil du 8 Juillet 1842. Paris, Bureau d. Long. Ann. 1846, pp. 271-372.
- **98.** Observations relatives à des phénomènes qui n'avaient pas été prévus dans les programmes de l'éclipse totale du 8 Juillet 1842. Paris, Bureau d. Long. Ann. 1846, pp. 372-477.
- **99.** Sur les chaux, les mortiers et les ciments hydrauliques : sur les pouzzolanes naturelles et artificielles. Paris, Bureau d. Long. Ann. 1846, pp. 478-530.
- **100.** Est-il possible, dans l'état actuel de nos connaissances, de prédire le temps qu'il fera à une époque et dans un lieu donnés ? Peut-on espérer, en tout cas, que ce problème sera résolu un jour ? Bureau d. Long. Ann. 1846, pp. 574-608; Edinb. New Phil. Journ. LII., 1846, pp. 1-16; Walker, Electr. Mag. II., 1846, pp. 286-288.
- **101.** Examen des remarques critiques et des questions de priorité que la découverte de M. LE VERRIER a soulevées. Paris, Comptes Rendus, XXIII., 1846, pp. 741-754.
- **102.** Sur un micromètre oculaire à double réfraction. Paris, Comptes Rendus, XXIV., 1847, pp. 400-402; Poggend. Annal. LXXI. 1847, pp. 405-408.
- **103.** Biographie de CONDORCET. Paris, Mém. de l'Inst. XX., 1849 (*Hist.*), pp. 1-113.
- **104.** Mémoires sur la photométrie. Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, pp. 305-309; 365-366, 425-426, 617-618; Bibl. Univ. LIX., 1845, pp. 396-397.
- **105.** Note sur quelques expériences d'optique déjà anciennes. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 149-151.
- **106.** Note sur le système d'expériences, proposé en 1838, pour prononcer définitivement entre la théorie des ondes et la théorie de l'émission. Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, pp. 489-495.
- **107.** Biographie de CARNOT. Paris, Mém. de l'Inst. XXII., 1850, pp. 1-117 (*Hist.*).
- **108.** Du Calendrier. Paris, Bureau d. Long. Ann. 1851, pp. 309-491.
- **109.** Sur l'éclipse totale de Soleil observée le 8 Août 1850 à Honolulu. Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, pp. 577-585.
- **110.** De la scintillation. Paris, Bureau d. Long. Ann. 1852, pp. 362-504.
- **111.** Notice sur les observations qui ont fait connaître la constitution physique du soleil et celles de diverses étoiles. Examen des conjectures des anciens philosophes et des données positives des astronomes modernes sur la place que doit prendre le soleil parmi le nombre prodigieux d'étoiles dont le firmament est parsemé. Paris, Bureau d. Long. Ann. 1852, pp. 325-362; L'Institut, XX., 1852, pp. 8-14, 17-23; Edinb. New Phil. Journ. LII., 1852, pp. 193-210.
- Arago, Dominique François Jean. 112.** Mémoire sur la vitesse de la lumière. [1810.] Paris, Comptes Rendus, XXXVI., 1853, pp. 38-49; Annal. de Chimie, XXXVII., 1853, pp. 180-196.
- **113.** Sur un moyen très-simple de s'affranchir des erreurs personnelles dans les observations des passages des astres au méridien. Paris, Comptes Rendus, XXXVI., 1853, pp. 276-287; Moigno, Cosmos, II., 1853, pp. 348-353.
- **114.** Note sur l'intensité du magnétisme terrestre pendant les éclipses de soleil. Paris, Comptes Rendus, XXXVI., 1853, pp. 459-462.
- **115.** Biographie de Jean Sylvain BAILLY. Paris, Mém. de l'Inst. XXIII., 1853 (*Hist.*), pp. 73-244.
- **116.** Biographie de Gaspard MONGE. [1846.] Paris, Mém. de l'Inst. XXIV., 1854, pp. 1-157 (*Hist.*).
- Arago, D. F. J., et Eiot.** Mémoire sur les affinités des corps pour la lumière, et particulièrement sur les forces réfringentes des différents gaz. Paris, Mém. de l'Inst. 1806, pp. 301-385; Tilloch, Phil. Mag. XXVI., 1806, pp. 151-158, 292-302; Gehlen, Journ. II., 1806, pp. 564-598; Gilbert, Annal. XXV., 1807, pp. 345-392; XXVI., 162-193.
- Arago, D. F. J., et De Blainville.** Rapport sur les résultats scientifiques du voyage autour du monde de la frégate La Vénus. Paris, Comptes Rendus, XI., 1840, pp. 298-300; Revue Zool. 1840, p. 253.
- Arago, D. F. J., et Dulong.** Exposé des recherches faites par ordre de l'Académie pour déterminer les forces élastiques de la vapeur d'eau à de hautes températures. Paris, Bull. Soc. Encour. XXIX., 1830, pp. 295-306; Quart. Journ. Sci. I., 1830, pp. 191-194; Schweigger, Journ. LIX. (= *Jahrb.* XXIX.), 1830, pp. 167-210.
- Arago, D. F. J., et Fresnel.** Mémoire sur l'action que les rayons de lumière polarisés exercent les uns sur les autres. Annal. de Chimie, X., 1819, pp. 288-306; Quart. Journ. Sci. XI., 1821, p. 351.
- Arago, D. F. J., et Laugier.** Phénomène atmosphérique observé le 24 Juin. Bibl. Univ. LI., 1844, p. 371.
- Arago, D. F. J., et Petit.** Sur les puissances réfractives et dispersives de certains liquides et des vapeurs qu'ils forment. [1815.] Annal. de Chimie, I., 1816, pp. 1-9; Tilloch, Phil. Mag. XLVII., 1816, pp. 375-379.
- Arago, D. F. J., et Constant Prevost.** Formation de l'île Julia. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1837, pp. 112-115; Edinb. New Phil. Journ. XXIII., 1837, pp. 204-206.
- Arago, Jacques.** Les vents alizés. Paris, Bull. Soc. Acrost. I., 1852, pp. 73-76.



**Araldi, Michele.** Considerazioni sopra l'estensione o i confini della legge di continuità, tanto nella Meccanica generale quanto nell' animale. [1801.] Modena, Mem. Soc. Ital. X, 1803, pp. 75-107.

— **2.** Della forza e dell' influsso del cuore sul circolo del sangue. Modena, Mem. Soc. Ital. XI, 1804, pp. 342-382.

— **3.** Tentativo di una nuova rigorosa dimostrazione del principio dell' equipollenza. [1804.] Bologna, Mem. Ist. Naz. Ital. I, 1806, pp. 415-426.

— **4.** Esame di uno fra i diversi dubbii messi dal celebre d' ALEMBERT ai principii dell' ottica; con alcune considerazioni sopra la teoria Psicologica della Visione. Bologna, Mem. Ist. Naz. Ital. I. (pte. 2), 1806, pp. 451-486.

— **5.** Del Sonno, e della sua ordinaria immediata cagione. Bologna, Mem. Soc. Med. I., 1807, pp. 241-292.

— **6.** Esame di alcuni tentativi di soluzione di un famoso problema di Meccanica Statica. [1806.] Modena, Mem. Soc. Ital. XIII, 1807, pp. 74-103.

— **7.** Esame di un articolo della teoria del suono; con appendice. Bologna, Mem. Ist. Naz. Ital. II, 1808, pp. 311-326, 431-446.

— **8.** Considerazioni e dubbii sulla compressibilità ed elasticità de' liquidi ed in specie dell' acqua. Bologna, Mem. Ist. Naz. Ital. II, 1808, pp. 327-361.

— **9.** Della forza del cuore e del suo influsso nel circolo del sangue. [1810.] Modena, Mem. Soc. Ital. XV., 1811, pp. 166-195.

— **10.** Della legge di continuità, dove incidentemente trattasi dei corpi duri. Milano, Mem. Ist. Lomb. Veneto, I, 1812-13, pp. 217-224.

— **11.** Sull' inerzia e sulla forza centrifuga. Milano, Mem. Ist. Lomb. Veneto, I, 1812-13, pp. 237-244.

— **12.** Sopra un nuovo uso meccanico del respiro. Milano, Mem. Ist. Lomb. Veneto, I, 1812-13, pp. 259-262.

**Aran, F. A.** Mémoire sur les hydatides ou vers vésiculaires de l'encéphale. Arch. Gén. de Méd. XII., 1841, pp. 76-120.

— **2.** De l'anesthésie provoquée et des agents anesthésiques considérés au point de vue de leur application à la chirurgie et aux diverses branches de l'art de guérir. Arch. Gén. de Méd. XXII., 1850, pp. 308-335; XXIV., 314-335.

— **3.** Note sur la médication anesthésique locale. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 845-848.

— **4.** Grossesse extra-utérine simulant un kyste sanguin du petit bassin. Paris, Soc. Chir. Bull. III., 1853, pp. 486-488.

**Aran, F. A.** 5. Études anatomiques et anatomo-pathologiques sur la statique de l'utérus. Arch. Gén. de Méd. XI., 1858, pp. 139-149, 310-324.

**Araújo Travassos, Antonio de.** Memoria sobre a Distillação. Lisboa, Mem. Acad. Sci. V., 1818 (pte. 2), pp. 1-27; VII., 1821, pp. 505-572; Dingler, Polytechn. Journ. XXXIX., 1831, pp. 96-101.

**Arcari, Giovanni.** Saggio sulla teoria delle strade atmosferiche. Venezia, Atti, IV., 1845, pp. 72-91.

— **2.** Teoria del pendolo di FOUCAULT. Venezia, Atti, VII., 1861-62, pp. 820-822.

**Arcas.** See Perez Arcas (L.).

**Arcet, F.** See Darect.

**Archambault.** Considérations sur l'hydrocéphalie. Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1863, pp. 5-7, C. R.

**Archer, C.** On the adaptation of the human eye to varying distances. Roy. Soc. Proc. IX., 1857-59, pp. 331-332.

**Archer, John.** An inflammation apparently of the Ovarium, ending in suppuration, and discharging a living worm and a well-shaped tooth. New York Med. Repos. VI., 1809, pp. 365-366.

**Archer, Thomas C.** Observations on the phenomenon of odour. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc. IX., 1854-55, pp. 12-14.

— **2.** On certain new or rare products of the vegetable kingdom. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc. IX., 1854-55, pp. 54-57.

— **3.** On two fibres from Brazil, with a note by Sir W. Hooker. Hooker's Journ. Botany, VII., 1855, pp. 84-87.

— **4.** On the useful products of the Palmaeae. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc. X., 1855-56, pp. 19-28.

— **5.** On the useful products of the natural order Graminaeae. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc. X., 1855-56, pp. 107-111.

— **6.** On the natural products of the Leguminosae. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc. XI., 1856-57, pp. 64-69.

— **7.** On vegetable organisms found in coal. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc. XI., 1856-57, pp. 143-145.

— **8.** Report on the Animal and Vegetable Products imported into Liverpool from the year 1851-55 (inclusive). Brit. Assoc. Rep. 1857, pp. 255-307.

— **9.** On a species of Ostrea taken from the copper sheathing on the bottom of a vessel in the Liverpool Graving Docks. Ann. Nat. Hist. V., 1860, pp. 404-405.

— **10.** Remarks on the rhizomes called Zc-rumbet and Cassumunar roots. Pharmaceut. Journal, I, 1860, pp. 17-18.

**Archer, Thomas C. 11.** Some account of *Paulinia sorbilis* and its products. Edinb. Bot. Soc. Trans. VII., 1863, pp. 524-525.

**Archer, William.** Description of two new species of *Staurostrum*. Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc. II., 1856-59, pp. 199-201; Nat. Hist. Review, VI., 1859 (*Proc.*), pp. 461-463; Journ. Microsc. Sci. VIII., 1860, pp. 75-79.

— 2. Notice of some cases of abnormal growth in the *Desmidiaceae*. Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc. II., 1856-59, pp. 207-213; III., 37-38; Nat. Hist. Review, VI., 1859 (*Proc.*), pp. 469-476; VII., 391-392; Journ. Microsc. Sci. VIII., 1860, pp. 85-93.

— 3. Supplementary catalogue of *Desmidiaceae* found in the neighbourhood of Dublin; with description and figures of a proposed new genus and of four new species. Nat. Hist. Review, V., 1858 (*Proc.*), pp. 234-258; Dublin, Zool. Bot. Assoc. Proc. I., 1859, pp. 94-124.

— 4. Notice of the occurrence near Dublin of a unicellular Alga, believed to be allied to that alluded to by M. HOFMEISTER (Ann. Nat. Hist., third series, vol. I., No. 1, January 1855), "On the propagation of the *Desmidia* and *Diatomeae*." Nat. Hist. Review, V., 1858 (*Proc.*), pp. 258-264; Dublin, Zool. Bot. Assoc. Proc. I., 1859, pp. 124-130.

— 5. On a new genus and species in the *Desmidiaceae*; with some remarks on the arrangement of the genera and the species of *Micrasterias* and *Euastrum*. Nat. Hist. Review, VI., 1859 (*Proc.*), pp. 464-469.

— 6. On the occurrence of *Zoospores* in the family *Desmidiaceae*. Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc. III., 1859-62, pp. 21-37; Journ. Microsc. Sci. VIII., 1860, pp. 215-235; Nat. Hist. Review, VII., 1860 (*Proc.*), pp. 375-391.

— 7. Description of a new species of *Cosmarium*, and of a new species of *Xanthidium*. Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc. III., 1859-62, pp. 49-52; Nat. Hist. Review, VII., 1860 (*Proc.*), pp. 403-406.

— 8. Description of a new species of *Micrasterias* (*Ag. et aliorum*, non *Ehr.*), with remarks on the distinctions between *Micrasterias rotata* (*Ralfs*) and *M. denticulata* (*Bréb.*). Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc. III., 1859-62, pp. 69-78; Microsc. Soc. Journ. II., 1862, pp. 236-247.

— 9. Description of a new species of *Cosmarium* (*Corda*), of *Staurostrum* (*Meyen*), of two new species of *Closterium* (*Nitzsch*), and of *Spirotania* (*Bréb.*). Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc. III., 1859-62, pp. 78-85; Microsc. Soc. Journ. II., 1862, pp. 247-254.

**Archer, William. 10.** On a new (?) species of *Ankistrodesmus* (*Corda*), with remarks in connexion therewith as regards *Closterium Griffithii* (*Bréb.*), and *C. subtile* (*Bréb.*). Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc. II., 1859-62, pp. 85-90; Microsc. Soc. Journ. II., 1862, pp. 255-261.

— 11. On *Closterium aciculare* (*West*). Microsc. Soc. Journ. II., 1862, pp. 31-35.

— 12. An endeavour to identify *Palmoglaea macrococca* (*Kütz.*), with description of the plant believed to be meant, and of a new species, both, however, referrible rather to the genus *Mesotanium* (*Näg.*). Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc. IV., 1862-63, pp. 12-33.

— 13. Description of a new species of *Cosmarium* (*Corda*), and of *Penium* (*Bréb.*). Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc. IV., 1862-63, pp. 49-53.

— 14. Description of a new species of *Cosmarium* (*Corda*), and of *Arthrodesmus* (*Ehr.*). Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc. IV., 1862-63, pp. 66-69.

— 15. Observations on *Micrasterias Mahabuleshwariensis* (*Hobson*), and on *Docidium Pristidae* (*Hobson*). Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc. IV., 1862-63, pp. 78-84.

— 16. Description of a new species of *Docidium* (*Bréb.*) from Hong-Kong. Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc. IV., 1862-63, pp. 84-85.

**Archer, William.** On the value of *Hairs*, as a character in determining the limits of subordinate groups of Species, considered in connexion with the genera *Eurybia* (*Cass.*) and *Olearia* (*Mönch*) of *Compositae*. [1860.] Linn. Soc. Journ. V., 1861 (*Bot.*), pp. 17-25.

**Archiac, Etienne Jules Adolphe d'. Sur une partie des terrains tertiaires inférieurs du département de l'Aisne.** Paris, Soc. Géol. Bull. VI., 1834-35, pp. 240-247.

— 2. Mémoire sur la formation crétacée du Sud-Ouest de la France. Paris, Soc. Géol. Mém. II., 1835, pp. 157-192.

— 3. Sur la position du calcaire de Château Landou. Paris, Soc. Géol. Bull. VII., 1835-36, pp. 30-35.

— 4. Sur les sables et grès moyens tertiaires. Paris, Soc. Géol. Bull. IX., 1837-38, pp. 54-73.

— 5. Observations sur le groupe moyen de la formation crétacée. Paris, Soc. Géol. Mém. III., 1838, pp. 261-312.

— 6. Sur la coordination des terrains tertiaires du nord de la France, &c. Paris, Soc. Géol. Bull. X., 1838-39, pp. 168-225; Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1839, pp. 631-675.

— 7. Sur les caractères pétrographiques du calcaire silurien et du calcaire carbonifère. Paris, Soc. Géol. Bull. XI., 1839-40, pp. 209-212.

- Archiac, Etienne Jules Adolphe d'. 8.** Sur la fossilisation des échinodermes. Paris, Soc. Géol. Bull. XII., 1840-41, pp. 143-146.
- **9.** Sur le genre *Murchisonia*. Paris, Soc. Géol. Bull. XII., 1840-41, pp. 154-160; Ann. Nat. Hist. IX., 1842, pp. 278-282.
- **10.** Sur quelques roches pyrogènes du Limousin. Paris, Soc. Géol. Bull. XII., 1840-41, pp. 187-198.
- **11.** Réponse aux objections faites par M. MELLEVILLE [sur les terrains tertiaires de l'Aisne]. Paris, Soc. Géol. Bull. XII., 1840-41, pp. 221-241.
- **12.** Sur la montagne de St. Pierre près Maestricht. Paris, Soc. Géol. Bull. XII., 1840-41, pp. 258-261.
- **13.** Description géologique du département de l'Aisne. [1840.] Paris, Soc. Géol. Mém. V., 1842, pp. 129-420.
- **14.** Sur l'hydrographie de la formation crétacée du S.-O. de la France. Rivière, Ann. Sci. Géol. I., 1842, pp. 566-576.
- **15.** Sur les formations dites pélagiques, et sur la profondeur à laquelle ont dû se déposer les couches de sédiment. Paris, Soc. Géol. Bull. XIV., 1842-43, pp. 517-525.
- **16.** Études sur la formation crétacée des versants sud-ouest et nord-ouest du plateau central de la France. Rivière, Ann. Sci. Géol. II., 1843, pp. 169-191; Paris, Soc. Géol. Bull. II., 1844-45, pp. 142-153; Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1843, pp. 38-41; 1845, pp. 15-21; Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 307-316; Paris, Soc. Géol. Mém. II., 1846, pp. 1-150.
- **17.** Sur la distribution des Mollusques et de leurs analogues vivants. Paris, Soc. Géol. Bull. II., 1845, pp. 482-485.
- **18.** Description des fossiles recueillis par M. THORENT dans les couches à Nummulines des environs de Bayonne. Paris, Soc. Géol. Bull. III., 1845-46, pp. 475-477; Paris, Soc. Géol. Mém. II., 1846, pp. 189-218.
- **19.** Rapport sur les fossiles du Tourtia [pendlingue nervien]. Paris, Soc. Géol. Mém. II., 1846, pp. 291-351.
- **20.** Sur les fossiles des couches à nummulites des environs de Bayonne et de Dax. Paris, Soc. Géol. Bull. IV., 1846-47, pp. 1006-1014.
- **21.** Sur un pissement du terrain tertiaire dans la vallée de la Dronne, et sur les couches que traverse le chemin de fer entre Libourne et Angoulême. Paris, Soc. Géol. Bull. IV., 1846-47, pp. 1102-1109.
- **22.** Sur le terrain quaternaire ou diluvien. Paris, Soc. Géol. Bull. V., 1847-48, pp. 202-204; Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1848, pp. 23-26.
- Archiac, Etienne Jules Adolphe d'. 23.** Description des fossiles du groupe nummulitique recueillis par M. S.-P. PRATT et M. J. DELBOS aux environs de Bayonne et de Dax. Paris, Soc. Géol. Mém. III., 1848, pp. 397-456.
- **24.** Examination of E. FORBES'S Views on the Geographical Distribution of British Plants. [1848.] Edinb. New Phil. Journ. XLVIII., 1850, pp. 23-34.
- **25.** Coupe géologique des environs des Bains de Rennes (Aude), suivie de la description de quelques fossiles de cette localité. Paris, Soc. Géol. Bull. XI., 1853-54, p. 185.
- **26.** Sur la géologie des Corbières. L'Institut, XXIII., 1855, pp. 297-301, 309-311, 317-319.
- **27.** Etudes géologiques sur les départements de l'Aude et des Pyrénées-Orientales. Paris, Soc. Géol. Bull. XIV., 1856-57, pp. 460-509.
- **28.** Sur les fossiles recueillis par M. POUCHET dans le terrain tertiaire du département de l'Arriège. Paris, Soc. Géol. Bull. XVI., 1858-59, pp. 783-814.
- **29.** Sur le genre *Ostostoma*. Paris, Soc. Géol. Bull. XVI., 1858-59, pp. 871-878.
- **30.** Observations critiques sur la distribution stratigraphique et la synonymie de quelques Rhizopodes. Paris, Soc. Géol. Bull. XVIII., 1860-61, pp. 460-468.
- **31.** Note sur quelques fossiles tertiaires et crétacés de l'Asie Mineure. Paris, Soc. Géol. Bull. XVIII., 1860-61, pp. 552-564.
- **32.** Note sur l'existence du second étage du lias près d'Hirson (Aisne). Paris, Soc. Géol. Bull. XVIII., 1860-61, pp. 567-572.
- **33.** Note sur la faune tertiaire moyenne des environs de Béziers et de Narbonne. Paris, Soc. Géol. Bull. XVIII., 1860-61, pp. 630-638.
- **34.** Note sur les fossiles recueillis par feu M. de BOISSY au plateau du Four (Loire-Inférieure). Paris, Soc. Géol. Bull. XVIII., 1860-61, pp. 666-669.
- **35.** Rapport sur un Mémoire de M. Albert GAUDRY, intitulé: Géologie de l'Attique et des contrées voisines. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 816-830.
- Archiac, E. J. A. d., et Edouard de Verneuil.** Sur les fossiles des terrains anciens des bords du Rhin. Paris, Soc. Géol. Bull. XIII., 1841-42, pp. 259-262; Geol. Soc. Trans. VI., 1842, pp. 303-410.
- Ardant, —.** Études théoriques et expérimentales sur l'établissement des charpentes à grande portée. Paris, Comptes Rendus, VII., 1838, pp. 1103-1107.

- Ardouin**, —. Influence du dessèchement des marais sur l'assainissement de la contrée, et de l'augmentation des richesses depuis 30 ans. France, Congrès Scientifiques, XXIII, 1856, pp. 185-190.
- Arduda**, *Manoel*. On some of the plants of Brazil, from which fibrous substances may be obtained. Gill, Techn. Rep. VI., 1824, pp. 338-345.
- Arduino**, *Giovanni*. Di varie minere di metalli, e d'altre specie di fossili delle montane provincie Venete di Feltre, &c., e specialmente del sale catartico amaro a base di magnesia, scoperto recentemente in quelle montagne. Verona, Mem. Soc. Ital. III., 1786, pp. 297-330.
- 2. Circa gli indizii d'antichissimi vulcani nelle montagne e Alpi Vicentine, Veronesi, e Trentine. Verona, Mem. Soc. Ital. VI., 1792, pp. 102-105.
- Arduino**, *Pietro*. Trattato di alcune specie di Gramigne poste dai moderni botanici sotto la generica denominazione dei Bromi. Padova, Mem. Accad. 1809, pp. 148-171.
- Arendt**, *J. J. F.* Scholia Osnabrugensia in Chloridem Hanoverianum. Flora, XXII., 1839, pp. 161-175.
- 2. Ueber die Capillar-Activität der äusseren Integumente einiger Pflanzen. Flora, XXVI., 1843, pp. 153-162; Ann. Sci. Nat. XIX. (Bot.), 1843, pp. 327-334.
- 3. Autodynamischer Process des Fœcundationsacts bei Lopezia Mezicana. Flora, XXIII., 1840, pp. 477-480.
- Arendt**, *R.* Analysen von norwegischen Fischdungen. Chem. Centr. Blatt, I., 1856, p. 860.
- Arendt**, *R.*, und *W. Knop*. Ueber Bestimmung der Phosphorsäure bei Gegenwart von Eisen. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIX., 1856, pp. 415-417.
- 2. Ueber die Bestimmung der Phosphorsäure mittelst der Oxyde des Urans. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXX., 1857, pp. 385-397.
- 3. Methode der Analyse von Pflanzenaschen. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXI., 1857, pp. 63-68.
- 4. Ueber Eigenschaften einiger Uransalze. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXI., 1857, pp. 68-73.
- 5. Sur le dosage de l'Acide phosphorique. Journ. de Pharm. XXXIII., 1858, p. 158.
- Arenstein**, *Joseph*. Monographie der imaginären Grössen. Haidinger, Berichte, III., 1847, pp. 292-296.
- 2. Was sind die imaginären Grössen, und welcher ist ihr analytischer und geometrischer Sinn. Haidinger, Abhandl. II., 1848 (Abth. 2), pp. 43-115.
- Arenstein**, *Joseph*. Eisverhältnisse der Donau in Pesth in der Jahren 1847-49, 1849-50. Wien, Sitz. Ber. 1849, pp. 331-336 (Abth. 2); 1850, pp. 201-206 (Abth. 2).
- Arent**, *P. E.* Voordeelige bereiding van Subnitras Bismuthi. Mulder, Archief, I., 1833, pp. 91-92; Liebig, Annal. VII., 1833, p. 281.
- Bereiding van Acidum Benzoicum door drooge destillatie. Mulder, Archief, I., 1833, pp. 283-285.
- 3. Bereiding van zuiver witten Tartarus Emeticus, naar de wijze van MARRIUS. Mulder, Archief, I., 1833, pp. 285-286.
- Arentz**, *Fr. Chr. Holberg*. Noch einige Bemerkungen über die Winter-Gewitter. Gilbert, Annal. XXIX., 1808, pp. 184-189.
- Arequin**, —. Results obtained from the seed of the Mango. Roy. Inst. Journ. II., 1831, pp. 407-408; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXV., 1832, pp. 266-287.
- Areschoug**, *John Erh.* Auteckningar under en botanisk utfart i Bohuslins Skärgård 1835. Lund, Phys. Sällsk. Tidskr. I., 1837, pp. 138-153.
- 2. Bidrag och anmärkningar till Götteborgs Flora. Lindblom, Botan. Not. 1840, pp. 17-25.
- 3. Ueber die Vermehrungsart des Wassernetzes (Hydrodictyon ntriculatum, Roth.). Linnæa, XVI., 1842, pp. 127-134.
- 4. Algarum minus rite cognitarum pugillus primus. Linnæa, XVI., 1842, pp. 225-236.
- 5. Algarum (Phycearum) minus rite cognitarum pugillus secundus. Linnæa, XVII., 1843, pp. 257-269.
- 6. Om Achlya prolifera, växanda på levande fisk. Stockholm, Öfversigt, I., 1844, pp. 124-126.
- 7. Om Fucus potatorum, Labill. och Durvillæa, Bory. Stockholm, Öfversigt, IV., 1847, pp. 267-272.
- 8. Om Laminaria bulbosa, Huds. funnen vid Norge. Stockholm, Öfversigt, IV., 1847, pp. 272-273.
- 9. Phycearum, quæ in maribus Scandinaviæ crescut, enumeratio. Upsala, Nov. Act. Soc. Sci. XII., 1847, pp. 223-332; XIV. 385-454.
- 10. Letterstedtia, ny alg-form från Port Natal. Stockholm, Öfversigt, VII., 1850, pp. 1-4.
- 11. Phyceæ novæ et minus cognitæ in maribus extra-europæis collectæ. Upsala, Nov. Act. Soc. Sci. I., 1851, pp. 329-372.
- 12. Virginia, ett nytt algsläkte. Stockholm, Öfversigt, X., 1853, pp. 145-146.
- 13. Spongoeladia, ett nytt algsläkte. Stockholm, Öfversigt, X., 1853, pp. 201-209.



- Areschoug, John Erh.** 14. Copulationen hos Zygnemaceæ. Stockholm, Öfversigt. X., 1853, pp. 251-258.
- Areschoug, F. W. C.** Om basteellers ombildning i kristallförande parenchym. Skand. Naturf. Förhandl. VIII., 1860, pp. 721-725.
- 2. Om de groddknoppalstrande växternas utveckling. Skand. Naturf. Förhandl. VIII., 1860, pp. 728-746.
- 3. Adnotationes criticae de speciebus nonnullis generis Rumex. Stockholm, Öfversigt, XIX., 1862, pp. 57-76.
- Arfvedson, Johann August.** Undersökning af några vid Utö jemmalmis-brött träffade fossilier och ett eget deri funnet eldfast alkali. Stockh. Acad. Handl. XXXIX., 1818, pp. 23-28; Annal. de Chimie, X., 1819, pp. 82-107; Oken, Isis, 1819, col. 1606-1608; Schweigger, Journ. XXII. 1818, pp. 145-117; Afhandl. Fysik, VI. 1818, pp. 145-176.
- 2. Undersökning af Oxidum Manganoso-Manganicum, en hittills okänd Kemisk förening af Manganoxidul och Oxid. Afhandl. Fysik, VI., 1818, pp. 222-236; Journ. de Phys. LXXXVII., 1818, pp. 464-467; Schweigger, Journ. XLII. (= *Jahrb.* XII.), 1824, pp. 202-214; Thomson, Ann. Phil. VII., 1824, pp. 267-275; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. X., 1825 (*St.* 2), pp. 170-174.
- 3. Analys af Meionit diocetaëdre och af Leucit från Vesuvius. Afhandl. Fysik, VI., 1818, pp. 255-262; Schweigger, Journ. XXXIX. (= *Jahrb.* IX.), 1823, pp. 347-348.
- 4. Undersökning af Cyanit, Nephelin, Sodalit. Stockh. Acad. Handl. 1821, pp. 147-155.
- 5. Tillägg och rättelser till afhandlingen om Lithion i K.V. Acad. Handl. 1818. Stockh. Acad. Handl. 1821, pp. 156-159; Annal. des Mines, V., 1820, pp. 387-390; Journ. de Pharm. V., 1819, pp. 362-364; Schweigger, Journ. XXXIV. (= *Jahrb.* IV.), 1822, pp. 214-218.
- 6. Undersökning af några mineralier. [Kanelstein, Brazilian chrysoberyll, boracite.] Stockh. Acad. Handl. 1822, pp. 87-94; Thomson, Ann. Phil. VII., 1824, pp. 343-348; Tilloch, Phil. Mag. LXII., 1823, pp. 355-360; Schweigger, Journ. XXXIV. (= *Jahrb.* IV.), 1822, pp. 203-213; XXXVIII. (= *Jahrb.* VIII.), 1823, pp. 1-10.
- 7. Bidrag till en närmare kännedom om Uranium. Stockh. Acad. Handl. 1822, pp. 404-426; Thomson, Ann. Phil. VII., 1824, pp. 253-267; Annal. de Chimie, XXIX., 1825, pp. 148-175; Poggend. Annal. I., 1824, pp. 245-270; Schweigger, Journ. XLIV. (= *Jahrb.* XIV.), 1825, pp. 8-19.
- Arfvedson, Johann August.** 8. Om svafvelsyrade metallsalters sonderdelning med vätgas. Stockh. Acad. Handl. 1822, pp. 427-449; Quart. Journ. Sci. XVIII., 1825, pp. 392-394; Annal. de Chimie, XXVII., 1824, pp. 177-184; Poggend. Annal. I., 1824, pp. 49-74; Thomson, Ann. Phil. VII., 1824, pp. 329-343; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. X., 1825, pp. 144-151.
- Argand, —.** Solution des deux problèmes proposés à la page 243 du III<sup>e</sup> volume des Annales, avec quelques applications à la construction des thermomètres métalliques en forme de montre. Gergonne, Ann. Math. IV., 1813-14, pp. 29-41.
- 2. Essai sur une manière de représenter les quantités imaginaires dans les constructions géométriques. Gergonne, Ann. Math. IV., 1813-14, pp. 133-147.
- 3. Réflexions sur la nouvelle théorie des imaginaires, suivies d'une application à la démonstration d'un théorème d'analyse. Gergonne, Ann. Math. V., 1814-15, pp. 197-209.
- 4. Recherches sur le développement numérique des fonctions que M. KRAMP a dénotées par  $\Lambda$  et  $\Gamma$ , dans son Arithmétique universelle. Gergonne, Ann. Math. V., 1814-15, pp. 236-251.
- Argand, —.** Extrait d'une lettre adressée au Rédacteur des Annales, relativement au pendule à point de suspension mobile. Gergonne, Ann. Math. V., 1814-15, pp. 216-220.
- Argand, Aimé, et Joseph Michel Montgolfier.** Sur une nouvelle espèce de machine hydraulique. Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1797, pp. 58-60.
- Argelander, Friedrich Wilhelm August.** Einige Notizen über den grossen Cometen von 1811. Astr. Nachr. I., 1823, col. 119-124.
- 2. [Beobachtungen des 2ten Cometen von 1822.] Astr. Nachr. I., 1823, col. 393-394.
- 3. [Comet von 1823.] Astr. Nachr. III., 1825, col. 145-150.
- 4. [Cometenbeobachtungen in Åbo.] Astr. Nachr. III., 1825, col. 285-286.
- 5. [Beobachtungen von Sternbedeckungen.] Astr. Nachr. III., 1825, col. 313-316.
- 6. Elemente und Ephemeride des Cometen von 1824. Astr. Nachr. III., 1825, col. 351-360.
- 7. [Vergleichung der Beobachtungen des Cometen mit der Ephemeride, &c.] Astr. Nachr. IV., 1826, col. 59-62.
- 8. [Beobachtungen des letzten Cometen von 1824; und Sternbedeckungen.] Astr. Nachr. IV., 1826, col. 161-164.
- 9. [Cometenbeobachtungen.] Astr. Nachr. IV., 1826, col. 235-240.
- 10. [Cometenbeobachtungen.] Astr. Nachr. IV., 1826, col. 281-286.

- Argelander, Friedrich Wilhelm August. 11.** Beobachtungen und Elemente des von Herrn von BIELA am 27<sup>ten</sup> Februar entdeckten Cometen. Astr. Nachr. IV., 1826, col. 501–518, 527–530.
- **12.** [Beobachtungen des Cometen von 1826.] Astr. Nachr. IV., 1826, col. 535–536.
- **13.** Beobachtungen und Elemente des 3ten Cometen von 1826. Astr. Nachr. V., 1827, col. 359–360.
- **14.** [Längenbestimmungen aus Mondsternen.] Astr. Nachr. VI., 1828, col. 53–54.
- **15.** Rectascensionen des Mondes und benachbarter Sterne beobachtet mit dem 8-füssigen Fraunhoferschen Passageninstrument zu Äbo, 1826. Astr. Nachr. VI., 1828, col. 55–58.
- **16.** Mondsterne beobachtet auf der Sternwarte zu Äbo, 1827. Astr. Nachr. VI., 1828, col. 413–416.
- **17.** [Beobachtungen des Enckeschen Cometen.] Astr. Nachr. VII., 1829, col. 187–190.
- **18.** [Elemente des Cometen von 1718.] Astr. Nachr. VII., 1829, col. 493–496.
- **19.** Beobachtungen von Sternbedeckungen. Astr. Nachr. VIII., 1831, col. 83–84.
- **20.** Monds-culminationen beobachtet zu Äbo. Astr. Nachr. VIII., 1831, col. 85–88.
- **21.** Mondsterne im Jahre 1829 beobachtet zu Äbo. Astr. Nachr. VIII., 1831, col. 153–158.
- **22.** Monds-culminationen beobachtet zu Äbo im Jahre 1830. Astr. Nachr. IX., 1831, col. 261–268.
- **23.** Einige Bemerkungen über die von FLAUNSTEED beobachteten, aber in den "Catalogus Britannicus" nicht aufgenommenen Sterne. Astr. Nachr. X., 1833, col. 153–182.
- **24.** Beobachtungen von Sternbedeckungen. Astr. Nachr. VIII., 1834, col. 59–62.
- **25.** Einige Nachrichten von der neuen Sternwarte zu Helsingfors. Astr. Nachr. XIV., 1837, col. 139–144.
- **26.** Opposition der Pallas und des Uranus. Astr. Nachr. XIV., 1837, col. 203–206.
- **27.** Ueber die eigene Bewegung des Sonnensystems hergeleitet aus den eigenen Bewegungen der Sterne. St. Pétersb. Mém. Sav. Étr. III., 1837, pp. 561–606.
- **28.** Ueber die eigene Bewegung des Sonnensystems. Astr. Nachr. XVI., 1839, col. 43–56; XVII., 1840, col. 209–216.
- **29.** [Breite und Länge von Bonn.] Astr. Nachr. XVI., 1839, col. 279–284.
- **30.** Beobachtungen des von GALLE im Decbr. 1839 entdeckten Cometen. Astr. Nachr. XVII., 1840, col. 115–118, 171–172.
- Argelander, Friedrich Wilhelm August. 31.** Lichtveränderungen des Sterns  $\alpha$  Ceti beobachtet zu Bonn im Herbst und Winter, 1839. Astr. Nachr. XVII., 1840, col. 215–220.
- **32.** Ueber Herrn J. WROTTESELEY's Catalog. Astr. Nachr. XVII., 1840, col. 219–224.
- **33.** Ephemeride des zweiten Cometen von 1840. Astr. Nachr. XVII., 1840, col. 233–240.
- **34.** Beobachtungen einiger veränderlichen Sterne im Jahre 1840. Astr. Nachr. XVIII., 1841, col. 113–134.
- **35.** Jupiterstrabantenverfinsterungen. Astr. Nachr. XVIII., 1841, col. 133–136.
- **36.** Positionen des 4ten Cometen von 1840 hergeleitet aus den Bonner Beobachtungen. Astr. Nachr. XVIII., 1841, col. 139–142.
- **37.** [Positionen des Cometen von BREMKER, &c.] Astr. Nachr. XVIII., 1841, col. 317–318.
- **38.** [Ueber die Lichtveränderungen der 3 Sterne,  $\delta$  Cephei,  $\beta$  Lyrae, und  $\eta$  Aquilae.] Astr. Nachr. XIX., 1842, col. 393–396.
- **39.** Tafeln für den Lichtwechsel von  $\delta$  Cephei. Astr. Nachr. XIX., 1842, col. 395–400.
- **40.** [Beobachtung des Laugier'schen Cometen von 1842.] Astr. Nachr. XX., 1843, col. 161–164.
- **41.** [Ueber den veränderlichen Stern Algol.] Astr. Nachr. XX., 1843, col. 271–272.
- **42.** [Ueber einen Stern, beobachtet von GROOMBRIDGE.] Astr. Nachr. XX., 1843, col. 313–316.
- **43.** [Beobachtungen des von MAUVAIS entdeckten Cometen.] Astr. Nachr. XXI., 1844, col. 35–36, 133–134, 225–226; XXII., 257–260, 377–378.
- **44.** Ueber die Anwendung der Methode der kleinsten Quadrate auf einen besondern Fall. Astr. Nachr. XXI., 1844, col. 163–168.
- **45.** Beobachtungen des 3ten Cometen von 1843 (im Orion). Astr. Nachr. XXI., 1844, col. 321–326.
- **46.** [Beobachtungen des grossen Cometen vom Juni 1845.] Astr. Nachr. XXIII., 1846, col. 233–238, 239–240, 245–246; XXIV., 111–114, 293–296.
- **47.** Beobachtung von LE VERRIER's Planeten. Astr. Nachr. XXV., 1847, col. 83–84.
- **48.** Astronomische Beobachtungen. Astr. Nachr. XXV., 1847, col. 293–294.
- **49.** Zonenbeobachtungen. Astr. Nachr. XXV., 1847, col. 305–308.
- **50.** [Ueber die Durhamer Beobachtungen einiger Sterne, seiner Uranometrie, und eigene Beobachtungen der  $\mathcal{R}$  derselben.] Astr. Nachr. XXVI., 1848, col. 315–318.
- **51.** Ueber veränderliche Sterne. Astr. Nachr. XXVI., 1848, col. 369–374.

**Argelander, Friedrich Wilhelm August. 52.**

Erste Elemente des Lichtwechsels von  $\gamma$  Geminorum. Astr. Nachr. XXVIII., 1849, col. 33-44.

— **53.** [Beobachtungen des Goujon'schen Cometen.] Astr. Nachr. XXVIII., 1849, col. 359-360; XXIX., 105-106.

— **54.** Hyadenbedeckung 1849 März 28 beobachtet zu Bonn. Astr. Nachr. XXVIII., 1849, col. 391-394.

— **55.** Ueber den Hind'schen Veränderlichen im Ophiuchus. Astr. Nachr. XXVIII., 1849, col. 393-394.

— **56.** Cometenbeobachtungen. Astr. Nachr. XXIX., 1849, col. 25-28.

— **57.** Ueber die vermuthete Veränderlichkeit einiger Sterne, nebst Bemerkungen über die Grössenangaben verschiedener Cataloge. Astr. Nachr. 1849, col. 31-41 (*Ergänz. Hft.*)

— **58.** Beobachtung der Bedeckung Aldebarans vom Monde 1848 Dec. 9. Astr. Nachr. XXXI., 1851, col. 109-112.

— **59.** [Beobachtungen des Cometen von Bond und der Victoria.] Astr. Nachr., XXXI., 1851, col. 277-280.

— **60.** Verzeichniss von Sternen im Parallel der Irene. Astr. Nachr. XXXII., 1851, col. 329-334.

— **61.** Beobachtungen des Cometen I. 1851. nebst Elemente desselben. Astr. Nachr. XXXIII., 1852, col. 1-6.

— **62.** Beobachtungen des d'Arrest'schen Cometen. Astr. Nachr. XXXIII., 1852, col. 41-44; XXXIV., 43-46; Astron. Soc. Month. Not. XII., 1851-52, pp. 28-29.

— **63.** Beobachtungen auf der Bonner Sternwarte. Astr. Nachr. XXXIV., 1852, col. 17-28.

— **64.** Vorschlag betreffend die kleinen Planeten. Astr. Nachr. XXXIV., 1852, col. 53-54.

— **65.** Beobachtungen des Encke'schen Cometen. Astr. Nachr. XXXIV., 1852, col. 65-66.

— **66.** Beobachtungen des 1852 März in Neapel entdeckten neuen Planeten auf der Bonner Sternwarte. Astr. Nachr. XXXIV., 1852, col. 189-190.

— **67.** Ring-micrometer-beobachtungen des Encke'schen Cometen 1852 auf der Bonner Sternwarte. Astr. Nachr. XXXIV., 1852, col. 191-194.

— **68.** Ueber veränderliche Sterne. Astr. Nachr. XXXIV., 1852, col. 221-222.

— **69.** Beobachtungen auf der Bonner Sternwarte. Astr. Nachr. XXXIV., 1852, col. 285-288.

**Argelander, Friedrich Wilhelm August. 70.**

Beobachtungen des Cometen I. 1852 und der Thetis. Astr. Nachr. XXXIV., 1852, col. 365-368.

— **71.** Ueber die veränderlichen Sterne  $\delta$  Cancri und Algol. Astr. Nachr. XXXVI., 1853, col. 69-72; Astron. Soc. Month. Not. XIII., 1852-53, pp. 85-86.

— **72.** Beobachtungen der Melpomene und Fortuna auf der Bonner Sternwarte. Astr. Nachr. XXXVI., 1853, col. 111-114.

— **73.** Beobachtungen der Themis auf der Bonner Sternwarte. Astr. Nachr. XXXVI., 1853, col. 365-366.

— **74.** Beobachtungen der Planeten Hebe, Victoria, Pallas und Ceres. Astr. Nachr. XXXVI., 1853, col. 385-388.

— **75.** Beobachtungen des neuesten von Herrn LUTHER entdeckten Planeten. Astr. Nachr. XXXVIII., 1854, col. 127-128.

— **76.** Planeten-beobachtungen auf der Sternwarte in Bonn. Astr. Nachr. XXXVIII., 1854, col. 177-178.

— **77.** Elemente und Ephemeride des Cometen II. 1854. Astr. Nachr. XXXVIII., 1854, col. 183-186.

— **78.** Beobachtungen des Cometen II., 1854. Astr. Nachr. XXXVIII., 1854, col. 269-272.

— **79.** Beobachtungen auf der Sternwarte in Bonn. Astr. Nachr. XXXVIII., 1854, col. 309-310.

— **80.** Beobachtungen eines neuen Cometen auf der Sternwarte zu Bonn. Astr. Nachr. XXXVIII., 1854, col. 327-328, 345-346; Astron. Soc. Month. Not. XIV., 1853-54, pp. 214-215.

— **81.** Beobachtungen des von HIND am 8 Nov. entdeckten neuen Planeten. Astr. Nachr. XXXVII., 1854, col. 403-404.

— **82.** Beobachtungen des Cometen III. 1854. Astr. Nachr. XXXIX., 1855, col. 45-46.

— **83.** Ueber den veränderlichen Stern  $\delta$  Cancri. Astr. Nachr. XXXIX., 1855, col. 289-290; Astron. Soc. Month. Not. XV., 1854-55, p. 199.

— **84.** Ueber Algol [ $\beta$  Persei]. Astr. Nachr. XXXIX., 1855, col. 291-298; Gould, Astron. Journ. IV., 1856, pp. 57-59; Silliman, Journ. XIX., 1855, pp. 344-348.

— **85.** Bonner Kreismicrometer-beobachtungen von Cometen und kleinen Planeten. Astr. Nachr. XXXIX., 1855, col. 297-302.

— **86.** [Beobachtungen einiger Minima von  $\delta$  Cancri.] Astr. Nachr. XL., 1855, col. 359-360; Gould, Astron. Journ. IV., 1856, pp. 185-186.

- Argelander, Friedrich Wilhelm August.** 87. Ueber Periode von *R. Virginis*. Astr. Nachr. XL., 1855, col. 361-368.
- 88. Ueber die Helligkeiten der kleinen Planeten. Astr. Nachr. XLI., 1855, col. 337-344; XLII., 177-186; Astron. Soc. Month. Not. XVI., 1855-56, pp. 206-213.
- 89. Planeten-Oppositionen. Astr. Nachr. XLIII., 1856, col. 173-176; XLV., 85-88; XLVI., 5-8.
- 90. Bemerkungen über einige veränderliche Sterne. Astr. Nachr. XLIV., 1856, col. 193-204.
- 91. Neue Tafeln für den Lichtwechsel von  $\gamma$  Aquilae. Astr. Nachr. XLV., 1857, col. 97-104.
- 92. Algols-minima im Jahre 1857. Astr. Nachr. XLV., 1857, col. 103-108.
- 93. [Aufindung eines Sterns von starker Eigenbewegung. Lal. 21,185.] Astr. Nachr. XLVI., 1857, col. 273-274.
- 94. [Beobachtungen der Ariadne.] Astr. Nachr. XLVIII., 1858, col. 13-16.
- 95. Ueber den veränderlichen Stern *S. Serpentis*. Astr. Nachr. XLVIII., 1858, col. 379-382.
- 96. Minima von Algol und *S. Cancri*. Astr. Nachr. XLIX., 1859, col. 49-50.
- 97. [Beobachtungen des *S. Cancri*.] Astr. Nachr. LII., 1860, col. 105-108.
- 98. Meridiankreis-Beobachtung der *Mnemosyne*. Astr. Nachr. LII., 1860, col. 203-204.
- 99. Ephemeride für die Minima von *S. Cancri*. — Neue veränderliche Sterne. Astr. Nachr. LIV., 1860, col. 241-246.
- 100. Resultate der Bonner Beobachtungen der Jahre 1848 bis 1859 für die Menge des gefallenen Niederschlages. Rheinl. u. Westph. Sitzungsber. XVII., 1860, pp. 62-67.
- 101. Ueber einen verlorenen Nebelfleck. Rheinl. u. Westph. Sitzungsber. XIX., 1862, pp. 79-81.
- 102. Ueber den Stern Lacaille No. 2538 = 585 *C. A.* Astr. Nachr. LIX., 1863, col. 225-230.
- 103. Meridian-Beobachtungen des Neptun und der Flora. Astr. Nachr. LXI., 1863, col. 95-96.
- Argelander, Fr. W. A., und Boguslawski.** [Beobachtungen des Halley'schen Cometen.] Astr. Nachr. XLIII., 1856, col. 67-76.
- Argelander, Fr. W. A., und Schönfeld.** Beobachtungen auf der Bonner Sternwarte. Astr. Nachr. XXXV., 1853, col. 93-96, 165-168.
- Argelander, Fr. W. A., Förster, und Rümker.** Entdeckung eines Cometen. Astr. Nachr. LIII., 1860, col. 91-92.
- Argelander, Fr. W. A., Gauss, und Rümker.** Beobachtungen des neuen Planeten Astraea. Astr. Nachr. XXIII., 1846, col. 411-412.
- Argenti, A. Francesco.** Delle nuove membrane perineale. *Omodei, Ann. Univ.* LIX., 1831, pp. 19-39.
- 2. Memoria intorno a nuovi studii sulla causa immediata della mestruazione e modificazione alla teoria della fecondazione. *Atti Scienz. Ital.* 1842, pp. 201-207; *Omodei, Ann. Univ. CV.*, 1843, pp. 311-328.
- 3. Genesi, emigrazione, metamorfosi degli Elminti nell' organismo vivente. Padova, *Revista Period.* II., 1853-54, pp. 83-111.
- Argenziano, —.** Su di un calcolo biliare. *Atti Scienz. Ital.* 1845, pp. 221-222.
- Arguedas, Luis de, Borda, y J. Varela.** Observaciones de las alturas del barómetro, y de los grados del termómetro hechas en el viaje al Pico de Tenerife el 30 de Setiembre y 1<sup>a</sup> de Octubre de 1776. Madrid, *An. Hist. Nat.* I., 1799, pp. 288-304.
- Argüelles, B. C.** Descripción mineralógica de la Blenda carbonosa [*anthracite*] del puerto de Pajares. Madrid, *An. Sci. Nat.* IV., 1802, pp. 19-22.
- Argyll, George John Douglas, Duke of.** On a fossiliferous deposit underlying Basalt in the Island of Mull. *Brit. Assoc. Rep.* 1850, II., pp. 70-71.
- 2. On tertiary Leaf-Beds in the Isle of Mull. *Geol. Soc. Journ.* VII., 1851, pp. 89-103.
- 3. On the granitic district of Inverary, Argyllshire. *Geol. Soc. Journ.* IX., 1853, pp. 360-366.
- 4. On a *Roche Moutonnée* on the summit of the range of hills separating Loch Fyne and Loch Awe. *Edinb. Roy. Soc. Proc.* III., 1857, pp. 459-462.
- 5. Flint Drift and Human Remains. *Canadian Naturalist*, VI., 1861, pp. 190-199; *Edinb. New Phil. Journ.* XIII., 1861, pp. 145-147.
- Arici, C.** Delle condizioni locali delle acque minerali di Collio e di Bovegno. Brescia, *Comment.* 1834, pp. 106-111.
- Aris, J. R.** Ueber die parallele Bewegung an einer Dampfmaschine. *Dingler, Polytechn. Journ.* XXXV., 1830, pp. 262-264, 332-333.
- Arkell, John.** On the indications of fertility or barrenness of Soils, whether of colour, consistence, or vegetation. *Agric. Soc. Journ.* V., 1845, pp. 429-442.
- Arkell, Thomas.** On the Drainage of Land. *Agric. Soc. Journ.* IV., 1843, pp. 318-339.



- Arlett, W.** Survey of some of the Canary Islands, and of part of the Western Coast of Africa in 1835. Geogr. Soc. Journ. VI., 1836, pp. 285-310; Paris, Bull. Soc. Géogr. VII., 1837, pp. 5-12.
- Arlidge, J. T.** Observation of some of the phases of development of the *Trichodina pediculus* (?). Ann. Nat. Hist. IV., 1849, pp. 269-274.
- 2. On the monstrosity of a Rose. Ann. Nat. Hist. XII., 1853, pp. 290-292.
- 3. Observations on calcareous deposits in the brain, known as Brain Sand and Amyloid bodies. Brit. For. Med. Chir. Rev. XIV., 1854, pp. 470-482.
- Arlt, Ferdinand.** Physiologisch- und pathologisch-anatomische Bemerkungen über die Bindehaut des Auges. Prag, Vierteljahrsschrift, 1846 (Hft. 4), pp. 70-79.
- 2. Ueber die Eintheilung und Benennung der Augenzündungen. Prag. Vierteljahrsschrift, 1849 (Hft. 2), pp. 1-25.
- 3. Ueber den Thränenschlauch. Archiv f. Ophthalm. I., 1854 (2 Abth.), pp. 135-160.
- 4. Zur Anatomie des Auges. Archiv f. Ophthalm. III., 1857 (2 Abth.), pp. 87-120.
- 5. Ueber den Ringmuskel der Augenlider. Archiv f. Ophthalm. IX., 1863, pp. 64-98.
- Armand, —.** Aperçu sur les variétés de races humaines observées de 1842 à 1862, dans les diverses campagnes de l'armée Française. Paris, Anthropol. Soc. Bull. III., 1862, pp. 553-568; IV., pp. 625-647.
- Armand, —, et Baudouin.** Notice sur les bitumes. Ann. Télégraph. I., 1856, pp. 95-107.
- Armandy.** See Buisson d'Armandy.
- Armellini, Tito.** Una nuova esperienza di polarità elettro-statica. Nuovo Cimento, V., 1857, pp. 174-176.
- Armengaud, aîné.** Allgemeines System der Schraubengewinde und den für Schrauben und Schraubennuttern anzunehmenden Dimensionen. (Transl.) Der Civilingenieur, I., 1854, pp. 25-29.
- Armengaud, Charles.** Praktische Bemerkungen über die Dimensionen der an den Dampfkesseln angebrachten Sicherheitsventile. (Transl.) Dinger, Polytechn. Journ. CXXIX., 1853, pp. 401-407.
- 2. Dimensionsverhältnisse der Krummzapfen für Dampfmaschinen. (Transl.) Der Civilingenieur, I., 1854, pp. 55-60.
- 3. Dimensionsverhältnisse der Balanciers für Dampfmaschinen. (Transl.) Der Civilingenieur, I., 1854, pp. 197-203.
- 4. Dimensionsverhältnisse der Zahnräder. Der Civilingenieur, II., 1856, pp. 16-26.
- Armengaud, Charles.** 5. Dimensionsverhältnisse der Zahnräder, Zahnstrangen, Kettenvorgelege und conischen Räder. Der Civilingenieur, II., 1856, pp. 59-66.
- 6. Die Dimensionsverhältnisse der Riemen, Riemenscheiben und Conuse. (Transl.) Der Civilingenieur, II., 1856, pp. 186-196.
- 7. Die Dimensionen der Zapfenlager, Lagerböcke, Hangelager, etc. (Transl.) Der Civilingenieur, III., 1857, pp. 185-189, 246-251.
- 8. Ueber die Construction der Schwungräder. (Transl.) Der Civilingenieur, VIII., 1862, col. 55-78.
- Armet, Joseph.** Essais sur le sel marin. Journ. des Mines, No. XI., 1795, pp. 75-79.
- Armi, Giovanni dall.** Ristretto di fatti acustici. Giorn. Arcad. XII., 1821, pp. 164-182, 321-328; XIII., 48-64, 221-236.
- 2. Sui paragrindini. Giorn. Arcad. XXXVII., 1828, pp. 152-159.
- Armieux, —.** Dégénérescence fibro-osseuse de la rate. Toulouse, Mém. Acad. I., 1863, pp. 504-512.
- Armiger, T. J.** Case of Dysphagia produced by aneurism of the aorta. [1810.] Med. Chir. Soc. Trans. II., 1811, pp. 242-248.
- Armour, James.** Cases of extra-uterine pregnancy, with remarks. Glasgow Med. Jour. III., 1830, pp. 153-169.
- Armstrong, Richard.** Bemerkungen über die Markesische Gruppe der Malayisch-Polynesischen Völker. Lülde, Zeits. f. Erdk. VII., 1847, pp. 364-374.
- Armstrong, —.** Sur l'emploi de l'air chaud dans les fourneaux qui servent à la fusion de la fonte. Russie, Ann. des Mines, 1836, pp. 179-195.
- Armstrong, W.** Sur les causes de la détérioration du fer forgé et sur les moyens de la prévenir. Cuyper, Revue Univ., VIII., 1860, pp. 502-505.
- Armstrong, W., jun.** Experiments to determine the relative value of the Furnace and Steam jets as ventilating powers. N. of Engl. Inst. Min. Eng. Trans. I., 1852-53, pp. 165-183.
- 2. Of the constitution and action of the chalybeate mine waters of Northumberland and Durham. N. of Engl. Inst. Min. Eng. Trans. IV., 1855-56, pp. 271-281.
- 3. On ventilating furnaces and their elasticity of action. N. of Engl. Inst. Min. Eng. Trans. IX., 1860-61, pp. 75-82.
- Armstrong, William George.** On the Electricity of Effluent Steam. Phil. Mag. XVII., 1840, pp. 452-457; XVIII., 50-57; XIX., 25-27; Sturgeon, Ann. Electr. V., 1840, pp. 452-455; Poggend. Annal. LII., 1841, pp. 328-339.

**Armstrong, William George.** 2. On the Electrical Phenomena attending the Efflux of condensed Air and Steam. *Phil. Mag.* XVIII., 1841, pp. 328-337; *Archives de l'Electr.* I., 1841, pp. 145-175, 478-491.

— 3. On the cause of the Electricity of Effluent Steam. *Phil. Mag.* XX., 1842, pp. 5-8.

— 4. On the Efficacy of Steam as a means of producing Electricity, and on a curious action of a Jet of Steam upon a Ball. *Phil. Mag.* XXII., 1843, pp. 1-5; *Annal. de Chimie*, VII., 1843, pp. 401-416; *Poggend. Annal.* LX., 1843, pp. 348-356.

— 5. Account of a Hydro-electric Machine. *Phil. Mag.* XXIII., 1843, pp. 194-202; *Sturgeon, Ann. Electr.* X., 1843, pp. 199-201; *Archives de l'Electr.* III., 1843, pp. 613-622.

— 6. Description of a colossal Hydro-Electric Machine, with a notice of some phenomena attending the production of Electricity by Steam. *Brit. Assoc. Rep.* 1845 (*pt.* 2), pp. 30-31.

— 7. On the Spheroidal Condition of Liquids. *Phil. Mag.* XXVII., 1845, pp. 257-261; *Bibl. Univ.* LX., 1845, pp. 174-177.

— 8. On the Electricity produced in the manufacture of Paper. *Walker, Electr. Mag.* I., 1845, pp. 459-465.

— 9. On the application of water-pressure to machinery. *Brit. Assoc. Rep.* 1854, pp. 417-421.

**Arnal, —.** De l'action du seigle ergoté, et de l'emploi de son extrait dans les cas d'hémorrhagies internes. *Paris, Mém. Acad. Méd.* XIV., 1849, pp. 408-500.

**Arnaud, —.** Second voyage à la recherche des sources du Fleuve Blanc. *Paris, Bull. Soc. Géogr.* XIX., 1843, pp. 89-95.

**Arnaud, —.** Note sur la craie de la Dordogne. *Paris, Soc. Géol. Bull.* XIX., 1861-62, pp. 465-500.

**Arnaud, Antonio de.** Sobre el analisis de varios minerales, con algunas reflexiones sobre el estañado. *Madrid, An. Ci. Nat.* VI., 1803, pp. 163-177.

— 2. Indagaciones analíticas sobre una mina de plomo parlo de Pompeya. *Madrid, An. Ci. Nat.* VI., 1803, pp. 353-361.

**Arnaud, J. A. M.** Observations sur la préparation du Sulfate de Quinine. *Journ. de Pharm.* VIII., 1822, pp. 513-514.

— 2. Mémoire sur la mortalité parmi les habitants du Puy, la durée moyenne de leur vie, et les maladies auxquelles ils sont sujets. *Le Puy, Ann. Soc. Agric.* 1826, pp. 103-109.

**Arnaud, J. A. M.** 3. Mémoire sur les eaux minérales de Margeaix, des Salles, des Esdreix, et des Pandraux. *Le Puy, Ann. Soc. Agric.* 1827, pp. 112-122.

— 4. Supplément à la Flore du département de la Haute-Loire, ou Indication des plantes à y ajouter, avec quelques corrections et observations. *Le Puy, Ann. Soc. Agric.* 1828, pp. 89-114.

— 5. Analyse de quelques eaux minérales de la Haute-Loire. *Auvergne, Annal. Scient.* II., 1829, pp. 231-232.

**Arnaudon, Giovanni.** Sulle materie coloranti della ruggia (Rubia Tinctorum), e sopra un nuovo metodo di tintura delle stoffe a freddo. *Nuovo Cimento*, VI., 1857, pp. 125-127; *Manchester Soc. Proc.* I., 1857-60, pp. 145-147.

— 2. Osservazioni per servire alla storia del seme d' Ovale (Opochala) e sull' olio in esso contenuto. *Nuovo Cimento*, VIII., 1858, pp. 139-145; *Journ. de Pharm.* XXXVII., 1860, pp. 404-410; *Seemann, Journ. Bot.* I., 1863, pp. 302-307.

— 3. Recherche sulla colorazione dei legni, e studio sui legni d'amaranto. *Nuovo Cimento*, VIII., 1858, pp. 251-260.

— 4. Apparecchio estrattore per il trattamento delle materie organiche con dissolventi successivi a diverse temperature. *Nuovo Cimento*, VIII., 1858, pp. 260-265.

— 5. Saggi sul legno d' andromeno o palinandro violetto del Madagascar. *Nuovo Cimento*, VIII., 1858, pp. 278-281.

— 6. Nota sulla colorazione della resina di Guaiaco. *Nuovo Cimento*, VIII., 1858, pp. 281-282.

— 7. Recherches sur un nouvel acide extrait du bois de taignu du Paraguay. *Paris, Comptes Rendus*, XLVI., 1858, pp. 1152-1156; *Nuovo Cimento*, VII., 1858, pp. 37-47.

— 8. Recherches sur les bois d'amarante. *Paris, Comptes Rendus*, XLVII., 1858, pp. 32-36.

**Arnaudon, Giovanni, e Ubaldini.** Saggi per servire alla storia del Jatropa Curcas. *Nuovo Cimento*, VII., 1858, pp. 431-437.

**Arnault, —.** Sur des coquilles et des ossements fossiles, découverts et observés dans les environs d'Anvers. *Ann. Gén. Sci. Phys.* II., 1819, pp. 124-128.

**Arndt, —.** Sur quelques corps fossiles recueillis aux environs de Symphéropol. *Moscou, Soc. Nat. Bull.* XXIII., 1850, pp. 86-89.

**Arndt, C.** Die Mollusken der Umgegend von Gnoien. *Mecklenburg, Archiv*, XI., 1857, pp. 119-129.

**Arndt, C. F.** De potestatum periodis, radicibus primitivis, residuisque quadraticis. *Grunert, Archiv*, II., 1842, pp. 1-41.

- Arndt, C. F.** 2. Geometrische Untersuchungen über Potenzlinie, Potenzcentrum, und Potenzkreis, Polarität, Aehnlichkeitspunkte, und Aehnlichkeitsaxen. Grunert, Archiv, V., 1844, pp. 113–151.
- Arndt, Friedrich.** Beweis eines arithmetischen Lehrsatzes. Grunert, Archiv, III., 1843, pp. 210–213.
- 2. Novi alicujus theorematism arithmetici commentatio analytica. Grunert, Archiv, III., 1843, pp. 256–258.
- 3. Entwicklung der höheren Integrale von  $\log. x \cdot dx$ , nebst einer Anwendung auf die Summirung einer Reihe. Grunert, Archiv, IV., 1844, pp. 436–440.
- 4. Entwicklung der Functionen  $\frac{\cos nx}{\cos x^n}$  und  $\frac{\sin nx}{\cos x^n}$  in Reihen, die nach den Potenzen von  $\tan x$  aufsteigen, mit Hülfe des Maclaurinschen Theorems. Grunert, Archiv, IV., 1844, pp. 441–445.
- 5. Eine neue analytische Gleichung, und deren Anwendung auf die Bestimmung eines vielfachen Integrals und die Summirung einer Reihe. Grunert, Archiv, V., 1844, pp. 443–447.
- 6. Allgemeines Kriterium für die Fälle, in welchen die Logarithmen rationale Brüche sind, nebst einer Methode, die letztern aufzufinden. Grunert, Archiv, VI., 1845, pp. 57–62.
- 7. Allgemeiner Beweis der bekannten Ausdrücke für  $\sin(\alpha \pm \beta)$  und  $\cos(\alpha \pm \beta)$ . Grunert, Archiv, VI., 1845, pp. 95–101.
- 8. Ueber bestimmte Integrale und Summirung einiger Reihen. Grunert, Archiv, VI., 1845, pp. 187–194.
- 9. Bemerkung zu einer Stelle im Archiv, Theil V, s. 220. Grunert, Archiv, VI., 1845, pp. 333–334; VIII., p. 111.
- 10. Disquisitiones de congruentiis omnium graduum et residuis ordinis ejusque. Grunert, Archiv, VI., 1845, pp. 380–399.
- 11. Ueber bestimmte Integrale. Grunert, Archiv, VI., 1845, pp. 434–439.
- 12. Ueber die Summirung der beiden Reihen  
 (a)  $\gamma_0 - \gamma_1 \gamma_1 + \gamma_2 \gamma_2 - \text{etc.} + (-1)^n \gamma_n$   
 (b)  $\gamma_0 + \gamma_1 \gamma_1 + \gamma_2 \gamma_2 + \text{etc.} + \gamma_n$   
 in welchen die Grössen  $\gamma$  willkürlich und die Coefficienten Binomialcoefficienten des ganzen Exponenten  $n$  sind, mittels höherer Differenzen und Summen. Crelle, Journ. XXXI, 1846, pp. 235–246.
- 13. Nova solutio problematis determinandi multitudinem numerorum, qui ad numerum aliquem sint primi eoque minores. Crelle, Journ. XXXI, 1846, pp. 246–248.
- Arndt, Friedrich.** 14. Entwicklung der Summe der  $n$ -ten Potenzen der natürlichen Zahlen nach den Potenzen des Index mittelst des Taylorschen Lehrsatzes. Crelle, Journ. XXXI., 1846, pp. 249–252.
- 15. Ueber die Bernoullische Methode summirbare Reihen zu finden. Crelle, Journ. XXXI., 1846, pp. 253–258.
- 16. Nova methodus determinandi multitudinem radicum congruentiae  
 $a^x \equiv 1 \pmod{M}$ ,  
 aliaque ad hanc materiam spectantia. Crelle, Journ. XXXI., 1846, pp. 259–268.
- 17. Demonstratio duorum theorematum Gaussianis his generaliorum:—  
 1. Productum ex omnibus radicebus primitivis moduli imparis  $p$  unitate sec.  $p$  congruum est, excepto casu in quo  $p=3$ .  
 2. Summa omnium radicum primitivarum moduli primi imparis  $p$  est  $\equiv 0$ , quando  $p-1$  per quadratum aliquod divisibilis est; quando vero per nullum quadratum divisibilis, summa est  $\equiv \pm 1$ , prout multitudo factorum ipsius  $p-1$  primorum est *par* aut *impar*. Crelle, Journ. XXXI., 1846, pp. 326–328.
- 18. Demonstratio nova theorematism Wilsoniani a summo GAUSS hoc modo generalius enunciat:—“Productum omnium numerorum ad numerum quemcumque  $M$  primorum eoque inferiorum unitati negativæ aut positivæ sec.  $M$  congruum est; et quidem negativè sumenda est unitas, quando  $M$  potestas numeri primi imparis vel ejus duplum, vel denique 4, positive autem in omnibus casibus reliquis.” Crelle, Journ. XXXI., 1846, pp. 329–332.
- 19. Disquisitiones de residuis ejusvis ordinis. Crelle, Journ. XXXI., 1846, pp. 333–342.
- 20. Bemerkungen über die Verwandlung der irrationalen Quadratwurzel in einen Kettenbruch. Crelle, Journ. XXXI., 1846, pp. 343–358.
- 21. Analytische Behandlung einiger die Linien zweiten Grades betreffenden Gegenstände. Grunert, Archiv, VIII., 1846, pp. 342–352.
- 22. Bemerkungen zu den im Archiv, Theil, VIII., s. 213–214, von Herrn Dr. DIENGER aufgestellten Theoremen I. . . V. Grunert, Archiv, VIII., 1846, pp. 383–386.
- 23. Ein neues Theorem von den Linien zweiten Grades:—“Die Quadratsumme der reciproken Werthe zweier auf einander senkrechten Durchmesser bei einem Kegelschnitt (Ellipse und Hyperbel) ist constant, nämlich bei der Ellipse der Quadratsumme, bei der Hyperbel der Quadratdifferenz der reciproken Werthe der Axen gleich.” Grunert, Archiv, VIII., 1846, pp. 395–399.

- Arndt, Friedrich.** 24. Bemerkungen zu einer gewissen Methode, die Gleichung eines durch vier Punkte gehenden Kegelschnitts auszudrücken. *Crelle, Journ.* XXXV., 1847, pp. 83–92.
- 25. Bemerkungen über die Kurve der Krümmungsmittelpunkte. *Grunert, Archiv*, IX., 1847, pp. 68–72.
- 26. Beweis eines Theorems von den Kegelschnitten. *Grunert, Archiv*, IX., 1847, pp. 72–74.
- 27. Ueber einige bestimmte Integrale. *Grunert, Archiv*, X., 1847, pp. 225–232.
- 28. Ueber einige bestimmte Integrale, welche sich auf die beiden Integrale  $\int_0^{\infty} \frac{e^{-x}}{x} dx$  und  $\int_0^{\infty} \frac{\cos x}{x} dx$  zurück führen lassen. *Grunert, Archiv*, X., 1847, pp. 233–240.
- 29. Ueber eine gewisse Klasse bestimmter Integrale, bei welchen die Function unter dem Integralzeichen für einen Werth der Veränderlichen zwischen den Integrationsgrenzen unendlich wird. *Grunert, Archiv*, X., 1847, pp. 240–246.
- 30. Ueber die Integrale  $\int_0^{\infty} \frac{e^{-bx}}{x^2 - a^2} dx$  und  $\int_0^{\infty} \frac{x e^{-bx}}{x^2 - a^2} dx$ . *Grunert, Archiv*, X., 1847, pp. 247–250.
- 31. Ueber einen von GAUSS gefundenen Ausdruck der Gammafunction. *Grunert, Archiv*, X., 1847, pp. 250–253.
- 32. Zwei Entwicklungen des bestimmten Integrals  $\int_0^1 \left( \frac{x^{a-1}}{1-x} - \frac{n x^{an-1}}{1-x^n} \right) dx$ . *Grunert, Archiv*, X., 1847, pp. 253–259.
- 33. Entwicklung bestimmter Integrale. *Grunert, Archiv*, XI., 1848, pp. 70–88.
- 34. Untersuchungen über die Theoreme von COTES und MOIVRE. *Grunert, Archiv*, XI., 1848, pp. 181–196.
- 35. Ueber die numerische Bestimmung der Constante des Integrallogarithmus. *Grunert, Archiv*, XI., 1848, pp. 315–328.
- 36. Untersuchungen über einige unbestimmte Gleichungen zweiten Grades, und über die Verwandlung der Quadratwurzel aus einem Bruche in einen Kettenbruch. *Grunert, Archiv*, XII., 1849, pp. 211–276.
- 37. Beitrag zur Theorie der quadratischen Formen. *Grunert, Archiv*, XIII., 1849, pp. 105–112.
- 38. Démonstration des formules de M. GAUSS dans la Trigonométrie sphérique. *Grunert, Archiv*, XIII., 1849, pp. 159–162.
- 39. Mémoire sur la théorie des formes quadratiques. *Grunert, Archiv*, XIII., 1849, pp. 410–418.
- Arndt, Friedrich.** 40. Beiträge zur Theorie der quadratischen Formen. *Grunert, Archiv*, XV., 1850, pp. 429–478.
- 41. Versuch einer Theorie der homogenen Functionen des dritten Grades mit zwei Variablen. *Grunert, Archiv*, XVII., 1851, pp. 1–53.
- 42. Ein Satz über binäre Formen von beliebigen Grade und Anwendung desselben auf biquadratische Formen. *Grunert, Archiv*, XVII., 1851, pp. 409–420.
- 43. Untersuchung der biquadratischen Formen. *Grunert, Archiv*, XVIII., 1852, pp. 111–119.
- 44. Ueber eine Aufgabe in der Kreistheilung. *Grunert, Archiv*, XVIII., 1852, pp. 461–474.
- 45. Untersuchungen über die Anzahl der kubischen Klassen, welche zu einer determinierenden quadratischen Klasse gehören. *Grunert, Archiv*, XIX., 1852, pp. 408–418.
- 46. Bemerkungen zur Convergenz der unendlichen Reihen. *Grunert, Archiv*, XX., 1853, pp. 43–58.
- 47. Neues Theorem über den Grenzübergang in unendlichen Reihen. *Grunert, Archiv*, XX., 1853, pp. 461–465.
- 48. Ueber die Convergenz der unendlichen Produkte nebst einigen Theoremen über die Convergenz gewisser unendlichen Reihen. *Grunert, Archiv*, XXI., 1853, pp. 78–90.
- 49. Ueber Convergenz und Stetigkeit der Potenzreihen. *Grunert, Archiv*, XXV., 1855, pp. 211–218.
- 50. Zur Theorie der binären kubischen Formen. *Crelle, Journ.* LIII., 1857, pp. 309–321.
- 51. Tabellarische Berechnung der reducirten binären kubischen Formen und Classification derselben für alle successiven negativen Determinanten ( $-D$ ) von  $D = 3$  bis  $D = 2000$ . [1851.] *Grunert, Archiv*, XXXI., 1858, pp. 335–448.
- 52. Auflösung einer Aufgabe in der Composition der quadratischen Formen. *Crelle, Journ.* LVI., 1859, pp. 64–71.
- 53. Ueber die Anzahl der Genera der quadratischen Formen. *Crelle, Journ.* LVI., 1859, pp. 72–78.
- 54. Bemerkung zu den Formeln von DIRICHLET durch welche die Klassenzahl bei positiver Determinante ausgedrückt wird. *Crelle, Journ.* LVI., 1859, p. 100.
- 55. Einfacher Beweis für die Irreducibilität einer Gleichung in der Kreistheilung. *Crelle, Journ.* LVI., 1859, pp. 178–181.
- Arndt, J. A.** Ueber die Verwandlung eines gewöhnlichen Bruches in einen Decimalbruch. *Grunert, Archiv*, I., 1841, p. 101.



- Arndt, J. W. E.** Afmetingen van schedels van inboorlingen van Java, Celebes en Amboina. Batavia, Nat. Tijdschr. VI., 1854, pp. 215-222.
- Arndt, Rudolph.** Ueber *Triticum strictum*, *Deth.* Flora, XLII., 1859, pp. 209-215.
- 2. Ueber *Triticum acutum*, *DC.* Flora, XLIII., 1860, pp. 481-489.
- Arndts, A. W. S.** Ueber die Kupferlasurzerre bei Chessy in Frankreich. Kastner, Archiv Naturl. IX., 1826, pp. 223-230.
- Arndtsen, Adam.** Om en ny Planteform i Favis. Christiania, Norsk. Mag. V., 1851, pp. 316-328.
- 2. Om Orenspeil. Christiania, Norsk. Mag. VII., 1853, pp. 152-161.
- 3. Mémoire sur la résistance électrique des métaux à diverses températures. Annal. de Chimie, LIV., 1858, pp. 440-443; Poggend. Annal. CIV., 1858, pp. 1-57; CV., pp. 148-155.
- 4. Note sur la polarisation circulaire de la lumière dans divers liquides. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 738-740; Annal. de Chimie, LIV., 1858, pp. 403-421; Poggend. Annal. CV., 1858, pp. 312-317.
- 5. Magnetische Untersuchungen, angestellt mit dem Diamagnetometer des Hrn. Prof. WEBER. Poggend. Annal. CIV., 1858, pp. 587-611.
- 6. Expériences magnétiques. Annal. de Chimie, LVI., 1859, pp. 246-249.
- 7. Jagtiagelser over den magnetiske Krafts Retning og Styrke paa en Reise langs Norges Kyster fra Christiansand til Varangerfjorden. Christiania, Forhandl. 1862, pp. 15-25.
- Arnell, David R.** A geological and topographical history of Orange County, New York. New York Med. Repos. VI., 1809, pp. 313-318.
- 2. A description of the Cheechunk Spring, in the town of Goshen, Orange County (N.Y.). Amer. Mineral. Journ. I., 1810, pp. 152-153.
- Arneemann, Justus.** Ein Paar Worte über die Wiederverzeugung der Nerven. Reil, Archiv, III., 1799, pp. 100-105.
- Arnim, Ludwig Achim von.** Vorschläge zur Vervollkommenheit der Areometer. Gilbert, Annalen, I., 1799, pp. 412-424.
- 2. Anweisung zum Gebrauche des Areometers von SAY ohne Barometerbeobachtungen; allgemeiner Beweis des Mariottischen Gesetzes, und Bemerkungen über dieses Gesetz. Gilbert, Annalen, II., 1799, pp. 238-245.
- 3. Beschreibung neuer Barometer mit einigen Zusätzen. Gilbert, Annalen, II., 1799, pp. 311-335.
- 4. Ideen zu einer Theorie des Magneten. Gilbert, Annalen, III., 1800, pp. 48-64.
- Arnim, Ludwig Achim von.** 5. Nachtrag zu den vorhergehenden Abhandlungen des Herrn von HUMBOLDT's: "Ueber einige bisher nicht beachtete Ursachen des Irrthums bei Versuchen mit dem Endiometer." Gilbert, Annalen, III., 1800, pp. 91-95.
- 6. Beobachtungen über scheinbare Verdoppelung der Gegenstände für das Auge. Gilbert, Annalen, III., 1800, pp. 249-256.
- 7. Gesetze für die Stärke der Schallfortpflanzung durch feste und flüssige Stoffe. Gilbert, Annalen, IV., 1800, pp. 112-116.
- 8. Beitrag zur Berichtigung des Streits über die ersten Gründe der Hygrogie und Hygrometrie. Gilbert, Annalen, IV., 1800, pp. 308-329.
- 9. Electricische Versuche. Gilbert, Annalen, V., 1800, pp. 33-78.
- 10. Uebersicht der magnetischen nicht-metallischen Stoffe. Gilbert, Annalen, V., 1800, pp. 384-395.
- 11. Anmerkungen zur Licht-Theorie. Gilbert, Annalen, V., 1800, pp. 465-471.
- 12. Einige electricische Bemerkungen. Gilbert, Annalen, VI., 1800, pp. 116-119.
- 13. Ueber einige bisher nicht beachtete Ursachen des Irrthums bei Versuchen mit dem Endiometer. Gilbert, Annalen, VI., 1800, pp. 414-423.
- 14. Vermischte chemische Beobachtungen. Scherer, Journ. Chemie, IV., 1800, pp. 556-568.
- 15. Ideen zu einer Theorie des Magneten. Ueber die Polarität. Gilbert, Annalen, VIII., 1801, pp. 84-108.
- 16. Bemerkungen über VOLTA's Säule. Gilbert, Annalen, VIII., 1801, pp. 163-196; 257-284.
- 17. Ueber die Benennung der Endpole der Voltaischen Säule. Gilbert, Annalen, IX., 1801, pp. 494-496.
- 18. Steinregen. Gilbert, Annalen, XXII., 1806, p. 331.
- Arnold, F.** Ueber die Laubmoose des fränkischen Jura. Flora, XXXIX., 1856, pp. 241-250; XL., 113-116; XLI., 49-52; XLII. 113-115; XLIII., 401-405.
- 2. Die Lichenen des fränkischen Jura. Flora, XLI., 1858, pp. 81-95, 97-110, 305-324, 329-337, 473-486, 500-508, 531-542, 550-558, 691-702; XLII., 145-156; XLIII., 66-81; XLIV., 241-250, 257-268; XLV., 305-313, 380-384, 385-396; XLVI., 588-592, 601-604.
- 3. Die Lichenen bei Hüting in Schwaben. Augsburg, Ber. Nat. Hist. Ver. XIV., 1861, pp. 56-64.

- Arnold, Friedrich.** Beschreibung des Kopfteils des sympathischen Nerven beim Kalb, nebst einigen Beobachtungen über diesen Theil beim Menschen. Tiedemann, Zeitschr. II., 1826, pp. 125-147.
- **2.** Mémoire sur le ganglion otique. Repert. Anat. Physiol. VIII., 1829, pp. 1-31.
- **3.** Einige neurologische Beobachtungen. Tiedemann, Zeitschr. III., 1829, pp. 147-150.
- **4.** Einige Worte zu den Bemerkungen des Prof. SCHLEMM in Berlin über den angeblichen Ohrknoten. Fropie, Notizen, XXXI., 1831, col. 198-200.
- **5.** Quelques découvertes sur différents points d'anatomie. Paris, Journ. Heb. de Méd. V., 1831, pp. 41-47.
- **6.** Ueber den Canalis tympanicus und mastoideus. Tiedemann, Zeitschr. IV., 1831, pp. 283-287.
- **7.** Recherches sur la Partie Céphalique du système nerveux végétatif. Paris, Journ. Heb. de Méd. VI., 1832, pp. 37-47.
- **8.** Ueber die Membrana capsulo-pupillaris, eine von JOHANNES MÜLLER entdeckte Haut im Fötus-Auge mancher Säugethiere. Ammon, Zeitschr. III., 1833, pp. 37-41; IV., 28-39.
- **9.** Bemerkungen über einige Entdeckungen und Ansichten in der Anatomie und Physiologie. Tiedemann, Zeitschr. V., 1835, pp. 175-189.
- **10.** Observations et expériences sur les fonctions du Nerf Pneumo-gastrique et du nerf accessoire de WILLIS. Arch. Gén. de Méd. VIII., 1840, pp. 445-462.
- Arnold, J.** Facts and observations relating to the Theory of Heat, Light, and Combustion. Nicholson, Journ. XIV., 1806, pp. 161-178.
- Arnold, J. B.** Letters on the naturalisation of Sea-fishes in a lake chiefly supplied with freshwater. Zool. Soc. Proc. pt. 1, 1831, p. 126.
- Arnold, John Roger, and Edward Dent.** On the application of glass as a substitute for metal balance-springs in chronometers. Roy. Soc. Proc. III., 1836, pp. 391-392; Silliman, Journ. XXXII., 1837, pp. 330-338.
- Arnold, J. W.** Versuche über die Wirkung des salzsauren Ammonium auf den thierischen Organismus, nebst einigen daraus gezogenen Folgerungen. Tiedemann, Zeitschr. II., 1829, pp. 127-146.
- Arnold, W.** Detection of poisons by physiological tests. Silliman, Journ. I., 1846, pp. 262-263.
- Arnoldi, —.** Uterus bifidus. Casper, Wochenschrift, 1839, pp. 834-835.
- Arnoldi, F.** Ueber das Grösser-Erscheinen des Mondes beim Aufgang. Rheind. u. Westphal. Sitzungsber. XIX., 1862, pp. 168-172.
- Arnoldi, Luigi.** Metodo per rendere permanenti gli anelli colorati prodotti dal iodio. Giorn. Arcad. CI., 1844, pp. 3-10.
- **2.** Dei telegrafi elettrici. Giorn. Arcad. CVIII., 1846, pp. 79-106.
- Arnot, David Gale.** Case in which a piece of Iron was found in a Cyst within the Thorax, where it had remained fourteen years. [1826.] Med. Chir. Soc. Trans. XIII., 1827, pp. 281-282.
- Arnott, —.** On the influence of Atmospheric pressure on the Circulation of the Blood. London, Med. and Phys. Journ. LVIII., 1828, pp. 218-221.
- Arnott, G. A. Walker.** Observations on the solutions of Exponential Equations. Tilloch, Phil. Mag. XLIX., 1817, pp. 321-329.
- **2.** Comparison between the Chords of Arcs employed by PROLEM and those now in use. Tilloch, Phil. Mag. LII., 1818, pp. 454-456.
- **3.** Sur quelques mousses de Rio Janeiro. Paris, Mém. Soc. Hist. Nat. I., 1823, pp. 346-352.
- **4.** Notice of a journal of a voyage from Rio de Janeiro to the coast of Peru, by Mr. W. JAMESON. Edinb. Wern. Soc. Mem. V., 1823-24, pp. 187-205.
- **5.** Nouvelle disposition méthodique des espèces de Mousses exactement connues. Paris, Mém. Soc. Hist. Nat. II., 1825, pp. 249-320.
- **6.** A Tour to the south of France and the Pyrenees in the year 1825. Edinb. New Phil. Journ. I., 1826, pp. 66-78, 268-275; II. 241-255; III., 157-164, 350-356; IV., 130-139, 355-362; V., 1828, pp. 319-325; VI., 250-262.
- **7.** Notulæ Botanicae. Mag. Nat. Hist. I., 1829, pp. 240-242, 339-340.
- **8.** Remarks on the Genera Callitriche and Elatine. Edinb. Journ. Nat. Geogr. Sci. I., 1830, pp. 426-431.
- **9.** Notes on Aspidium aculeatum and its allies. Edinb. Journ. Nat. Geogr. Sci. II., 1830, p. 243.
- **10.** On some new species of Loasae. Edinb. Journ. Nat. Geogr. Sci. III., 1831, pp. 273-275.
- **11.** On some new species of Portulacae. Edinb. Journ. Nat. Geogr. Sci. III., 1831, pp. 354-356.
- **12.** Note sur la plante qui produit la Coque du Levant (Cocculus Indi). Ann. Sci. Nat. II. (Bot.), 1834, pp. 65-69.
- **13.** Observations sur quelques plantes décrites dans la Flore de Séné-gambie. Ann. Sci. Nat. II. (Bot.), 1834, pp. 235-236.
- **14.** New Genera of Plants. Edinb. New Phil. Journ. XVII., 1834, pp. 260-268.

- Arnott, G. A. Walker.** 15. Remarques sur la Flore de Sénégalie. Ann. Sci. Nat. III. (Bot.), 1835, pp. 245-251.
- 16. New species of Indian Balsamineæ. Hooker, Comp. Bot. Mag. I., 1835, pp. 320-325.
- 17. Pugillius plantarum Indie orientalis. Acad. Ces. Leop. Nov. Act. XVIII., 1836, pp. 319-357; Ann. Sci. Nat. XI. (Bot.), 1839, pp. 62-64.
- 18. New Ceylonese Melastomaceæ. Hooker, Comp. Bot. Mag. II., 1836, pp. 307-310.
- 19. Synopsis of the East Indian species of Drosera and Parnassia. Hooker, Comp. Bot. Mag. II., 1836, pp. 313-315.
- 20. Professori D. F. L. SCHLECHTENDAL hæc pauca de Grabowskia scribit. Linnaea, XI., 1837, pp. 484-486.
- 21. Clavis Analytica of the Convolvulaceæ of the peninsula of India. Madras Journal, V., 1837, pp. 15-23.
- 22. On the Genus Torreya. Ann. Nat. Hist. I., 1838, pp. 126-132; Ann. Sci. Nat. X. (Bot.), 1838, pp. 58-64.
- 23. On the Rhizophoræ. Ann. Nat. Hist. I., 1838, pp. 359-374.
- 24. Observations on some new or obscure species of plants. Jardine, Mag. Zool. Bot. II., 1838, pp. 419-427, 543-552.
- 25. Some account of the genus Langsdorfia. Ann. Nat. Hist. II., 1839, pp. 36-39.
- 26. Descriptions of some new or rare Indian plants. Ann. Nat. Hist. III., 1839, pp. 20-23, 85-92, 150-155.
- 27. Exaci species ex peninsula India ac ex insula Ceylana. Ann. Sci. Nat. XI. (Bot.), 1839, pp. 175-176.
- 28. Notes on some South African Plants. Hooker's Journ. Bot. III., 1841, pp. 147-156, 251-271.
- 29. On the Cucurbitaceæ. Hooker's Journ. Bot. III., 1841, pp. 271-280.
- 30. On the introduction of anomalous genera into Natural Orders. Glasgow, Phil. Soc. Proc. II., 1844-48, pp. 292-296.
- 31. Correction of certain errors in Dr. BALFOUR's communication to the Botanical Society of Glasgow. Phytologist, II., 1845, pp. 366-367.
- 32. Notice regarding the measurements of heights, by means of the boiling point of water. Glasgow, Phil. Soc. Proc. III., 1848-53, pp. 8-19.
- 33. Account of a botanical excursion to the Rhinns of Galloway. Glasgow, Phil. Soc. Proc. III., 1848-53, pp. 51-61.
- 34. Notice of the species of Salvadora. Glasgow, Phil. Soc. Proc. III., 1848-53, pp. 155-161.
- Arnott, G. A. Walker.** 35. Note on Samara laeta, L. [1847.] Linn. Soc. Proc. I., 1849, pp. 326-327; Linn. Soc. Trans. XX., 1851, pp. 359-372.
- 36. Observations on some British Plants. Ann. Nat. Hist. VI., 1850, pp. 472-474.
- 37. Note on Platanus. Hooker's Journ. Bot. III., 1851, pp. 57-59.
- 38. Note on Campylodiscus Hodgsonii. Microsc. Soc. Trans. VI., 1858, pp. 85-87.
- 39. On Rhabdonema, and a new allied genus. Journ. Microsc. Sci. VI., 1858, pp. 87-93.
- 40. On Arachnoidiscus. Journ. Microsc. Sci. VI., 1858, pp. 159-165.
- 41. On the structure of Amphora, a genus of Diatomaceæ, and the diagnosis of its species. Journ. Microsc. Sci. VI., 1858, pp. 184-186; Edinb. Proc. Roy. Soc. IV., 1862, pp. 74-77.
- 42. Notes on Arachnoidiscus, Pleurosigma, Amphipora, Eunotia, and Amphora. Journ. Microsc. Sci. VI., 1858, pp. 195-206.
- 43. Dr. WALKER-ARNOTT in reply to Dr. DOBKIN. Journ. Microsc. Sci. VII., 1859, pp. 89-91.
- 44. What are marine Diatoms? Journ. Microsc. Sci. VII., 1859, pp. 170-178.
- 45. Note on Hypericum Anglicum. Ann. Nat. Hist. VI., 1860, pp. 362-366.
- 46. On Cyclotella. Journ. Microsc. Sci. VIII., 1860, pp. 244-248.
- Arnott, G. A. W., and R. Greville.** Tentamen methodi Muscorum; or, A new arrangement of the genera of Mosses with characters, and observations on their distribution, history, and structure. Edinb. Mem. Wern. Soc. IV., 1821-22, pp. 109-150; V., 42-89, 442-474.
- Arnott, G. A. W., and W. J. Hooker.** Contributions towards a Flora of S. America and the islands of the Pacific. Hooker, Botan. Miscell. III., 1833, pp. 129-211, 302-367; Hooker's Journ. Bot. I., 1834, pp. 276-296; III., 19-47, 310-348; Hooker, Comp. Bot. Mag. I., 1835, pp. 29-38, 102-111, 234-244; II., pp. 41-52, 250-254.
- Arnott, G. A. W., et Röper.** Historia Balsaminearum systematica, accessionibus nonnullis aucta. Linnaea, IX., 1834, pp. 112-124.
- Arnott, G. A. W., und Robert Wight.** Neue oder wenig bekannte ostindische Pflanzen-Gattungen. Flora, XVIII., 1835, pp. 76-80.
- 2. Prodrum Flora peninsulae Indie orientalis. Ann. Sci. Nat. IX. (Bot.), 1838, pp. 121-126.
- 3. Illustrations of Indian Botany. Hooker, Comp. Bot. Mag. I., 1835, pp. 20-21, 38-39, 81-82, 117-119, 161, 218-219, 226-228, 304-305; II., pp. 52-53, 71-72, 182-183, 193, 249-250, 305-306; Ann. Nat. Hist. I., 1838, p. 395; II., pp. 111-112.

- Arnott, Neil.** On the construction of Fire-places. [1818.] Quart. Journ. Sci. VI., 1819, pp. 364–367.
- **2.** On Safety Lights for Mines. Brit. Assoc. Rep. 1837 (pt. 2), pp. 54–56.
- **3.** On the Regulation of Combustion. Brit. Assoc. Rep. 1847 (pt. 2), pp. 47–48.
- Arnoux, —.** Note sur la géologie de la Cochinchine. Paris, Comptes Rendus, XXXV., 1852, pp. 188–190.
- Arnoux, Auguste.** Du problème général des centres de figure. Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 441–444.
- Arnsperger, Leopold.** Bemerkungen über das Wesen, die Ursache und die pathologisch-anatomische Natur der Lungenveränderung nach der Durchschneidung der beiden Lungenmagennerven am Halse. Virchow, Archiv, IX., 1856, pp. 197–220, 437–458.
- Aronhold, Siegfried Heinrich.** Zur Theorie der homogenen Functionen dritten Grades von drei Variabeln. Crelle, Journ. XXXIX., 1850, pp. 140–159.
- **2.** Bemerkung über die Auflösung der bi-quadratischen Gleichungen. Crelle, Journ. LII., 1856, pp. 95–96.
- **3.** Theorie der homogenen Functionen dritten Grades von drei Veränderlichen. Crelle, Journ. LV., 1858, pp. 97–191.
- **4.** Remarque sur la résolution des équations biquadratiques. Nouv. Ann. Math. XVII., 1858, pp. 391–392.
- **5.** Algebraische Reduction des Integrals  $\int F(x, y) dx$ , wo  $F(x, y)$  eine beliebige rationale Function von  $x, y$  bedeutet, und zwischen diesen Grössen eine Gleichung dritten Grades von der allgemeinsten Form besteht, auf die Grundform der elliptischen Transcendenten. Berlin, Monatsber. 1861, pp. 462–468.
- **6.** Ueber eine neue algebraische Behandlungsweise der Integrale irrationaler Differentiale von der Form,  $\Pi(x, y) dx$ , in welcher  $\Pi(x, y)$  eine beliebige rationale Function ist, und zwischen  $x$  und  $y$  eine allgemeine Gleichung zweiter Ordnung besteht. [1862.] Crelle, Journ. LXI., 1863, pp. 95–145.
- **7.** Ueber eine fundamentale Begründung der Invariantentheorie. Crelle, Journ. LXII., 1863, pp. 281–345.
- Arppe, Adolph Eduard.** Bidrag till kännedom om Vismutens föreningar med Syre. Stockh. Acad. Handl. 1842, pp. 113–140; Poggend. Annal. LXIV., 1845, pp. 237–250.
- **2.** Ueber eine merkwürdige Veränderung des Morphins durch Schwefelsäure. Göttingen, Nachrichten, 1845, pp. 108–112; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVII., 1846, pp. 55–58; Liebig, Annalen, LV., 1845, pp. 96–101.
- Arppe, Adolph Eduard.** **3.** Notiz über den Farbstoff der Cochenille. Liebig, Annalen, LV., 1845, pp. 101–105; Journ. de Pharm. VIII., 1845, p. 468; Dingler, Polytechn. Journ. XCVIII., 1845, pp. 232–235.
- **4.** Notiz über das Monardaöl. Liebig, Annalen, LVIII., 1846, pp. 41–46; Göttingen, Nachrichten, 1846, pp. 281–282.
- **5.** Om Babingtonitens Kemiska sammansättning. [1842.] Helsingf. Act. Soc. Sci. Fenn. II., 1847, pp. 65–70.
- **6.** Ueber die Brenzweinsäure. Liebig, Annalen, LXVI., 1848, pp. 73–80.
- **7.** Om Gutta percha. Stockh. Akad. Handl. 1849, pp. 121–144; Dingler, Polytechn. Journ. CXXI., 1851, pp. 442–444; Erdm. Journ. Prak. Chem. LIII., 1851, pp. 171–174.
- **8.** Om några vinsyrade alkaloider. Stockholm, Öfversigt, VII., 1850, pp. 198–202; Erdm. Journ. Prak. Chem. LIII., 1851, pp. 331–336.
- **9.** Ueber das brenzweinsäure Ammoniak und dessen Veränderung beim Erhitzen. Liebig, Annalen, LXXXVII., 1853, pp. 228–236; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXII., 1854, pp. 54–57; Helsingf. Act. Soc. Sci. Fenn. IV., 1856, pp. 13–24.
- **10.** Chemische Notizen. Liebig, Annalen, LXXXVII., 1853, pp. 237–238.
- **11.** Sur le pyrotartrate d'ammoniaque et la bipyrotartramide. Annal. de Chimie, XLII., 1854, pp. 242–243; Journ. de Pharm. XXVI., 1854, pp. 398–400.
- **12.** Die Anilidverbindungen der Brenzweinsäure. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIII., 1854, pp. 83–86; Liebig, Annalen, XC., 1854, pp. 138–150; Annal. de Chimie, XLIV., 1855, pp. 243–245; Helsingf. Act. Soc. Sci. Fenn. IV., 1856, pp. 65–90.
- **13.** Ueber die Anilidverbindungen der Weinsäure. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXV., 1855, pp. 241–243; Liebig, Annalen, XCIII., 1855, pp. 352–357; Helsingf. Act. Soc. Sci. Fenn. IV., 1856, pp. 91–102.
- **14.** Ueber das Nitränilin und Paranitränilin. Liebig, Annalen, XCIII., 1855, pp. 357–365; Annal. de Chimie, XLIV., 1855, pp. 356–359; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXV., 1855, pp. 238–241; Helsingf. Act. Soc. Sci. Fenn. IV., 1856, pp. 103–120.
- **15.** Oxydation der Fettsäure durch Salpetersäure. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVI., 1855, pp. 370–373; Liebig, Annalen, XCV., 1855, pp. 242–252; Helsingf. Act. Soc. Sci. Fenn. IV., 1856, pp. 533–546.



- Arpe, Adolph Eduard.** 16. Ueber die Anilinderbindungen der Aepfelsäure. Liebig, Annalen, XCVI., 1855, pp. 106–113; Annal. de Chimie, XLV., 1855, pp. 498–500; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVII., 1856, pp. 129–131; Helsingf. Act. Soc. Sci. Fenn. IV., 1856, pp. 547–554.
- 17. Ueber die Einwirkung des Schwefelammoniums auf das Paranitrilanilin. Liebig, Annalen, XCVI., 1855, pp. 113–118; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVII., 1856, pp. 127–129; Helsingf. Act. Soc. Sci. Fenn. IV., 1856, pp. 555–560.
- 18. Analyse af finska mineralier. [1855.] Helsingf. Act. Soc. Sci. Fenn. IV., 1856, pp. 561–578.
- 19. Vorläufige Mittheilung über die Oxydationsprodukte der Fette und der Fettsäure. Liebig, Annalen, CXV., 1860, pp. 143–156; CXN., 1861, pp. 288–295; CXNIV., 98–101; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXII., 1861, pp. 440–443.
- 20. Ueber die Azeläinsäure. Liebig, Annalen, CXNIV., 1862, pp. 86–98.
- Arrault, —.** Sur la formation d'argile supérieure aux sables ferrugineux du département de l'Yonne. Paris, Bull. Soc. Géol. X., 1838–39, pp. 315–318.
- Arrest, Heinrich d.** [Elemente des grossen Cometen vom Juni 1845.] Astr. Nachr. XXIII., 1846, col. 231–234.
- 2. Fortsetzung der Vergleichen der Cometenbeobachtungen mit meinen letzten Elementen. Astr. Nachr. XXIII., 1846, col. 275–278.
- 3. Ueber die Bahn des zweiten Colla'schen Cometen. Astr. Nachr. XXIII., 1846, col. 349–352.
- 4. Vergleichung der Beobachtungen mit Herrn Dr. GALLE's Elementen der Astraea von Herrn d'ARREST berechnet. Astr. Nachr. XXIV., 1846, col. 15–16.
- 5. Bestimmung der Elemente der Astraea mit Rücksicht auf die Störungen aus der ganzen Reihe der Beobachtungen. Astr. Nachr. XXIV., 1846, col. 277–288, 349–358; XXV., 223–228, 321–324; XXVI., 41–44; Bibl. Univ. Archives, IV., 1847, pp. 381–382.
- 6. Ueber die Bahn des von Dr. PETERS entdeckten Cometen. Astr. Nachr. XXIV., 1846, col. 387–390.
- 7. Beobachtungen des Cometen von COLLA. Astr. Nachr. XXVI., 1848, col. 37–42.
- 8. Elementen II. des von Herrn HENCKE entdeckten Planeten. Astr. Nachr. XXVI., 1848, col. 147–148.
- 9. Elemente des Cometen von BRONSEN. Astr. Nachr. XXVI., 1848, col. 191–192.
- Arrest, Heinrich d.** 10. Neue Reduction der Messier'schen Beobachtungen des zweiten Cometen von 1793. Astr. Nachr. XXVI., 1848, col. 225–240.
- 11. Der neuste Comet von de Vico. Astr. Nachr. XXVI., 1848, col. 249–250, 275–276.
- 12. Elemente und Ephemeride der Iris. Astr. Nachr. XXVI., 1848, col. 249–254.
- 13. Beobachtungen des Graham'schen Planeten. Astr. Nachr. XXVII., 1848, col. 267–268.
- 14. Ueber die Bahn der Astraea nach den Beobachtungen von 1845–47. Astr. Nachr. XXVII., 1848, col. 17–32.
- 15. Observations of PETERSEN's Comet. Astr. Nachr. XXVIII., 1849, col. 137–144.
- 16. Cometen-Beobachtungen. Opposition der Hebe. Astr. Nachr. XXVIII., 1849, col. 159–160.
- 17. [Beobachtungen des Cometen I. 1849.] Astr. Nachr. XXVIII., 1849, col. 217–222.
- 18. Beobachtungen des Planeten Hebe, Iris und Flora. Astr. Nachr. XXVIII., 1849, col. 313–316.
- 19. Beobachtungen des Cometen GOTOX und SCHWEIZER:—Jupiters-Opposition, 1849;—Sternbedeckungen und Jupiters-Trabanten-Verfinsternissen:—Beobachtung der Flora. Astr. Nachr. XXVIII., 1849, col. 361–364.
- 20. [Elemente des Cometen III. 1849 und Vergleichung derselben mit Beobachtungen.] Astr. Nachr. XXIX., 1849, col. 101–104.
- 21. Mittheilungen über den zweiten Cometen von 1849 und den neuentdeckten Planeten Hygiea. Leipzig, Berichte, 1849, pp. 121–126.
- 22. Elemente der Hygiea. Astr. Nachr. XXIX., 1849, col. 123–126.
- 23. [Geographische Lage der Sternwarte in Leipzig.] Astr. Nachr. XXIX., 1849, col. 279–280.
- 24. Astronomische Beobachtungen. Astr. Nachr. XXX., 1850, col. 113–118.
- 25. Rectascensionen des Mondes und der Sterne im Parallel desselben. Astr. Nachr. XXX., 1850, col. 117–122.
- 26. Beobachtungen der Vesta. Elemente der Hygiea. Astr. Nachr. XXX., 1850, col. 317–320.
- 27. Elemente der Parthenope. Astr. Nachr. XXX., 1850, col. 375–376.
- 28. Beobachtungen der Hebe. Astr. Nachr., XXX., 1850, col. 381–382.
- 29. Neue Verbesserung der Elemente der Hygiea-Bahn. Leipzig, Berichte, 1850, pp. 1–9.

- Arrest, Heinrich d. 30.** Ueber den gegenwärtigen Cometen. Leipzig, Berichte, 1850, pp. 49–53.
- **31.** Ueber den neunzehnten Hauptplaneten Parthenope. Leipzig, Berichte, 1850, pp. 53–56.
- **32.** Ueber die totale in Syrien beobachtete Sonnenfinsterniss im Jahre 812 nach Chr. Leipzig, Berichte, 1850, pp. 63–70; Astr. Nachr. XXXI., 1851, col. 103–106.
- **33.** Bestimmung der Declination im magnetischen Observatorium zu Leipzig. Leipzig, Berichte, 1850, pp. 100–105.
- **34.** Nachricht von der Entdeckung und den ersten Beobachtungen des Planeten Victoria, des Cometen von Bond, und des dreizehnten Hauptplaneten. Leipzig, Berichte, 1850, pp. 105–108.
- **35.** Zweite Elemente des Cometen I., 1850. Astr. Nachr. XXXI., 1851, col. 17–18.
- **36.** Fünfte Elemente der Astraea. Astr. Nachr. XXXI., 1851, col. 163–166.
- **37.** Vergleichung der Hygiea-Beobachtungen von 1850 mit den Elem. V. (Astr. Nachr. 716). Sechste Elemente der Hygiea. Elemente des Cometen von Bond. Astr. Nachr. XXXI., 1851, col. 275–278.
- **38.** [Elemente und Ephemeride des Cometen I. 1851.] Astr. Nachr. XXXII., 1851, col. 341–342; XXXIII., 43–46.
- **39.** Elemente des dritten Gaspari'schen Planeten. Astr. Nachr. XXXII., 1851, col. 65–66.
- **40.** Elliptic elements of SCHWEIZER'S Comet; observations of Astraea, etc. Gould, Astron. Journ. I., 1851, pp. 37–38.
- **41.** Bemerkungen über das Asteroidensystem. Astr. Nachr. XXXII., 1851, col. 127–128.
- **42.** Ueber den zweiten Cometen von 1793, nebst Bemerkungen über die periodischen Cometen. Astr. Nachr. XXXII., 1851, col. 219–224.
- **43.** [Observations of Parthenope; Elements of PETERSEN'S Comet.] Gould, Astron. Journ. I., 1851, pp. 93–94.
- **44.** Ueber die Gruppierung der periodischen Cometen. Leipzig, Berichte, 1851, pp. 31–38.
- **45.** Bericht über die Beobachtung der totalen Sonnenfinsterniss zu Königsberg in Preussen am 28 Juli 1851. Leipzig, Berichte, 1851, pp. 86–98.
- **46.** Elemente des neuen periodischen Cometen. Astr. Nachr. XXXIII., 1852, col. 125–128.
- **47.** Beobachtung der totalen Sonnenfinsterniss 1851 Juli 28. Astr. Nachr. XXXIII., 1852, col. 205–208.
- Arrest, Heinrich d. 48.** Mondsfinsterniss beobachtet zu Leipzig, 1852 Januar 6. Astr. Nachr. XXXIII., 1852, col. 403–406.
- **49.** Ueber den von PONS 1816 Januar 22 entdeckten Cometen. Astr. Nachr. XXXIV., 1852, col. 377–378.
- **50.** [Observations of DE GASPARIS'S new Planet, made at the Leipsic Observatory.] Gould, Astron. Journ. II., 1852, p. 130.
- **51.** [Observations of Psyche and Thetis.] Gould, Astron. Journ. II., 1852, pp. 142–143.
- **52.** Sphärische Sätze. Leipzig, Berichte, 1852, pp. 34–41.
- **53.** Beobachtungen, Elemente, und Ephemeride der Melpomene. Astr. Nachr. XXXV., 1853, col. 21–22.
- **54.** Notiz über eine Eigenschaft des parallactischen Winkels. Astr. Nachr. XXXV., 1853, col. 25–30; XXXVII., 409–412.
- **55.** Opposition der Metis. Astr. Nachr. XXXV., 1853, col. 59–60.
- **56.** Ueber den Cometen I. 1852. Astr. Nachr. XXXV., 1853, col. 59–60.
- **57.** Beobachtungen des Westphal'schen Cometen auf der Leipziger Sternwarte. Astr. Nachr. XXXV., 1853, col. 195–196.
- **58.** Zwei Formeln zur sphärischen Trigonometrie. Astr. Nachr. XXXV., 1853, col. 281–284.
- **59.** Ueber eine sphärische Curve, welche durch den Auf- und Untergang der Sterne bedingt ist. Astr. Nachr. XXXV., 1853, col. 345–348.
- **60.** Einige neue Eigenschaften der loxodromischen Linie. Astr. Nachr. XXXVI., 1853, col. 351–358; Leipzig, Berichte, 1853, pp. 50–58; Nouv. Ann. Math. XIV., 1853, pp. 396–399.
- **61.** Zur Theorie der sphärischen Parabol. Leipzig, Berichte, 1853, pp. 58–62.
- **62.** Ueber die ungleiche Wärmevertheilung auf der Sonne. Leipzig, Berichte, 1853, pp. 79–100.
- **63.** Ueber die Bahn des Bruhns'schen Cometen von 1853. Leipzig, Berichte, 1853, pp. 191–196; Astr. Nachr. XXXVII., 1854, col. 235–236, 275–278; XXXVIII., 187–190.
- **64.** Bahn des grossen Cometen von 1853, III. Astr. Nachr. XXXVII., 1854, col. 189–192.
- **65.** Beobachtungen der Flora, 1853. Astr. Nachr. XXXVII., 1854, col. 151–152.
- **66.** Bemerkung die Lemniscate betreffend. Astr. Nachr. XXXVII., 1854, col. 203–204.
- **67.** Abweichung meiner ersten Elemente des Klinkerfues'schen Cometen von den Beobachtungen. Astr. Nachr. XXXVII., 1854, col. 231–236, 363–364.

- Arrest, Heinrich d'. 68.** Ueber die ungleiche Vertheilung der Wärme auf der Sonnenoberfläche. *Astr. Nachr.* XXXVII., 1854, col. 263–268.
- **69.** Ueber den zweiten Cometen von 1743. *Astr. Nachr.* XXXVIII., 1854, col. 33–36.
- **70.** Beobachtungen der Victoria. *Astr. Nachr.* XXXVIII., 1854, col. 35–36.
- **71.** Ueber den Tycho'schen Cometen von 1852, und Wiederauffindung des Bruhns'schen Cometen von 1853. *Astr. Nachr.* XXXVIII., 1854, col. 35–38.
- **72.** Ueber eine neue Erzeugungsweise der Cassini'schen Planetenbahnen. *Astr. Nachr.* XXXVIII., 1854, col. 199–202.
- **73.** Beitrag zur Methode der kleinsten Quadrate. Leipzig, Berichte, 1854, pp. 133–136.
- **74.** Ueber den Biela'schen Cometen im Jahre 1852. *Astr. Nachr.* XXXIX., 1855, col. 321–332.
- **75.** Beobachtungen des neuen Cometen. *Astr. Nachr.* XXXIX., 1855, col. 363–364.
- **76.** Ueber die Linien gleicher Präcession in Geraderaufsteigung. *Astr. Nachr.* XLI., 1855, col. 97–102.
- **77.** Beobachtungen der Euterpe auf der Leipziger Sternwarte. *Astr. Nachr.* XLI., 1855, col. 111–112.
- **78.** Elliptische Elemente des fünften Cometen von 1854. *Astr. Nachr.* XLI., 1855, col. 297–302.
- **79.** Verzeichniß von fünfzig Messier'schen und Herschel'schen Nebelflecken. *Astr. Nachr.* XLII., 1856, col. 193–200.
- **80.** [Elemente des Bruhns'schen Cometen III., 1855] *Astr. Nachr.* XLII., 1856, col. 237–240, 359–360.
- **81.** Opposition der Juno 1856. *Astr. Nachr.* XLIV., 1856, col. 303–304.
- **82.** Entdeckung eines Cometen. *Astr. Nachr.* XLV., 1857, col. 223–224.
- **83.** Beobachtungen der Brorsen'schen Cometen. *Astr. Nachr.* XLV., 1857, col. 365–368.
- **84.** Elemente und Beobachtungen des Brorsen'schen Cometen. *Astr. Nachr.* XLVI., 1857, col. 7–8, 101–104, 237–240.
- **85.** Elemente des Cometen I. 1857. *Astr. Nachr.* XLVI., 1857, col. 69–74.
- **86.** Ueber BRÜCKHARDT's Berechnung der grossen Störung, welche der Lexell'sche Comet im Jahre 1767 erlitten hat. *Astr. Nachr.* XLVI., 1857, col. 97–102.
- **87.** Genäherte Bestimmung der ehemaligen Bahn des Brorsen'schen Cometen vor der grossen Störung im Jahre 1842. *Astr. Nachr.* XLVI., 1857, col. 101–104.
- **88.** Sur l'ellipse de CASSINI. *Nouv. Ann. Math.* XVI., 1857, pp. 105–107.
- Arrest, Heinrich d'. 89.** Resultate aus Beobachtungen der Nebelflecken und Sternhaufen. [1856.] Leipzig, *Abh. Math. Phys.* III., 1857, pp. 293–378.
- **90.** Beobachtungen des Cometen III., 1857. *Astr. Nachr.* XLVII., 1858, col. 17–20.
- **91.** Beobachtungen des Cometen VI., 1857 (Donati's). *Astr. Nachr.* XLVII., 1858, col. 231–232; Kjöbenhavn, *Oversigt*, 1858, pp. 206–221; 1859, pp. 74–85.
- **92.** Beobachtungen des Cometen von TUTTLE. *Astr. Nachr.* XLIX., 1859, col. 221–222.
- **93.** Magnetiske iagttagelser paa Island og Spitsbergen. Kjöbenhavn, *Oversigt*, 1861, pp. 394–408.
- **94.** Ueber ein merkwürdiges Verhältniss zwischen Bewegungen der vier inneren Saturnstrabanten. *Astr. Nachr.* LVII., 1862, col. 319–320.
- **95.** Vorläufige Mittheilungen, betreffend eine auf der Kopenhagener Sternwarte begonnene Revision des Himmels auf die Nebelflecken. *Astr. Nachr.* LVII., 1862, col. 337–348.
- **96.** Beobachtungen des Florentiner Cometen (II. 1862) am Fadenmikrometer des Kopenhagener Refraktors. *Astr. Nachr.* LVIII., 1862, col. 111–112.
- **97.** Ueber die periodische Wiederkehr der Jupitersatelliten-Configurationen. *Astr. Nachr.* LVIII., 1862, col. 129–132.
- **98.** Auffindung eines zweiten variablen Nebelflecks im Stier. *Astr. Nachr.* LVIII., 1862, col. 155–156.
- **99.** Auffindung eines dritten variablen Nebelflecks. *Astr. Nachr.* LVIII., 1862, col. 175–176.
- **100.** Ueber den Nebel bei Merope und einen zweiten Nebel in den Plejaden; sammt Beobachtungen eines neuentdeckten Planeten. *Astr. Nachr.* LIX., 1863, col. 13–16.
- **101.** Vereinfachung eines von BESSEL aufgestellten Theorems, betreffend den Einfluss der Aberration auf einen um einen beliebigen Punkt des Himmels mit dem kleinen Halbmesser beschriebenen Kreises. *Astr. Nachr.* LIX., 1863, col. 231–236.
- **102.** Ueber einen angeblich von MASKELYNE beobachteten, gegenwärtig unsichtbaren Nebelfleck. *Astr. Nachr.* LX., 1863, col. 377–380.
- **103.** Cometenbeobachtungen am Kopenhagener Refractor. *Astr. Nachr.* LXI., 1863, col. 187–190.
- **104.** Beobachtung der Merkurdurchganges (am 11 Nov. 1861). *Astr. Nachr.* LXI., 1862, col. 327–328.
- Arrhenius, Carl Axel.** Undersökning af en bruun granat ifrån Finbo vid Fahlun. *Afhandl. Fysik*, VI., 1818, pp. 217–222.

- Arrhenius, Johann Peter.** Om de karakterer, som kunna tagas af Semina, vid bestämmandet af Rubus-arterne. Lindblom, Botan. Not. 1840, pp. 92-95.
- **2.** Anteckningar öfver Fornverldens Flora. Upsala, Frey Tidsk. 1841, pp. 33-47.
- **3.** Redogörelse för förhandlingarne inom Botaniska Sektionem vid Skandinaviska Naturforskarne andra ordinarie sammankomst i Stockholm 1842. Lindblom, Botan. Not. 1842, pp. 129-144.
- **4.** Jagttagelser om Växters Drivning om Vinteren med Is eller isblandet Vand. Skand. Naturf. Förhandl. IV., 1844, pp. 190-192.
- Arria, —.** Researches on the laws of induction of Currents produced by Currents. Sturgeon, Ann. Electr. VIII., 1842, pp. 381-384.
- Arriëns, T.** Beklimming van den vulkaan Kloed. in September 1854. Batavia, Nat. Tijdschr. VII., 1854, pp. 453-460; Paris, Bull. Soc. Géol. XIII., 1855-56, pp. 560-567.
- Arrondeau, E. F.** Études sur la Flore de Toulouse: Monographie du genre Rosa. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, XVI., 1849, pp. 286-303.
- **2.** Monographie des espèces du genre Cerasium qui font partie de la Flore de Toulouse. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, XVIII., 1852, pp. 144-153.
- **3.** Essai sur la topographie végétale des environs de Toulouse. France, Congrès Scientifique, XIX., 1852, pp. 217-234.
- **4.** Observations sur l'organisation du Zygnema orbiculare, Hassall. France, Congrès Scientifique, XIX., 1852, pp. 401-402.
- Arrosto, Francesco.** Monografia degli Agrumi trattata relativamente alla Botanica, all' Agricoltura, e all' Economia Commerciale. [1833.] Poligrafio, VIII., 1835, pp. 213-239: I., 1836, pp. 27-58.
- Arrott, Alexander R.** On some new cases of Voltaic action, and on the construction of a battery without the use of oxidizable metals. Chem. Soc. Mem. I., 1841-43, pp. 142-148; Phil. Mag. XXII., 1843, pp. 427-434; Archives de l'Electr. III., 1843, pp. 321-325.
- **2.** On a class of double sulphates containing Soda and a Magnesian oxide. Chem. Soc. Mem. II., 1843-45, pp. 49-50; Journ. de Pharm. VI., 1844, pp. 297-298; Erdm. Journ. Prakt. Chem. XXXIII., 1844, pp. 372-374.
- Arrowsmith, John.** On the Use of Black Paint in averting the Effects of Lightning on Ships. Electr. Soc. Trans. 1837-40, pp. 103-106.
- Arrowsmith, John.** Note for the purpose of correcting some inaccuracies in the Papers by the Messrs. GREGORY and HELLMAN. Geogr. Soc. Journ. XVIII., 1848, pp. 74-76.
- Arson, —.** Sur l'écoulement des gaz en longues conduites. Paris, Soc. Ing. Civ. Mém. 1863, pp. 378-381.
- Artaud, J. B. L.** Essai sur la Phosphorescence de l'eau de la mer. Férussac, Bull. Sci. Nat. VI., 1825, pp. 130-131.
- **2.** Notice pour servir à l'histoire naturelle du Goramy [Osphromenus olfax, Commerson.] Férussac, Bull. Sci. Nat. XVIII., 1829, pp. 116-117.
- Arthaud, —.** Étude sur un cryptogame du genre Tubex, recueilli aux environs de Sey di Cazi, et Recherches sur la nature de la manne dont les Israélites furent nourris dans le désert. Bordeaux, Acad. Sci. Actes, 1850, pp. 755-772.
- Arthaud, Alexis.** Note sur la variation de la température des eaux minérales. Journ. Chimie Méd. IV., 1838, pp. 408-410.
- Arthur, Edward P.** Remarks on the road to Shah Billawal. Bombay Geogr. Soc. Trans. XI., 1853, pp. 276-277.
- Artigues, — d.** Sur la Devitrification du Verre et les phénomènes qui arrivent pendant sa cristallisation. Annal. de Chimie, L., 1804, pp. 325-343; Nicholson, Journ. X., 1805, pp. 58-64, 89-91.
- **2.** Sur l'art de fabriquer du Flint-Glass bon pour l'optique. Journ. des Mines, XXIX., 1811, pp. 179-206.
- Artur, J. F.** Théorie et construction d'un Vernier applicable à toute ligne droite ou courbe divisée en parties inégales. Paris, Bull. Soc. Encour. L., 1851, pp. 676-687.
- Artur, J. F.** Sur les phénomènes qu'on a voulu expliquer au moyen d'un prétendu État Sphéroïdal des corps. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 371-372.
- **2.** Mémoire sur les retards de l'Ébullition et de la Congélation des liquides, sur les formations de la grêle et de la neige. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 92-95.
- Artus, Wilibald.** Ueber die Auffindung des Strychnins in Vergiftungsfällen. Erdm. Journ. Prakt. Chem. III., 1834, pp. 317-321.
- **2.** Bereitungsmethode des Baryumoxydhydrates. Erdm. Journ. Prakt. Chem. VI., 1835, pp. 172-176.
- **3.** Darstellung des Schwefelcyanalkaliums und dessen Verhalten zu dem Strychnin. Erdm. Journ. Prakt. Chem. VIII., 1836, pp. 252-256.
- **4.** Action chimique de la Lumière sur l'Iodure de Mercure (protoiodure), et produits de sa décomposition. Journ. de Pharm. XXII., 1836, pp. 607-609.
- **5.** Darstellung des arsenikfreien Antimonmetalls. Erdm. Journ. Prakt. Chem. VIII., 1836, pp. 127-128.



- Artus, Wilibald.** 6. Ueber die Bereitung eines sehr wirksamen, an Kohlensäure reichen Eisen- oder Stahl- Wassers. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXVII., 1842, pp. 435-438.
- 7. Ueber das Verhalten des Lichtes zum salpetersauren Silberoxyde, Bereitung des Phosphoralszes, und Bildung der Amcensäure. Erdm. Journ. Prak. Chem. XII., 1837, pp. 250-252; Bibl. Univ. XIV., 1838, pp. 415-416.
- 8. Chemische Notizen. Erdm. Journ. Prak. Chem. XV., 1838, pp. 123-125.
- 9. Ueber die Bereitung eines reinen Zinkvitriols und Zinkoxyds. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXV., 1842, pp. 508-510.
- 10. Betrachtungen über eine zweckmäßige Fütterung wodurch für den Landwirth eine bedeutende Ersparung hervorgehen, und in Bezug auf Mästung, sowie überhaupt für Arbeitsvieh das Beste erzielt werden möchte. Artus, Jahrb. Ökon. Chemie, I., 1847, pp. 1-9.
- 11. Ueber den Gyps (schwefelsauren Kalk) und seine agronomische Bedeutung. Artus, Jahrb. Ökon. Chemie, I., 1847, pp. 13-22.
- 12. Ueber das Kochsalz, dessen Bedeutung für die Pflanzen- und Thierwelt, sowie für das praktische Leben. Artus, Jahrb. Ökon. Chemie, II., 1848, pp. 1-27.
- 13. Die Chemie der Landwirthschaft gegenüber. Artus, Jahrb. Ökon. Chemie, III., 1849, pp. 1-71.
- 14. Ueber die Anwendung des Kalkwassers zur Verbesserung des Brodes, namentlich wenn zur Bereitung desselben Mehl von ausgewachsenem Getreide benutzt wird. Dingler, Polytechn. Journ. CLIV., 1859, pp. 391-393.
- 15. Del potere nutriente della birra. Polli, Ann. di Chim. XXX., 1860, pp. 287-288.
- Artzibascheff, Nicolai.** Excursions et observations ornithologiques sur les bords de la Sarpa en 1858. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXII. (pte. 2), 1859, pp. 1-108.
- Aruda da Camera, Manoel.** Ein Versuch über den Nutzen, Gärten in den Hauptprovinzen Brasiliens. (Transl.) Oken, Isis, 1818, col. 1502-1512.
- 2. Centurias Pernambucanas. Rio, Soc. Vell. Trab. [1852], Supp.
- Arvet, —, et E. Gueymard.** Notice sur les fers d'Allevard (Isère) produits avec les minerais de fer carbonaté. Ann. des Mines, VII., 1845, pp. 399-411.
- Arvidson, Eric.** Et ofullkomligen danadt Foster. Stockh. Acad. Handl. XXV., 1804, pp. 201-209.
- Arzbächer, G.** Ueber die Zusammensetzung des Stearins. Liebig, Annal. LXX., 1849, pp. 239-241; Journ. de Pharm. XVI., 1849, pp. 458-459.
- Arzbächer, G.** 2. Ueber das Verhalten einiger fetten Oele zu saurem chromsaurem Kali und Schwefelsäure. Liebig, Annal. LXXXIII., 1850, pp. 199-205; Journ. de Pharm. XVII., 1850, pp. 479-480.
- Arzberger, Johann.** Bemerkungen über die Theorie des Wasserstosses im Schussgerinne und im isolirten Strahle. Gilbert, Annalen, XLIV., 1813, pp. 430-439.
- 2. Beschreibung neuer verbesserter Waagebalken, welche in der mechanischen Fabrikanstalt zu Daubrawitz in Mähren verfertigt werden. Gilbert, Annalen, XLVI., 1814, pp. 294-306.
- 3. Theorie einer Sortirwage für Baumwollen-Manufacturen. Gilbert, Annalen, XLVI., 1814, pp. 392-401.
- 4. Darstellung des Gesetzes der Elastizität der Wasserdämpfe, und Beschreibung der über diesen Gegenstand im polytechnischen Institute angestellten Versuche. Wien, Jahrb. Polytechn. Inst. I., 1819, pp. 144-159.
- 5. Ueber das Klima von Coburg. Schweigger, Journ. XXXV. (= Jahrb. V.), 1822, pp. 289-325.
- 6. Ueber die Theorie des Krummzapfens. Wien, Jahrb. Polytechn. Inst. III., 1822, pp. 355-382.
- 7. Ueber die richtige Verzeichnung der Zähne für den Eingriff verzahnten Räderwerkes, und die Berechnung der Reibung an denselben. Wien, Jahrb. Polytechn. Inst. V., 1824, pp. 166-189.
- 8. Vergleichung der Unterhaltungskosten der Pferde für den Schifffzug mit den Kosten der Feuerung einer Dampfmaschine zum Forttreiben desselben Schiffes mittelst Ruderrädern, und der in beiden Fällen erforderlichen Zeit zur Fahrt auf der Donau stromaufwärts von Ofen bis Wien. Wien, Jahrb. Polytechn. Inst. XI., 1827, pp. 36-56.
- 9. Ueber den Schifffzug stromaufwärts durch Wasserräder, welche auf dem Schiffe selbst angebracht sind. Wien, Jahrb. Polytechn. Inst. XIV., 1829, pp. 44-61.
- 10. Ueber ein mechanisches Mittel, geschlossene Räume zu erwärmen oder auf gleicher Temperatur zu erhalten. Wien, Jahrb. Polytechn. Inst. XVII., 1832, pp. 1-12.
- Ashbjörnsen, P. Chr.** Bidrag til Christianiafjordens Litoralfanna. Nyt Mag. Naturvid. VII., 1853, pp. 307-366.
- 2. Hafsaunans regioner vid Norges Kust. Stockholm, Öfversigt, 1854, pp. 121-125.
- 3. Description of a new genus of Star-fish. Ann. Nat. Hist. XX., 1857, p. 320.
- Aschan, Joh. Laur.** Dissertatio de Acere. Upsala, Diss. Acad. II., 1800, pp. 338-351.
- Aschauer, Jos. V.** Methode, die Dichte poröser Körper durch Einhüllung in Wachs zu bestimmen. Baumgartner, Zeitschrift, IV., 1837, pp. 176-182.

- Ascherson, F. M.** Ueber Warzen. Casper, Wochenschrift, 1835, pp. 513-520.
- **2.** Ueber die Fructificationsorgane der höheren Pilze. Wiegmann, Archiv, II., 1836, p. 372.
- **3.** Microscopische Untersuchung des Eiterpropfs. Casper, Wochenschrift, 1837, pp. 729-732.
- **4.** Ueber die relative Bewegung der Blut- und Lymph- körnchen in den Blutgefäßen der Frösche. Müller, Archiv, 1837, pp. 452-462.
- **5.** Ueber die Oeltropfen, die in den Fortpflanzungskörpern der Pilze enthalten sind. Poggend. Annal. XLIV., 1838, pp. 639-641.
- **6.** Neues Verfahren um Silberplatten auf eine sehr gleichförmige Weise mit einer beliebig starken Jodschrift zu überziehen. Poggend. Annal. XLVIII., 1839, pp. 509-512.
- **7.** Ueber die Hautdrüsen der Frösche. Müller, Archiv, 1840, pp. 15-23; L'Institut, VIII., 1840, pp. 187-188.
- **8.** Ueber den physiologischen Nutzen der Fettstoffe, und über eine neue auf deren Mitwirkung begründete, und durch mehrere neue Thatsachen unterstützte Theorie der Zellenbildung. Müller, Archiv, 1840, pp. 44-68.
- **9.** Einige Bemerkungen über die chemische Wirkung des Lichts. Poggend. Annal. LV., 1842, pp. 467-472.
- Ascherson, Paul Fr. Aug.** Studiorum de Marchia Brandenburgensi specimen, continens Floræ Marchicæ cum adjacentibus comparationem. Linnæa, XXVI., 1853, pp. 385-451.
- **2.** Nachträgliche Bemerkungen zur Flora von Magdeburg. Halle, Zeitschr. II., 1853, pp. 226-229.
- **3.** Die verwilderten Pflanzen in der Mark Brandenburg. Ein Beitrag zur Geschichte der Pflanzen. Halle, Zeitschr. III., 1854, pp. 432-463.
- **4.** Ahermals eine in Norddeutschland eingewanderte Artemisia. Botan. Zeitung, XIII., 1855, col. 789-791.
- **5.** Beitrag zur Flora des nordöstlichen Deutschlands, als Zusatz zu der Abhandlung: Studiorum phytographicorum de Marchia Brandenburgensi specimen. Linnæa, XXVIII., 1856, pp. 577-597; XXIX., 1857-58, pp. 752-756.
- **6.** Beobachtungen über die Flora des Fürstenthums Waldeck und der angrenzenden Theile der Provinz Westfalen. Rheinl. u. Westph. Verh. 1858, pp. 193-202.
- **7.** Bemerkungen über die Anacyclus-Arten, welche Bertramwurzel (Radix Pyrethri) liefern. Bonplandia, VI., 1858, pp. 118-123.
- **8.** Ueber ein zweifelhaftes Cirsium der Thüringischen Flora. Halle, Zeitschr. XI., 1858, p. 343.
- Ascherson, Paul Fr. Aug.** **9.** Zur Synonymie einiger Caryophyllinen. Botan. Zeitung, XVII., 1859, pp. 291-294; XVIII., p. 25.
- **10.** Die Salzstellen der Mark Brandenburg, in ihrer Flora nachgewiesen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XI., 1859, pp. 90-100.
- **11.** Noch einmal Artemisia austriaca, Jacq. Botan. Zeitung, XVIII., 1860, pp. 73-74.
- **12.** Nachtrag zur Flora von Labrador. Flora, XLIII., 1860, pp. 369-370.
- **13.** Beitrag zur Flora Westphalens. Rheinl. u. Westph. Verh. 1860, pp. 197-198.
- **14.** Welche Namen kommen nach dem Prioritätsgesetze der Funkia subcordata, Spr. und ovata (Spr. erw.) R. und Sch.? Botan. Zeitung, XXI., 1863, pp. 52-53.
- Aschoff, —.** Beiträge zur Kenntniß des Safrans. Berlin, Jahrb. Pharm. XIX., 1818, pp. 142-157.
- Aschoff, H.** Ueber die Zusammensetzung und die Eigenschaften der Uebermangansäure. Berlin, Monatsber. 1860, pp. 474-485; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LXXXI., 1860, pp. 29-40; Poggend. Annal. CXI., 1860, pp. 217-229; Chemical News, IV., 1861, p. 103.
- **2.** Ueber die Ueberchromsäure, Beitrag zum Verhalten des Wasserstoffsperoxyds gegen höhere Oxydationsstufen. Erdm. Journ. Prakt. Chem. LXXXI., 1860, pp. 401-411; Chemical News, V., 1862, pp. 129-130.
- Aschoff, L. A.** Ueber das flüchtige Oel des schwarzen Senfes. Erdm. Journ. Prakt. Chem. IV., 1835, pp. 314-323.
- Ascoli, — d.** Earthquake at Naples. Tilloch, Phil. Mag. XXIII., 1806, pp. 90-92.
- Asdrubali, Antonio.** Concrezione salivale. Brera, Giorn. Med. Prat. VI., 1814, pp. 61-65.
- Asham, R.** Curious observations on the Wind. Nicholson, Journal, XVI., 1807, pp. 171-173.
- Ashburton, William Bingham, Lord.** On the natural law by which Nitrate of Soda, or cubic saltpetre, acts as a Manure, and on its substitution for Guano. Agric. Soc. Journ. XIV., 1853, pp. 374-392.
- Ashby, J. Eyre.** On (so-called) Catalytic action and Combustion; and theories of Catalysis. Roy. Inst. Proc. II., 1854-58, pp. 66-71; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LXVII., 1856, pp. 6-7.
- **2.** On the metallic and some other oxides, in relation to catalytic phenomena. Roy. Soc. Proc. VII., 1854-55, pp. 322-326.
- Ashe, —.** On determining the longitude at sea from altitudes of the moon. Astron. Soc. Month. Not. XII., 1851-52, pp. 179-180.
- **2.** On the pendulum experiment for illustrating the rotation of the earth. Astron. Soc. Month. Not. XV., 1854-55, p. 93.

- Ashe, E. D.** On the employment of the electric telegraph in determining the longitude of some of the principal places in Canada. *Canadian Journ.* IV., 1859, pp. 453-465.
- Ashe, Isaac.** On the causes of the phenomena of Cyclones. *Brit. Assoc. Rep.* 1861 (*pt.* 2), pp. 266-269.
- **2.** On the function of the auricular appendix of the Heart. *Brit. Assoc. Rep.* 1862 (*pt.* 2), p. 120.
- **3.** On the function of the oblique muscles of the Eye. *Brit. Assoc. Rep.* 1862 (*pt.* 2), pp. 120-121.
- Ashford, Charles.** List of land and fresh-water Mollusks found in the neighbourhood of Ackworth, Yorkshire. *Newman, Zoologist*, XII, 1854, pp. 4261-4264.
- Ashfield, Ch. Jos.** On the Flora of Preston and its neighbourhood. *Lancast. Trans. Hist. Soc.* X., 1858, pp. 143-164; XII, 127-134; II., 1862, pp. 75-80.
- **2.** Botany of Humphrey Head. *Phytologist*, V., 1861, pp. 257-259.
- **3.** On the Botany of the borders of Suffolk and Norfolk, near the source of the Waveney. *Phytologist*, V., 1861, pp. 321-325.
- **4.** Notes on a few North Lancashire plants. *Phytologist*, VI., 1862-3, pp. 160-162.
- Ashhurst, John, jun.** On Nervous Action. *Amer. Journ. Med. Sci.* XL, 1860, pp. 102-108.
- Ashley, John.** Analysis of Thames Water. *Chem. Soc. Journ.* II., 1850, pp. 74-78.
- Ashmead, P. James.** Enumeration of the Arctic plants collected by Dr. J. J. HAYES in his Exploration of Smith's Sound (1861). *Philad. Proc.* 1863, pp. 93-96.
- Ashmead, Samuel.** Catalogue of Marine Algae, discovered at Beesley's Point during the past summer, with some remarks thereon. *Philad. Proc.* VII., 1854-55, pp. 410-415.
- **2.** Enumeration of the Arctic Plants collected by Dr. J. J. HAYES in his Exploration of Smith's Sound. *Philad. Proc.* 1863, pp. 93-96.
- Ashton, Robert J.** Notice of some peculiarities observable in the Cornea of the eyes of certain insects. *Entom. Soc. Trans.* II., 1837-40, pp. 253-255.
- **2.** On the wings of the Hemiptera. [1837.] *Entom. Soc. Trans.* III., 1841-43, pp. 95-97.
- **3.** Note on the metamorphosis of caterpillars. [1838.] *Entom. Soc. Trans.* III., 1841-43, pp. 157-159.
- Ashworth, E., W. Jardine, and Fleming.** Report upon the Experiments conducted at Stormontfield, near Perth, for the artificial propagation of Salmon. *Brit. Assoc. Rep.* 1856, pp. 451-458.
- Assmuss, Hermann.** Collection des Coleoptères de MM. ESCUSCHOLTZ. Moscou, *Bull. Soc. Nat. Hist.* VII., 1834, pp. 81-93.
- **2.** Notice sur les Apaté elongata et substriata, Payk. Paris, *Ann. Soc. Entom.* V., 1836, pp. 625-627.
- **3.** Ueber die Knochen- und Schilderreste im Boden Lieflands. [1839.] *St. Pétersb. Bull. Acad. Sci.* VI., 1840, col. 220-223.
- Aspiroz, Manuel de.** Ensayos de algunos combustibles minerales de Asturias. *Revista Minera*, IX., 1858, pp. 140-151, 161-169.
- Assas-Montdardier, Le comte d.** Sur la détermination de la parallaxe et du mouvement propre en déclinaison des étoiles, au moyen d'une nouvelle méthode d'occultations artificielles. *Conn. des Temps*, 1831, pp. 120-148, 149-151.
- Assiot.** Sur un phénomène électromagnétique. *Annal. de Chimie*, XX., 1822, pp. 331-333; *Forriep, Notizen*, IV., 1823, col. 133-134.
- Assis e Souza Vaz, Francisco de.** Descrição de hum feto monstruozo exposto na Caza da Roda da Cidade do Porto. *Porto, Ann. Soc. Lit. No.* IV., 1837, pp. 105-120.
- Assmann, A.** Aufforderung zur Ausstellung von Beobachtungen über die periodischen Erscheinungen in der Insecten-Welt. *Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl.* V., 1855, pp. 98-104. (*Sitz. Ber.*)
- **2.** Synonymisches über Hemipteren. *Berlin, Entom. Zeitchr.* II., 1858, p. 81.
- Assmann, C.** Ueber Erwärmung und Erkaltung von Gasen durch plötzliche Volum-Änderung. *Poggend. Annal.* LXXXV., 1852, pp. 1-36.
- Assmann, Friedrich W.** Gesetz der Bändervertheilung an *Helix nemoralis*. *Zeitschr. f. Malakozool.* IX., 1852, pp. 11-15, 17-19.
- Assmann and Röhl.** Trigonometrische Vermessung des Odes Stromes. Auf Befehl des königl. preussischen Ministeriums für den Handel, die Gewerbe und das Bauwesen, unter Leitung des Regiergungs- und Bau-Rathes Vogel. *Hertha*, III., 1825, pp. 327-369.
- Assmuss, Eduard Philibert.** Beobachtungen über die Mammiferen einiger Provinzen Russlands. *Dresden, Allg. Nat. Hist. Zeitg.* III., 1857, pp. 180-187.
- **2.** Beitrag zu einer Aufzählung der Lepidopteren in den Moskau'schen, Kaluga'schen und Tambov'schen Gouvernements. *Stettin, Entom. Zeit.* XVIII., 1857, pp. 381-391; *Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl.* VII., 1857, pp. 146-147.
- **3.** Die Raupe von *Hepialus sylvinus*. *Wiener Entom. Monatschr.* I., 1857, p. 137.
- **4.** Zur Orthopteren-Fauna Russlands. *Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl.* VII., 1857, pp. 146-147. (*Sitz. Ber.*)



- Assmuss, Eduard Philibert.** 5. Zahlreiches Vorkommen von Fadenwürmern in den Drolinen von *Apis mellifica*. Dresden, Allg. Nat. Hist. Zeitg. III., 1857, p. 353.
- 6. Die Raupe von *Tortrix Hamana*, var. *Diversana*, *Hübner*. Berlin, Entom. Zeitschr. II., 1858, p. 187.
- 7. Verzeichniss einiger Insecten, in denen Ich Gordiaceen antraf. Wiener Entom. Monatschr. II., 1858, pp. 171-181.
- 8. Etwas über *Callidium russicum*, *Fabr.* Wiener Entom. Monatschr. II., 1858, pp. 181-183.
- 9. Muthmassliche Lebensweise der Larven von *Serropalpus barbatus*, *Schall.* Wiener Entom. Monatschr. III., 1859, pp. 255-256.
- 10. Erste Fortsetzung zu meinen "Symbola ad Faunam hymenopterologicam Mosquensem." Enumeratio hymenopterorum chrysidiformium gubernii Mosquensis. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXV., 1862 (pte. 2), pp. 264-270.
- 11. Beiträge zur Biologie der Insecten. Stettin, Entom. Zeitg. XXIV., 1863, pp. 396-407.
- Aso, Ignacio de.** Introduccion a la Ichthyologia oriental de España. Madrid, An. Ci. Nat. IV., 1801, pp. 28-52.
- 2. Continuacion de las observaciones de Historia Natural hechas en España y en América. Madrid, An. Ci. Nat. IV., 1801, pp. 324-346.
- Association (British).** See British Association.
- Asson, M.** Saggio d'investigazioni anatomiche sull' Organizzazione dell' Encefalo, con alcune applicazioni alla fisiologia ed alla patologia. Spongia, Comment. Med. II., 1836, pp. 67-112, 358-383, 430-466.
- 2. Cenni intorno la rilevanza per la chirurgia dell' anatomia normale e patologica delle fasce cellulose ed aponeurotiche. Dissezione anatomica di un ascesso per congestione. Spongia, Comment. Med. IV., 1837, pp. 203-213.
- 3. Sulle capsule soprenali. Venezia, Atti, 1858-59, pp. 619-639.
- Assumpção Velho, Joaquim da.** Observações de diferentes Eclipses dos Sattellites de Jupiter feitas no Real Collegio de Mafra no anno de 1785. Lisboa, Mem. Acad. Sci. I., 1797, p. 244.
- 2. Observações fisicas por occasião de seis raios, que em diferentes annos cahirão sobre o Real Edificio junto á Villa de Mafra. Lisboa, Mem. Acad. Sci. I., 1797, pp. 286-304.
- 3. Observações astronomicas feitas no Real Collegio de Mafra. Lisboa, Mem. Acad. Sci. II., 1799, pp. 512-516.
- Astaix, —.** Rapport sur la sophistication de la graisse de porc. Journ. de Pharm. XXVII., 1855, pp. 455-459.
- Astaix, —.** 2. Sur l'hirudiculture de la Haute-Vienne. France, Congrès Scientifique, XXVI., 1859, pp. 77-82.
- 3. Note sur la marne de Saint Basile (Haute-Vienne). France, Congrès Scientifique, XXVI., 1859, pp. 426-439.
- Aster, —.** Geographische Bestimmung von Merseburg, Wurz, und Naumburg. Zach, Monat. Corr. X., 1804, pp. 167-172.
- 2. Geographische Bestimmung von Gera, Neustadt an der Orla, und des Keulenbergs. Zach, Monat. Corr. IX., 1804, pp. 499-503.
- 3. Geographische Bestimmungen im Vogtlande. Zach, Monat. Corr. XIV., 1806, pp. 485-488.
- 4. Breitenbestimmung von Dresden im Jahre 1803. Zach, Monat. Corr. XIX., 1809, p. 411.
- 5. Neue Breitenbestimmung von Leipzig. Lindenau, Zeitschr. III., 1817, p. 346.
- Asterios, —.** Ansichten über die neuere Geogenie und Geognosie. Oken, Isis, 1831, col. 1178-1194.
- Astfalck, —.** Bereitung der Narkotischen Extracte, der Oleemulsionen,—des Ol. terebinth. sulph., Wartung der Blutegel. Pharm. Centr. Blatt. III., 1832, pp. 874-876.
- Astier, —.** Expériences faites sur le sirop et le sucre de raisin. Annal. de Chimie, LXXXVII., 1813, pp. 27-49, 271-285.
- 2. L'emploi du Camphre, comme moyen d'arrêter la fermentation et la putréfaction. Bull. de Pharm. VI., 1814, pp. 411-415.
- Astier, —.** Considérations sur les fonctions physiologiques des épinés, et sur les rapports qu'elles paraissent avoir avec les météores électriques. Paris, Mém. Soc. Linn. IV., 1826, pp. 564-572; Quart. Journ. Sci. I., 1828, p. 501.
- Astier, J. E.** Catalogue descriptif des Ancyloceras appartenant à l'étage néocomien d'Es-cragnolles et des Basses-Alpes. Lyon, Soc. Agric. III., 1850-51, pp. 435-456.
- Astley, J.** On the doctrine of Heat; particularly with regard to the states of dense and elastic fluidity in bodies. Nicholson, Journal, V., 1802, pp. 23-31.
- Aston, J.** Account of a Mule Cucumber, and other objects. Nicholson, Journal, XX., 1808, pp. 221-222.
- Åstrand, J. J.** Ueber die Binomial-Formel. Grunert, Archiv, XII., 1849, pp. 420-421.
- 2. Methode um die Länge eines Kreisbogens annähernd durch Construction einer Geraden zu finden. Grunert, Archiv, XIII., 1849, pp. 398-400.
- 3. Einfacher Beweis der Formeln für  $\sin(x+y)$  und  $\cos(x+y)$ . Grunert, Archiv, XVIII., 1852, pp. 479-480.



- Åstrand, J. J.** 4. Die Constanten der Sonnenfinsterniss am 14ten und 15ten März 1858. *Astr. Nachr.* XLVII., 1858, col. 321-328.
- 5. Indberetning til det academiske Collegium ved det kongelige Frederiks Universitet, om astronomiske og geodetiske Observationer, anstillede paa en Reise i Søndre Bergenhuus' og Stavangers Anter i Sommeren 1861. *Nyt Mag. Naturvid.* XII., 1863, pp. 1-78.
- 6. Ueber Polhöhenbestimmung durch circummeridiane Beobachtungen mittelst des Passageninstruments. Ein Beitrag zur Erweiterung der Besselschen Methode. *Astr. Nachr.* LXI., 1863, col. 197-202.
- Astronomicus, —.** On the velocity of light. *Madras Journal*, II., 1835, pp. 290-297.
- Astros, — d'.** Observation sur un faux germe. *Journ. de Méd.* VIII., 1820, pp. 118-122.
- Asverus, H.** Ueber die Verschiedenen Tonsillenformen und das Vorkommen der Tonsillen im Thierreiche. *Cæs. Leop. Acad. Nova Acta*, XXIX., 1862.
- Atanasio, Guglielmo.** Cenno storico-fisico-geognostico dei Bagni di S. Giuliano di Pisa, delle loro acque termo-minerali, e dell' acqua acidula Asciano. *Memorie Valdarnesi*, IV., 1855, pp. 36-61.
- Athanasius, E.** Ueber die Meerzwiebel. (*Transl.*) *Trommsdorff, Journ. d. Pharm.* III., 1796, pp. 156-188.
- Atherton, Charles.** Descriptions of drawings of machinery for registering the Variations of the Tide and Wind. *Edinb. New Phil. Journ.* XVIII., 1835, pp. 311-317.
- 2. Mercantile steam transport economy. *Brit. Assoc. Rep.* 1856, pp. 423-438.
- 3. Suggestions for statistical inquiry into the extent to which mercantile Steam Transport economy is affected by the constructive type of shipping, as respects the proportions of length, breadth, and depth. *Brit. Assoc. Rep.* 1857, pp. 112-121.
- 4. Freight as affected by differences in the Dynamic properties of Steam-ships. *Brit. Assoc. Rep.* 1861, pp. 82-93.
- Atherstone, W. Guyton.** A few notes relating to the vegetation of South Africa. *Hooker's Journ. Botany*, IX., 1857, pp. 187-189.
- Atholl, John Murray, Duke of.** Observations on Larch: together with two Experiments of the Strength and Resilience of the Timber, and Size of the largest Tree cut in 1817, or growing in 1819. *Tilloch, Phil. Mag.* LIII., 1819, pp. 419-424.
- Atkins, G.** Sur le rapport entre les pesanteurs spécifiques. *Annal. de Chimie*, XLVIII., 1803, pp. 5-28.
- Atkins, G. 2.** Description of a new Hydrometer for determining the specific gravity of both solids and liquids. *Tilloch, Phil. Mag.* XXXI., 1808, pp. 254-258.
- Atkins, G., and Coy.** Of the general relation between the Specific Gravities and the strengths and values of spirituous liquors, and the circumstances by which the former are influenced. *Tilloch, Phil. Mag.* XVI., 1803, pp. 26-33, 205-212, 305-312; XVII., 204-210, 329-341.
- Atkinson, —.** Remarks on abnormal disturbances of the Barometrical Column at certain seasons of the year. *Manchester Soc. Proc.* II., 1860-62, pp. 26-28.
- Atkinson, E.** On monoacetate of Glycol, and on the preparation of Glycol. *Phil. Mag.* XVI., 1858, pp. 433-438; *Annal. de Chimie*, LVI., 1859, pp. 119-120.
- Atkinson, E., and A. Gössmann.** Zur Kenntniss des Lophins. *Erdm. Journ. Prak. Chem.* LXVIII., 1856, pp. 154-157; *Liebig, Annalen*, XCVII., 1856, pp. 283-294.
- Atkinson, E., and Wöhler.** Analysis of the meteorites of Mezömadaras in Transylvania. *Phil. Mag.* XI., 1856, pp. 141-143; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* LXVIII., 1856, pp. 357-359.
- Atkinson, G. C.** A notice of the island of St. Kilda, on the north-west coast of Scotland. *Northumb. Nat. Hist. Soc. Trans.* II., 1832, pp. 215-225.
- Atkinson, G. C.** On tortuous casts of vermiform bodies in Sandstone. *Geol. Soc. Proc.* III., 1859, p. 126.
- Atkinson, Henry.** On hypotheses proposed for explaining the origin of Meteoric Stones, with remarks on Mr. MURRAY's Letter on Aërolites. *Tilloch, Phil. Mag.* LIV., 1819, pp. 336-342.
- 2. On the utility and probable accuracy of the method of determining the Sun's Parallax by observations on the planet Mars near his opposition. [1824.] *Astron. Soc. Mem.* II., 1826, pp. 127-136.
- 3. On astronomical and other Refractions; with a connected inquiry into the Law of Temperature in different latitudes. [1825.] *Astron. Soc. Mem.* II., 1826, pp. 137-260.
- 4. A paper on terrestrial refraction. *Astron. Soc. Month. Not.* I., 1827-30, pp. 192-194.
- 5. Of the fluctuations of the atmosphere near the earth's surface, and of their effects upon the Refraction at very low altitudes; with an appendix on the Dip of the Horizon. [1830.] *Astron. Soc. Mem.* IV., 1831, pp. 517-530.
- Atkinson, J.** Sketch of the Geographical Distribution of plants in Yorkshire. *Edinb. Mem. Wern. Soc.* 1823-24, pp. 277-286; *Tilloch, Phil. Mag.* LXIV., 1824, pp. 211-217.

- Atkinson, J. C.** Notes on the habits of the Nuthatch. *Newman, Zoologist*, I., 1843, pp. 213-215.
- **2.** Notes on the Redshank, *Totanus Calidris, Solby*. *Newman, Zoologist*, I., 1843, pp. 233-237.
- **3.** Notes on Ephemera. *Newman, Zoologist*, I., 1843, pp. 272-275.
- **4.** Notes on some peculiarities in the manners of the Water Rat. *Newman, Zoologist*, I., 1843, pp. 293-296.
- **5.** Notes on fishes, more especially Salmon and Eels. *Newman, Zoologist*, II., 1844, pp. 524-532.
- **6.** Notes on the Ring-dove. *Newman, Zoologist*, II., 1844, pp. 660-667.
- **7.** On the minerals of Berwickshire. *Berwick. Nat. F. Club*, II., 1849, pp. 132-140.
- **8.** On reason and instinct. *Newman, Zoologist*, VII., 1849, pp. 2333-2343; XIII., 4656-4660; XV., 5452-5473, 5565-5589; XVI., 5977-5985, 6010-6014, 6043-6054, 6081-6091, 6196-6206; XVII., 6429-6441, 6485-6491, 6522-6531.
- **9.** Scent; an attempt to explain its properties and causes. *Newman, Zoologist*, XVI., 1858, pp. 6124-6141.
- **10.** Contributions towards a biography of the Red Grouse. *Newman, Zoologist*, XVI., 1858, pp. 6257-6264.
- Atkinson, John.** On the Erosion of the plates of Locomotive Steam Boilers, and the mode of preventing it. *Manchester Soc. Proc.* I., 1857-60, pp. 101-103.
- **2.** On the effect of Light upon Ozone paper. *Brit. Meteor. Soc. Proc.* I., 1863, pp. 307-310.
- Atkinson, John J.** On the theory of the ventilation of Mines. *N. of Engl. Inst. Min. Eng. Trans.* III., 1854-55, pp. 73-222, 321-340.
- **2.** On the comparative consumption of Fuel by ventilating furnaces and ventilating machines, when used to ventilate Mines. *N. of Engl. Inst. Min. Eng. Trans.* VI., 1857-58, pp. 135-150.
- **3.** On the proportions in which air in mines distributes itself over several splits or routes having different lengths, and offering different resistances to currents of air passing through them. *N. of Engl. Inst. Min. Eng. Trans.* VI., 1857-58, pp. 163-186.
- **4.** On the relative importance of certain causes in producing changes of density in the air of Mines, as it progresses in circulating. *N. of Engl. Inst. Min. Eng. Trans.* VII., 1858-59, pp. 115-126.
- Atkinson, J. C. 5.** Remarks on Mr. T. J. TAYLOR's preliminary paper, entitled "The causes of the variations of the density of air circulating in Coal Mines." *N. of Engl. Inst. Min. Eng. Trans.* VII., 1858-59, pp. 185-209.
- **6.** Review of the results of the experiments that have been made to test, and of the objections that have been advanced against, certain arguments employed, and conclusions arrived at, in two papers (by the writer), on certain matters relative to the ventilation of Mines. *N. of Engl. Inst. Min. Eng. Trans.* VII., 1858-59, pp. 133-167.
- **7.** On the strength of tubbing in shafts, and the pressures or forces it has to resist. *N. of Engl. Inst. Min. Eng. Trans.* IX., 1860-61, pp. 175-184.
- **8.** On the performance of a ventilating fan at the Hemingfield pits of the Elsecar Colliery. *N. of Engl. Inst. Min. Eng. Trans.* XI., 1861-62, pp. 89-98.
- Atkinson, John J., and Wm. Coulson.** On the precautions proper to be adopted in order to secure the stability and prevent the displacement or failure of close-topped tubbing in the shafts of Mines. *N. of Engl. Inst. Min. Eng. Trans.* XI., 1861-62, pp. 9-17.
- Atkinson, John J., and John Daglish.** On the various modes of ascertaining the velocities of currents of air in Mines, in order to determine the quantities circulating in a given time. *N. of Engl. Inst. Min. Eng. Trans.* X., 1861, pp. 207-239.
- Atkinson, Joseph.** On Sir G. S. MACKENZIE's remarks on certain points in Meteorology. *Phil. Mag.* VIII., 1836, pp. 187-189.
- **2.** Results of further experiments on the shape and situation of Rain Ganges. *Quart. Journ. Meteorol.* I., 1842, pp. 305-307.
- Atkinson, Joseph, and J. Phillips.** Further researches on Rain at York. *Brit. Assoc. Rep.* 1841 (*pt.* 2), pp. 30-32.
- Atkinson, T. W.** On the Volcanoes of Central Asia, commencing with the Baikal, in Oriental Siberia, and extending into Mongolia and Chinese Tartary. *Brit. Assoc. Rep.* 1858 (*pt.* 2), p. 75.
- **2.** A journey through some of the highest passes in the Ala-tu and Ae-tu mountains in Chinese Tartary. *Geogr. Soc. Proc.* III., 1859, pp. 127-143.
- **3.** On some Bronze relics found in an auriferous Sand in Siberia. *Geol. Soc. Journ.* XVI., 1860, pp. 241-242.
- Atlee, W. C.** On certain cavities in Quartz. *Silliman, Journ.* XXXV., 1839, pp. 139-144.
- Atlee, Walter F.** Account of a Monster of the Genus *Peraccephalus*. *Amer. Journ. Med. Sci.* XXXV., 1858, pp. 370-373.

- Atlee, Washington L.** Report of a series of experiments made by the Medical Faculty of Lancaster upon the body of Henry Colber Moselmann, executed in the Jail Yard of Lancaster County, Pa., on the 20th of December 1839. *Amer. Journ. Med. Sci.* XXVI., 1839, pp. 13-34.
- Attfeld, John.** Solubility of Mercury precipitates in Alkaline salts. *Chemical News*, I., 1860, pp. 181-182.
- 2. Note on the spontaneous oxidation of oils, including the centesimal composition of oxidised and of non-oxidised Cod Liver Oil. *Chemical News*, II., 1860, pp. 90-100; *Pharmaceut. Journ.* II., 1861, pp. 116-118.
- 3. On the nutritive value of Dika bread. *Pharmaceut. Journal*, III., 1862, pp. 445-447.
- 4. On the mineral constituents of plants. Examination of crystalline growths from the surface of medicinal extracts. *Pharmaceut. Journal*, III., 1862, pp. 447-452.
- 5. Poisons not always poisons. *Pharmaceut. Journal*, III., 1862, pp. 453-456.
- 6. On the Spectrum of Carbon. *Phil. Trans.* 1862, pp. 221-224; *Chem. Soc. Journ.* I., 1863, pp. 97-100; *Pharmaceut. Journ.* IV., 1863, pp. 307-308.
- 7. Note on Oxamide. *Chem. Soc. Journ.* I., 1863, pp. 94-97.
- 8. Note on a large intestinal calculus. *Pharmaceut. Journal*, IV., 1863, pp. 242-243.
- Atthey, T., and J. W. Kirkby.** On some Fish remains from the Durham and Northumberland Coal Measures. *Tyneside Nat. F. C. Trans.* VI. 1863-64, pp. 231-235.
- Attwood, E. Marcus.** A list of plants growing in the vicinity of Rouen. *Phytologist*, III., 1858-59, pp. 260-263.
- Atwater, Caleb.** On the Prairies and Barrens of the West. *Silliman, Journ.* I., 1818, pp. 116-125.
- 2. Notice of the scenery, geology, mineralogy, botany, &c. of Belmont County, Ohio. *Silliman, Journ.* I., 1818, pp. 226-230.
- 3. Observations upon the prevailing Currents of Air in the state of Ohio and the regions of the West. *Silliman, Journ.* I., 1818, pp. 276-286.
- 4. On some ancient human bones, &c., with a notice of the bones of the Mastodon or Mammoth, and of various shells found in Ohio and the West. *Silliman, Journ.* II., 1820, pp. 242-246.
- 5. Facts and remarks relating to the Climate, Diseases, Geology, and organized remains of parts of the State of Ohio, &c. *Silliman, Journ.* XI., 1826, pp. 224-231.
- Atzl, Joseph, and Von Pantz.** Ueber die Bildung des Rohcisens im Hohenofen. *Hermbstädt, Museum*, XIII., 1818, pp. 323-335.
- Auarie, I.** Chemical examination of the stalk of Indian Corn, *Zea Mays*, *Lin.*, to ascertain whether the saccharine matter it contains be capable of crystallization. *Nicholson, Journ.* XXI., 1808, pp. 153-156.
- Aubé, Charles.** *Pselaphiorum monographia cum synonymia extricata.* *Mag. de Zool.* III., 1833, No. 78-94.
- 2. Description de deux Coléoptères nouveaux, des genres *Ptilium* et *Hister* (*P. trisulcatum* et *H. formicetorum*.) *Paris, Ann. Soc. Entom.* II., 1833, pp. 94-96.
- 3. Note sur la famille des Pselaphiens. *Paris, Ann. Soc. Entom.* II., 1833, pp. 502-511.
- 4. Note sur les premiers états de l'*Agrilus viridis*. [1835.] *Paris, Ann. Soc. Entom.* VI., 1837, pp. 189-192.
- 5. Essai sur le genre *Monotoma*. *Paris, Ann. Soc. Entom.* VI., 1837, pp. 453-470.
- 6. Note sur une sécrétion fétide d'*Eumolpus pretiosus*. *Paris, Ann. Soc. Entom.* VI., 1837, p. livii.
- 7. Sur les métamorphoses d'une espèce d'*Agrilus*. *L'Institut*, VII., 1859, p. 24.
- 8. Notes sur quelques Coléoptères nouveaux. *Paris, Ann. Soc. Entom.* XI., 1842, pp. 223-237.
- 9. Complément de la description de l'*Hydroporus polonicus*. *Paris, Ann. Soc. Entom.* XI., 1842, pp. 345-346.
- 10. Note sur quelques *Altica* confondues sous le nom d'*Altica oleracea*. *Paris, Ann. Soc. Entom.* I., 1843, pp. 5-10.
- 11. Description de deux Coléoptères nouveaux appartenant à la Faune Parisienne : *Monotoma punctaticollis* et *Abraeus rombophorus*. *Paris, Ann. Soc. Entom.* I., 1843, pp. 73-76.
- 12. Note sur deux espèces nouvelles de *Brachélytres*, *Edichirus unicolor*, et *Bledius tristis*. *Paris, Ann. Soc. Entom.* I., 1843, pp. 89-92.
- 13. Note sur une nouvelle espèce de Coléoptère Tetramère qui devra servir de base à une coupe générique nouvelle ; *Philothermus Montandoni*. *Paris, Ann. Soc. Entom.* I., 1843, pp. 93-95.
- 14. Note sur le genre *Calyptribium*. *Paris, Ann. Soc. Entom.* I., 1843, pp. 241-247.
- 15. Révision de la famille des Pselaphiens. [1843.] *Paris, Ann. Soc. Entom.* II., 1844, pp. 73-112, 113-160.
- 16. Note sur un entozoaire trouvé dans l'*Hylurgus piniperda*. *Paris, Ann. Soc. Entom.* II., 1844, pp. xiii-xiv.
- 17. Description de quelques insectes Coléoptères, appartenant à l'Europe et à l'Algérie. *Paris, Ann. Soc. Entom.* VIII., 1850, pp. 299-346.

- Aubé, Charles.** 18. Note sur le *Bolboceras mobilicornis*. Paris, Ann. Soc. Entom. X., 1852, pp. 659-662.
- 19. Note sur les moyens d'améliorer les races de vers à soie. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1854, pp. 367-371.
- 20. [Sur les Acariens qu'on rencontre sur les Coprophages et Nécropages.] Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1857, pp. clviii-clx.
- 21. Note sur le *Chlorops nasuta* et *lineata*. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1858, pp. lxxiv-lxxvi.
- 22. Observations concernant diverses espèces d'Aldécides. Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1860, pp. c-cii.
- 23. Description de quatre nouvelles espèces de Coléoptères appartenant à un genre nouveau. Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1861, pp. 93-96.
- 24. Description de six espèces nouvelles de Coléoptères d'Europe dont deux appartenant à deux genres nouveaux et aveugles. Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1861, pp. 195-199.
- 25. Nouvelle espèce de *Theca* (T. *cribricollis*). Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1861, pp. xlv-lxvi.
- 26. Coléoptères nouveaux d'Europe et observations entomologiques. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1862, pp. 71-74.
- 27. Description de deux nouvelles espèces d'Hypoborus. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1862, pp. 387-388.
- Aubé, Charles, et Grenier.** Rapport au sujet des observations de REICHE et SCHAUM sur le genre *Phlaeozeteus*. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1863, p. 159.
- Aubel, C., und G. Ramdohr.** Ueber eine neue Trennung des Cadmiumoxyds vom Zinkoxyd. Liebig, Annalen, CIII., 1857, pp. 33-39; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXII., 1857, pp. 184-185.
- Aubergier, Hector.** Sur l'eau de vie de marc de raisin. Annal. de Chimie, XIV., 1820, pp. 210-215.
- 2. Des combinaisons de l'hydrogène avec les Métalloïdes. Journ. de Pharm. XXII., 1836, pp. 257-265.
- 3. Faits pour servir à l'histoire des eaux hydrosulfurées. Journ. Chimie Méd. VII., 1841, pp. 121-131.
- 4. Recherches sur les camphènes. Journ. de Pharm. XXVII., 1841, pp. 278-294.
- 5. Mémoire sur le Lactucarium. Paris, Comptes Rendus, XV., 1842, pp. 923-926; Journ. de Pharm. I., 1842, pp. 77-78; Journ. Chimie Méd. X., 1844, pp. 615-620; Liebig, Annal. XLIV., 1842, pp. 299-300.
- 6. Faits pour servir à l'histoire de l'opium. [1840.] Annal. de Chimie, XX., 1847, pp. 303-315; Froriep, Notizen, XXXVIII., 1846, col. 209-211.
- Aubergier, H., und A. Chevallier.** Ueber die Saamenkörner der *Euphorbia hyberna*, und über das Oel, welches man daraus abscheiden kann. Liebig, Annal. V., 1838, pp. 303-304.
- Aubert, —.** Note sur l'inflammation spontanée des charbons pulvérisés. Annal. de Chimie, XLV., 1830, pp. 73-84; Edinb. Journ. Sci. IV., 1831, pp. 274-276; Roy. Inst. Journ. I., 1831, pp. 617-619; Erdm. Journ. Techn. Chem. X., 1830, pp. 324-333; Poggend. Annal. XX., 1830, pp. 451-460.
- Aubert, Col., Pelissier, et Gay-Lussac.** Rapport sur les poudres fulminantes pouvant servir d'amorces aux armes à feu. [1825.] Annal. de Chimie, XLII., 1829, pp. 1-25; Erdm. Journ. Techn. Chem. VII., 1830, pp. 109-127; Poggend. Annal. XVII., 1829, pp. 357-374; Schweigger, Journ. LVIII. (= *Jahrb.* XXVIII.), 1830, pp. 247-269.
- Aubert, Aimé.** Note sur une maladie de la vigne et du noyer. Macon, Annal. Acad. IV., 1857, pp. 132-135.
- 2. Sur l'emploi de l'électricité comme moyen de rappeler la sécrétion lactée. Macon, Annal. Acad. IV., 1858, pp. 5-10.
- Aubert, Hermann.** Experimental-Untersuchungen über die Frage, ob die Mittelsalze auf endosmotischem Wege abführen. Heule u. Pfeuffer, Zeitschr. II., 1852, pp. 225-242.
- 2. Ueber die künstliche Befruchtung der Fischer und einige Erscheinungen der ersten Entwicklung derselben. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1853, pp. 86-89; 1854, pp. 40-43; Annal. Landwirths. XXII., 1853, pp. 115-121.
- 3. Ueber Wanderungen der Eingeweidewürmer. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1853, pp. 89-91.
- 4. Ueber die eigenthümliche Structur der Thoraxmuskeln der Insecten. Siebold u. Kolliker, Zeitschr. IV., 1853, pp. 388-399.
- 5. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Fische. Siebold u. Kolliker, Zeitschr. V., 1854, pp. 94-103; VII., 1854-364.
- 6. Ueber den blinden Fleck und die Begrenzung der scharfsehenden Stelle im Auge des Menschen. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1855, pp. 25-28.
- 7. Ueber den Zuckergehalt der Leber. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1855, pp. 28-29.
- 8. Ueber das Wassergefäßsystem, die Geschlechtsverhältnisse, die Eibildung und die Entwicklung des *Aspidogaster conchicola*, mit Berücksichtigung und vergleichung anderer Trematoden. Siebold u. Kolliker, Zeitschr. VI., 1855, pp. 349-376.



- Aubert, Hermann.** 9. Ueber den Raumsinn der Netzhaut. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1856, pp. 33–34.
- 10. Ueber die Grenzen der Farbenhewnehmung auf den seitlichen Theilen der Retina. Archiv f. Ophthalm. III., 1857 (*Abth.* 2), pp. 38–64.
- 11. Ueber *Gryporrhynchus pusillus*, eine freie Cestodenart. Siebold u. Kolliker, Zeitschr. VIII., 1857, pp. 274–293, 525–526.
- 12. Beiträge zur Kenntniss des indirecten Sehens. Ueber den Einfluss der Entfernung des Objectes auf das indirecte Sehen. Moleschott, Unters. IV., 1858, pp. 16–35.
- 13. Beiträge zur Kenntniss des indirecten Sehens. Ueber das Verhalten der Nachbilder auf den peripherischen Theilen der Netzhaut. Moleschott, Unters. IV., 1858, pp. 215–239.
- 14. Ueber die durch den elektrischen Funken erzeugten Nachbilder. Moleschott, Unters. V., 1858, pp. 279–314.
- 15. Zusammenstellung der Kenntnisse welche ARISTOTELES von den Cephalopoden (Kopffüßern) gehabt hat. Breslau, Schles. Gesell. Jahrb. 1861, pp. 53–54.
- 16. Beiträge zur Physiologie der Netzhaut. Breslau, Schles. Gesell. Jahrb. 1861 (*Abth.*), pp. 49–103; Moleschott, Unters. VIII., 1862, pp. 243–311.
- 17. Untersuchungen über die Sinnesthätigkeiten der Netzhaut. Poggend. Annal. CXV., 1862, pp. 87–116; CXVI., pp. 249–278.
- Aubert, Hermann, und Förster.** Untersuchungen über den Raumsinn der Retina. Archiv f. Ophthalm. III., 1857 (2 *Abth.*), pp. 1–67.
- Aubert, Hermann, und A. Kammler.** Untersuchungen über den Druck- und Raumsinn der Haut. Moleschott, Unters. V., 1858, pp. 145–179.
- Aubert, Hermann, und A. von Tschischwitz.** Versuche über den Stillstand des Zwerchfells durch Reizung des Nervus vagus, in Contraction und in Erschlaffung. Moleschott, Unters. III., 1857, pp. 272–293.
- Aubert, Hermann, und F. Wimmer.** Die Parthenogenese bei ARISTOTELES' Beschreibung der Geschlechts- u. Zeugungs-verhältnisse der Bienen. Siebold u. Kolliker, Zeitschr. IX., 1858, pp. 507–521.
- Aubert, J. M.** De l'influence magnétique du suint des moutons sur la sève des arbres. Eure, Bull. Acad. Ebroic. 1833, pp. 345–346.
- Aubert, O. G. D.** Bemerkungen zu den Aufgaben und Lehrsätzen S. 96, 97, 98 im ersten Heft zweiten Bandes dieses Journals. Crelle, Journ. V., 1829, pp. 163–173.
- Aubert, Pierre Alexandre.** Fragment sur Gondar et le Négus. Paris, Soc. Géogr. Bull. X., 1838, pp. 145–157.
- Aubert, Pierre Alexandre.** 2. Rapport sur un mémoire concernant l'île de Ténériffe. Paris, Soc. Géogr. Bull. XIII., 1830, pp. 162–170.
- Aubert du Petit-Thouars, Aubert.** Sur les plantes des Isles de France, de la Réunion, et de Madagascar. Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1801, pp. 34–35, 41–42.
- 2. Sur la germination du Cycas, et sur ses rapports naturels. Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1803, pp. 127–128.
- 3. Recherches sur le Cachou. Paris, Mus. Hist. Nat. Ann. VI., 1804, pp. 367–375.
- 4. Comparaison spécifique du *Passiflora mauritiana* avec les *P. alata* et *quadrangularis*. Paris, Mus. Hist. Nat. Ann. VI., 1804, pp. 457–462.
- 5. Mémoire sur les propriétés tinctoriales du Danaïs de Commerson, arbuste de la famille de Rubiacées. Journ. de Phys. LIX., 1804, pp. 355–361; Tilloch, Phil. Mag. XXI., 1805, pp. 35–40.
- 6. Nouveaux genres de plantes décolorés dans les îles de France, de la Réunion, et de Madagascar. Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1805, pp. 280–282.
- 7. Essais sur l'organisation des plantes, considérée comme résultat du cours annuel de la végétation. Journ. de Phys. LXIII., 1806, pp. 110–127.
- 8. Sur un changement d'étamines en pistils dans la Jonbarbe des toits. Paris, Soc. Philom. N. Bull. I., 1807, pp. 30–31.
- 9. Note sur quelques habitudes des Abeilles-Beurdons. Paris, Soc. Philom. N. Bull. I., 1807, p. 45.
- 10. Observations sur la manière dont certains arbres se dépouillent de leur épiderme. Paris, Soc. Philom. N. Bull. I., 1807, p. 150.
- 11. Extrait d'un Mémoire sur les espèces de Pandanus, observées aux îles de France, de Bourbon, et de Madagascar. Paris, Soc. Philom. N. Bull. I., 1807, pp. 181–187.
- 12. Observations sur la germination de l'*Allium fragrans*, et de quelques autres plantes dont les graines renferment plusieurs embryons distincts. Paris, Soc. Philom. N. Bull. I., 1807, pp. 198–200.
- 13. Sur la germination de quelques plantes monocotylédones. Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1808, pp. 249–254.
- 14. Sur l'histoire des plantes orchidées des îles australes d'Afrique. Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1808, pp. 314–319.
- 15. Sur les bourgeons du *Gleditschia macracantha*. Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1808, pp. 378–379.

- Aubert du Petit-Thouars, Aubert.** 16. Essais sur l'organisation des plantes, considérée comme résultat du cours annuel de la végétation. Paris, Journ. Botan. I., 1808, pp. 297-309; II., 1809, pp. 179-184.
- 17. Observations sur quelques espèces de Cissampelos. Paris, Journ. Botan. II., 1809, pp. 65-73.
- 18. Sur la distribution des Nervures dans les feuilles du Marronnier d'Inde. Paris, Journ. Botan. II., 1809, pp. 184-187.
- 19. Sur les rapports qui existent entre le nombre et la distribution des nervures dans les feuilles de quelques familles des Dicotylédonées, et les parties de leur fleur. Paris, Soc. Philom. Bull. II., 1810, pp. 122-126.
- 20. Sur l'accroissement en diamètre des plantes en général, et en particulier sur celui de l'*Helianthus annuus*. Paris, Soc. Philom. Bull. II., 1810, pp. 171-174, 191-193; II., 1811, pp. 210-211.
- 21. Sur les bourgeons. Journ. de Phys. LXXII., 1811, pp. 398-404.
- 22. Sur un grain de maïs contenant deux embryons. Paris, Soc. Philom. Bull. II., 1810, p. 126.
- 23. Sur le mémoire précédent de M. LESCHENAUZ [sur les plantes vénéneuses avec le suc desquelles les indigènes de Java empoisonnent leurs flèches.] Paris, Soc. Philom. Bull. II., 1811, pp. 308-310.
- 24. Sur la réformation de l'épiderme dans les arbres qui ont été décortiqués. Paris, Soc. Philom. Bull. II., 1811, pp. 333-337.
- 25. Sur le nombre des étamines dans le genre Polygonum. Paris, Soc. Philom. Bull. II., 1811, pp. 385-386.
- 26. Extrait d'un Mémoire sur quelques points importants de physiologie végétale. Paris, Journ. Botan. IV., 1814, pp. 113-118.
- 27. Notice historique sur la décortication des arbres. Annal. de Chimie, V., 1817, pp. 423-432.
- 28. De la terminaison des Plantes. Journ. de Phys. LXXXV., 1817, pp. 129-145.
- 29. Sur la fécondation des Campanulacées. Paris, Soc. Philom. Bull. 1818, pp. 117-118.
- 30. Sur la transformation des parties de la fructification en feuilles. Paris, Soc. Philom. Bull. 1819, pp. 126-127.
- 31. Notice sur une fleur de Pavot oriental, dont toutes les étamines se trouvaient changées en pistils. Ann. Gén. Sci. Phys. VII., 1820, pp. 95-100; Paris, Soc. Philom. Bull. 1820, pp. 187-190.
- Aubertin, —.** Einige Andeutungen über ein neues Coordinatensystem und Anwendung desselben auf die Aufgabe: "In einem gegebenen Kegelschnitt ein Dreieck zu beschreiben, dessen drei Seiten durch drei gegebene Punkte gehen." Crelle, Journ. XLV., 1853, pp. 246-254.
- Aubery, —.** Observation sur une séparation du canal intestinal en deux portions, qui, toutes deux, se rendaient au pancréas sans se communiquer. Paris, Bull. Fac. Méd. I., 1806, pp. 4-6.
- Aubinais, P. H.** Strongle géant (*Strongylus gigas, Rudolphi*), trouvé vivant dans le rein droit du cadavre d'un homme âgé de 60 ans. Nantes, Journ. de Méd. XXII., 1846, pp. 48-60.
- 2. Observation de grossesse extra-utérine (grosse abdominale). Nantes, Journ. de Méd. XXXV., 1859, pp. 148-162.
- Aubresse, J. d.** Dans l'hyperbole la portion d'asymptote interceptée entre deux tangentes quelconques, est divisée en deux segments égaux par la corde de contact. Quetelet, Corresp. Math. II., 1826, pp. 315-319.
- Aubuisson, — d.** Von den Gesetzen der Bewegung der Luft (der Aerodynamik). Crelle, Journ. Bank. XXVIII., 1850, pp. 329-342; XXIX., 142-190.
- Aubuisson, C. d.** Des moyens les plus avantageux de calculer l'Angle Horaire par la hauteur des astres. [1820.] Toulouse, Mém. Acad. I., 1827, pp. 80-82.
- 2. Parmi les différents moyens de déterminer la Latitude, quels sont ceux qui méritent la préférence? [1821.] Toulouse, Mém. Acad. I., 1827, pp. 82-84.
- 3. Examen des moyens les plus avantageux de se procurer la Longitude d'un lieu. [1822.] Toulouse, Mém. Acad. I., 1827, pp. 84-88.
- 4. Mémoire sur la détermination des Hauteurs par le baromètre. [1820.] Toulouse, Mém. Acad. I., 1827, pp. 115-126.
- Aubuisson, C. d., et Marqué-Victor.** Mémoires sur le froid éprouvé dans le mois de Janvier 1820. Toulouse, Mém. Acad. I., 1827, pp. 127-134.
- Aubuisson de Voisins, Jean François d.** Extrait d'une lettre contenant quelques observations thermométriques faites à la mine de Beschert-Glück. Journ. des Mines, XI., 1801-2, pp. 517-520.
- 2. Description raisonnée de la préparation des minerais en Saxe, notamment à la mine de Beschert-Glück. Journ. des Mines, XII., 1801-2, pp. 23-57, 121-152; XIII., pp. 273-307, 466-498.
- 3. Sur quelques points de minéralogie. Journ. de Phys. LIV., 1802, pp. 333-345.
- 4. Sur quelques particularités de la montagne de Bohême, appelée Mittelgebürge (montagne du milieu). Journ. de Phys. LV., 1802, pp. 10-21.
- 5. Sur la température dans les mines de Freyberg. Journ. des Mines, XIII., 1802-3, pp. 113-122.

**Aubuisson de Voisins, Jean François d'.**

- **6.** Procédé pour extraire la soude des substances minérales. Journ. des Mines, XIII, 1802-3, pp. 498-501.
- **7.** Sur les basaltes de la Saxe. Annal. de Chimie, XLVI, 1803, pp. 170-190, 225-250; Journ. de Phys. LVII, 1803, pp. 156-159.
- **8.** Notice sur les machines à vapeur des mines de Tarnowitz en Silésie. Journ. des Mines, XIV, 1803, pp. 37-41.
- **9.** Observations faites dans quelques fonderies, sur le rapport entre la quantité de charbon de houille et celle de charbon de bois, employés dans le fondage des minerais. Journ. des Mines, XIV, 1803, pp. 154-160.
- **10.** Notice sur la fonderie de fer de Gleiwitz, dans la Haute-Silésie. Journ. des Mines, XIV, 1803, pp. 455-468.
- **11.** Notice sur l'exploitation des houillères de Waldenburg en Silésie. Journ. des Mines, XV, 1803-4, pp. 88-103.
- **12.** Nouvelle méthode d'assigner la direction des percemens dans les Mines, et de tracer les plans des ouvrages souterrains. Journ. des Mines, XV, 1803-4, pp. 161-185, 371-374.
- **13.** Description minéralogique du Puy-de-Dôme. Journ. de Phys. LVIII, 1804, p. 427.
- **14.** Notions minéralogiques sur la Phonolithe. Journ. de Phys. LIX, 1804, pp. 367-382.
- **15.** Note sur la forme du Mellite. Journ. de Phys. LX, 1804, pp. 169-170.
- **16.** Tableau de la classification des minéraux par M. WERNER, accompagné de quelques observations sur les travaux de ce minéralogiste. Journ. de Phys. LX, 1804, pp. 171-178, 329-339.
- **17.** Observations sur la variation diurne de l'Aiguille aimantée. Journ. des Mines, XVI, 1804, pp. 375-382.
- **18.** Lettre sur la montagne de fer, près Taberg, en Suède. Journ. des Mines, XVI, 1804, pp. 429-436.
- **19.** Sur les volcans et les basaltes de l'Auvergne. Paris, Soc. Philom. Bull. III, 1804, pp. 182-185; LVIII, 1804, pp. 310-319.
- **20.** Du gisement et de l'exploitation d'une couche de galène, près de Tarnowitz, en Silésie. Journ. des Mines, XVII, 1805, pp. 325-344.
- **21.** Exposé des travaux en usage à la fonderie de plomb de Friedrichshütte, près Tarnowitz. Journ. des Mines, XVII, 1805, pp. 437-454.

**Aubuisson de Voisins, Jean François d'.**

- **22.** Description des houillères d'Anzin (département du Nord). Journ. des Mines, XVIII, 1805, pp. 119-146, 161-171.
- **23.** Sur quelques objets de minéralogie. Annal. de Chimie, LVII, 1806, pp. 273-316.
- **24.** Notices sur la Température de la terre. Journ. de Phys. LXII, 1806, pp. 443-461.
- **25.** Sur quelques Laves granitoides. Journ. de Phys. LXIII, 1806, pp. 385-387; Nicholson, Journ. XXI, 1808, pp. 299-300.
- **26.** De la mesure des Hauteurs par le baromètre, d'après la théorie de M. LA PLACE. Journ. des Mines, XIX, 1806, pp. 329-361.
- **27.** De la mine de plomb de Poullaouen, en Bretagne, et de son exploitation. Journ. des Mines, XX, 1806, pp. 347-377; XXI, 27-56; Gilbert, Annal. XXX, 1808, pp. 91-99.
- **28.** Nachricht über ein neues Mineral, Jenit genannt. Gehlen, Journ. III, 1807, pp. 86-87.
- **29.** Sur un Gypse primitif. Journ. de Phys. LXV, 1807, pp. 402-405; Journ. des Mines, XXII, 1807, pp. 161-164; Nicholson, Journ. XXIX, 1811, pp. 292-295.
- **30.** Description succincte de la mine de Plomb du Huelgoat en Bretagne. Journ. des Mines, XXI, 1807, pp. 81-104.
- **31.** Observations sur la chaleur souterraine, faites aux mines de Poullaouen et du Huelgoat en Bretagne. Journ. des Mines, XXI, 1807, pp. 119-130; Nicholson, Journ. XVIII, 1807, pp. 148-155; Tilloch, Phil. Mag. XXXIII, 1809, pp. 320-327.
- **32.** Note sur la valeur du coefficient des formules données par M. de LA PLACE, pour la détermination des Hauteurs à l'aide du baromètre. Journ. des Mines, XXI, 1807, pp. 242-248.
- **33.** Sur la hauteur de quelques points aux environs de Paris. Journ. de Phys. LXVIII, 1808, pp. 390-395.
- **34.** Sur quelques objets de minéralogie. Annal. de Chimie, LXIX, 1809, pp. 155-188.
- **35.** Sur les travaux de M. WERNER, en minéralogie. Annal. de Chimie, LXIX, 1809, pp. 225-248.
- **36.** Examen chimique de l'ardoise (Argilla schistus ardesia, Wern.). Journ. de Phys. LXVIII, 1809, pp. 421-428.
- **37.** Sur le Fer Hydraté considéré comme espèce minéralogique. Annal. de Chimie, LXXV, 1810, pp. 225-255, 330-344; Journ. des Mines, XXVIII, 1810, pp. 443-466; Gilbert, Annal. XXXVIII, 1811, pp. 41-63.

**Aubuisson de Voisins, Jean François d.**

- **38.** Notice sur la quantité d'Eau en vapeur contenue dans l'Atmosphère, sur la diminution de densité qui en résulte, et sur le produit de l'évaporation en un tems déterminé. *Journ. des Mines*, XXVII., 1810, pp. 411-419.
- **39.** Sur les roches primitives homogènes en apparence. *Journ. des Mines*, XXIX., 1810, pp. 308-310.
- **40.** Statistique minéralogique du département de la Doire. *Journ. des Mines*, XXIX., 1811, pp. 241-264, 321-348.
- **41.** Sur la mesure des Hauteurs, à l'aide du baromètre. *Paris, Soc. Philom. Bull.* II., 1810, pp. 147-152; *Journ. de Phys.* LXX., 1810, pp. 438-473; LXXI., 5-42; Gilbert, *Annal.* XXXVIII., 1811, pp. 271-277; XXXIX., 123-126.
- **42.** Lettre sur les mesures barométriques. *Bibl. Britannique*, XLVII., 1811, pp. 205-211.
- **43.** Observations sur la hauteur de la végétation dans le pays d'Aoste. *Journ. de Phys.* LXXXIII., 1811, pp. 161-164.
- **44.** Rapport sur la chute des Aérolithes tombés près de Grenade (à sept lieues au N.N.O. de Toulouse), le 10 Avril 1812. *Journ. des Mines*, XXXI., 1812, pp. 419-429; *Journ. de Phys.* LXXIV., 1812, pp. 467-469; Tilloch, *Phil. Mag.* XLIV., 1814, pp. 100-104.
- **45.** De la quantité de vent fourni par les trompes. *Journ. des Mines*, XXXVIII., 1815, pp. 155-159.
- **46.** Sur les observations du St. Bernard, et sur le choix des heures. *Bibl. Univ.* VIII., 1818, pp. 171-174.
- **47.** Mémoire sur les volcans et les basaltes de l'Auvergne. *Journ. de Phys.* LXXXVIII., 1819, pp. 432-449.
- **48.** Sur la comparaison des hauteurs du baromètre à Genève et au St. Bernard. *Bibl. Univ.* XIV., 1820, pp. 263-273; Gilbert, *Annal.* LXVII., 1821, pp. 277-294.
- **49.** Traité de Géognosie, ou Exposé des connaissances actuelles sur la constitution physique et minérale du globe terrestre. *Journ. de Phys.* XCI., 1820, pp. 367-377, 405-418.
- **50.** Description et examen d'une machine soufflante à tonneaux. *Annal. des Mines*, IX., 1824, pp. 521-536.
- **51.** Observations sur les machines soufflantes à piston des usines à fer dans le sud-ouest de la France. *Annal. des Mines*, XI., 1825, pp. 161-206; Karsten, *Archiv f. Bergbau*, IX., 1825, pp. 435-464, XVI., 1827, pp. 107-160.
- **52.** Note sur les dépôts de Grès et de Poudingues. *Ann. Sci. Nat.* VI., 1825, pp. 488-493.

**Aubuisson de Voisins, Jean François d.**

- **53.** Lettre à M. ARAGO sur la dépense réelle d'un orifice d'où sort un courant d'air. *Annal. de Chimie*, XXXII., 1826, pp. 327-331.
- **54.** Expériences gazométriques à l'effet de déterminer la dépense réelle d'un orifice d'où sort un courant d'air. *Annal. des Mines*, XIII., 1826, pp. 483-504.
- **55.** Expériences sur l'écoulement de l'air atmosphérique par des orifices en mince paroi et par des ajutages. *Paris, Soc. Philom. N. Bull.* 1826, pp. 130-131.
- **56.** Lettre à M. ARAGO sur la résistance que l'air éprouve dans les tuyaux de conduite. *Annal. de Chimie*, XXXIV., 1827, pp. 380-400; Dingler, *Polytechn. Journ.* XXV., 1827, pp. 189-203; Karsten, *Archiv f. Bergbau*, XVI., 1827, pp. 107-160.
- **57.** Recherches sur la force de projection des volcans. [1814.] *Toulouse, Mém. Acad. I.*, 1827, pp. 203-204.
- **58.** Expériences sur la résistance que l'air éprouve dans les tuyaux de conduite, faites au mine de Rancié, en 1825. *Annal. des Mines*, III., 1828, pp. 367-486; Karsten, *Archiv f. Bergbau*, XIX., 1829, pp. 518-530; *Toulouse, Mém. Acad. II.*, 1830, pp. 123-158.
- **59.** Expériences faites sur la trompe du ventilateur des mines de Rancié, suivies de quelques observations sur les trompes en général. *Annal. des Mines*, IV., 1828, pp. 210-244; Dingler, *Polytechn. Journ.* XXXIV., 1829, p. 69.
- **60.** Lettre à M. ARAGO sur des expériences relatives à la résistance que l'eau éprouve en se mouvant dans des conduites, faites à Toulouse, par M. CASTEL. *Annal. de Chimie*, XLIII., 1830, pp. 244-256.
- **61.** Expériences gazométriques à l'effet de déterminer la quantité d'air qui sort réellement par un orifice de forme et de grandeur connues, la pression en vertu de laquelle l'écoulement a lieu étant aussi donnée. *Toulouse, Mém. Acad. II.*, 1830, pp. 98-102.
- **62.** Mémoire sur la température de la terre. *Toulouse, Mém. Acad. II.* 1830, pp. 102-107.
- **63.** Formules relatives au mouvement de l'air dans les conduites. *Toulouse, Mém. Acad. II.*, 1830, pp. 149-156.
- **64.** Histoire de l'établissement des fontaines à Toulouse. *Toulouse, Mém. Acad. II.*, 1830, pp. 159-407.
- **65.** Expériences sur l'écoulement des eaux par des orifices rectangulaires allongés. *Annal. de Chimie*, XLIV., 1830, pp. 225-231; Roy, *Inst. Journ.* I., 1831, p. 157; Franklin *Inst. Journ.* XX., 1850, pp. 1-8, 73-83; Crelle, *Journ. Bank*, XVII., 1842, pp. 289-378.



**Aubuisson de Voisins, Jean François d'.**

- **66.** Note sur l'effet utile d'un cheval attelé à un manège. *Annal. des Mines*, VII, 1830, pp. 145-152; *Roy. Inst. Journ.* II., 1831, p. 177.
- **67.** Note sur la carie sèche des bois. *Annal. des Mines*, VII., 1835, pp. 568-570; *Siliman, Journ.* XXX., 1836, pp. 182-183.
- **68.** Exposé des expériences sur l'écoulement de l'eau par des ajutages coniques, faites par M. CASTEL. *Annal. des Mines*, III., 1833, pp. 1-30.
- **69.** Rapport sur un travail de M. CASTEL concernant l'écoulement de l'eau par des ajutages coniques. *Toulouse, Mém. Acad.* V., 1839, pp. 151-171.
- **70.** Expériences de M. CASTEL sur le produit des pompes du Château-d'Eau de Toulouse. *Toulouse, Mém. Acad.* V., 1839, pp. 172-176; *Annal. des Mines*, XI, 1837, pp. 323-430.
- **71.** Écoulement de l'eau dans un canal embarrassé de plantes aquatiques. *Paris, Annal. Ponts et Chauss.* I., 1841, pp. 252-256.
- **72.** De l'écoulement de l'eau par des orifices voisins les uns des autres. *Paris, Annal. Ponts et Chauss.* II., 1841, pp. 114-126; *Toulouse, Mém. Acad.* VI., 1843, pp. 112-128.
- Aucapitaine, Henri.** Observations sur la perforation des roches par les Mollusques du genre *Pholas*. *Rev. et Mag. Zool.* III., 1851, pp. 486-488; *Paris, Soc. Géol. Bull.* X., 1852-53, pp. 389-391.
- **2.** Note sur l'existence de la *Testacella Maugei* (de Ténériffe) en France. *Ann. Sci. Nat.* XVII. (*Zool.*), 1852, pp. 251-252.
- **3.** Note sur la *Corbula nucleus*, *Lamk.* *Ann. Sci. Nat.* XVIII. (*Zool.*), 1852, pp. 272-273.
- **4.** Synopsis des Palmipèdes observés sur le littoral ouest de France, de l'embouchure de la Loire à celle de la Gironde. *Bordeaux, Soc. Linn. Actes*, XVIII., 1852, pp. 462-475.
- **5.** Catalogue des animaux Mollusques qui vivent sur le littoral de la Charente Inférieure. *Rev. et Mag. Zool.* IV., 1852, pp. 10-21.
- **6.** Note sur l'habitat des espèces du genre *Auricula*, *Lam.* *Rev. et Mag. Zool.* IV., 1852, pp. 322-323.
- **7.** Études sur les Primates du genre *Gorille*. *Rev. et Mag. Zool.* V., 1853, pp. 49-56, 97-104.
- **8.** Observations sur les Mollusques perforants. *Ann. Sci. Nat.* II. (*Zool.*), 1854, pp. 367-372.
- **9.** Notice sur le Mouflon à manchettes, ou Mouflon d'Afrique. *Rev. et Mag. Zool.* VIII., 1856, pp. 3-6.
- **10.** Sur la *Cyprea moneta*, *L.* *Rev. et Mag. de Zool.* X., 1858, pp. 509-510; XI., pp. 237-240.

**Aucapitaine, Henri. 11.** Note sur les croco-

- diles de l'Oued Taknalet (Sahara tunisien). *Ann. Sci. Nat.* XII. (*Zool.*), 1859, pp. 132-133.
- **12.** Note sur les Mollusques d'eau douce de la haute Kabylie. *Ann. Sci. Nat.* XI. (*Zool.*), 1859, pp. 179-180; XII., 132-133.
- **13.** Étude sur la domination Romaine dans la haute Kabylie. *Paris, Soc. Géogr. Bull.* XX., 1860, pp. 233-246.
- **14.** Nouvelle observation sur la perforation des roches par certains mollusques acéphales. *Paris, Comptes Rendus*, L., 1860, pp. 95-97.
- **15.** Sur la question de l'existence d'ours dans les montagnes de l'Afrique septentrionale. *Paris, Comptes Rendus*, L., 1860, pp. 655-656.
- **16.** Notes sur l'Antilope adax, le *Meh'a* des Arabes. *Rev. et Mag. Zool.* XII., 1860, pp. 145-148.
- **17.** Notice sur un dépôt d'Huitres dans l'étang de Diane (côte orientale de la Corse). *Paris, Soc. Géol. Bull.* XX., 1862-63, pp. 57-59.
- **18.** Note sur l'île de l'Étang de Diane (côte est de la Corse). *Paris, Comptes Rendus*, LIV., 1862, pp. 1114-1116.
- **19.** Notes sur l'existence des Ours en Corse au XVI<sup>e</sup> siècle. *Rev. et Mag. Zool.* XIV., 1862, pp. 261-265.
- **20.** Mollusques terrestres et d'eau douce observés dans la haute Kabylie. *Rev. et Mag. Zool.* XIV., 1862, pp. 144-162.
- **21.** Mollusques Céphalopodes observés sur le littoral de l'Algérie. *Rev. et Mag. Zool.* XV., 1863, pp. 284-292, 365-370, 404-411.
- Audebart, Baron de Férussac.** *See Férussac.*
- Audebert, —.** Observations d'histoire naturelle faites sur une Araignée de l'espèce appelée domestique, *Aranea domestica L.* et *Fabricius*, *Tegeneria* de *Walckenaer*. *Journ. de Pharm.* VI., 1820, pp. 325-330; *Ann. Gén. Sci. Phys.* VI., 1820, pp. 23-24.
- Audibert, aisé, —.** Notice sur le Murier Perottet ou Multicaule, et ses variétés hybrides. *Mende, Soc. Agric. Mém.* 1835-36, pp. 113-116.
- Audibert, E.** Notice sur l'affinage du fer par la méthode bergamasque dans les usines de Lombardie. *Annal. des Mines*, I., 1842, pp. 613-682; *Karsten, Archiv*, XVIII., 1844, pp. 316-391.
- **2.** Mémoire sur le traitement métallurgique des minerais d'or et d'argent en Hongrie et en Transylvanie. *Annal. des Mines*, VII., 1845, pp. 85-139.
- **3.** Notice sur le gîte d'étain oxydé de Maupas (Morbihan). *Annal. des Mines*, VII., 1845, pp. 181-186.
- Audiganne, —.** Des puits artésiens. *Belg. Soc. Centr. Agric. Journ.* IV., 1857, pp. 350-353.

**Audinet-Serville, J. G.** Revue méthodique des insectes de l'ordre des Orthoptères. Ann. Sci. Nat. XXII., 1831, pp. 28-64, 134-168, 262-292.

— 2. Description du genre Peirate, de l'ordre des Hemiptères, famille des Gécocoris, tribu des Nudicolles. Ann. Sci. Nat. XXIII., 1831, pp. 213-221.

— 3. Nouvelle classification de la famille des Longicornes. Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1832, pp. 118-200; II., 528-573; III., 1-110; IV., 5-100, 197-228.

— 4. Observations sur une lettre de M. WESTERMANN à M. WIEDEMANN. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1833, pp. 490-494.

— 5. Notice sur une nouvelle espèce d'Aulaque (A. patriti), genre d'Hyménoptères de la section des Térébrans, famille des Pupivores, tribu des Évaniales. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1833, pp. 411-413.

— 6. Nouveau genre d'Orthoptères (Toxodera denticulata) de la famille des Mantides. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1837, pp. 25-29.

— 7. Sur les habitudes de l'Oberea pupillata, Gyllenb. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1833, pp. 1-111.

**Audouard, Louis Victor.** Ueber die Alkoholverwinnung aus den Weinstreuten ohne Anwendung von Feuer. Dingler, Polytechn. Journ. LXX., 1838, pp. 206-208.

— 2. Note sur l'existence de la Potasse dans les plantes marines, cultivées en terre douce. Journ. Chimie Méd. VI., 1840, pp. 234-236.

— 3. De la périodicité des fièvres intermittentes. Paris, Comptes Rendus, XV., 1842, pp. 167-168.

— 4. Note sur la Kiestéine, substance particulière à l'urine des femmes enceintes. Journ. Chimie Méd. I., 1845, pp. 233-237.

— 5. De l'infection et de la contagion pathogéniques. Paris, Comptes Rendus, XXV., 1848, pp. 504-506.

— 6. La traite des nègres considérée comme la cause de la fièvre jaune. Paris, Comptes Rendus, XXVIII., 1849, pp. 346-348.

— 7. Sur l'analyse chimique de l'eau minérale thermale de Lamalou-le-Haut. Journ. Chimie Méd. X., 1844, pp. 654-675.

**Audouard, père.** — Observations au sujet du Landanum liquide de SYDENHAM. Journ. de Pharm. XXIV., 1838, pp. 496-499.

**Audouin, Jean Victor.** Recherches anatomiques sur le thorax des animaux articulés et des insectes hexapodes en particulier. Paris, Soc. Philom. Bull. 1820, p. 72; Ann. Sci. Nat. I., 1824, pp. 96-136, 416-433; Oken, Isis, XI., col. 1140-1141.

**Audouin, Jean Victor.** 2. Recherches sur les rapports naturels qui existent entre les Trilobites et les animaux articulés. Ann. Gén. Sci. Phys. VIII., 1821, pp. 233-261; Oken, Isis, I., 1822, col. 87-107.

— 3. Mémoire sur l'Achlysie, nouveau genre d'Arachnides trachéennes. Paris, Soc. Philom. Bull. 1822, pp. 12-14; Paris, Soc. Hist. Nat. Mém. I., 1823, pp. 98-109; Férussac, Bull. Sci. Nat. IV., 1823, pp. 46-47; Oken, Isis, IX., 1827, col. 751.

— 4. Lettre sur la génération des Insectes, adressée à M. ARAGO. Ann. Sci. Nat. II., 1824, pp. 281-285; Froriep, Notizen. VIII., 1824, col. 227-229.

— 5. Considérations philosophiques sur la détermination du Système Solide et du Système Nerveux des animaux articulés. Ann. Sci. Nat. II., 1824, pp. 295-310.

— 6. Observations sur l'emploi des Microscopes. Ann. Sci. Nat. III., 1824, pp. 354-365.

— 7. Recherches anatomiques sur la femelle du Drile jaunâtre, et sur le mâle de cette espèce. Ann. Sci. Nat. II., 1824, pp. 443-462.

— 8. Note sur une nouvelle espèce d'Achlysie [Achl. Mannerheimi]. Ann. Sci. Nat. II., 1824, pp. 497-498.

— 9. Recherches pour servir à l'histoire naturelle des Cantharides. Ann. Sci. Nat. IX., 1826, pp. 31-61; Férussac, Bull. Sci. Nat. XII., 1827, p. 175.

— 10. Observations pour servir à l'histoire de la formation des perles. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. XVII., 1828, pp. 174-180.

— 11. Observations sur l'animal de la Siliquaire. Férussac, Bull. Sci. Nat. XVII., 1829, pp. 310-311; Quart. Journ. Sci. I., 1829, pp. 438-439.

— 12. Observations sur les phénomènes qui précèdent souvent la reproduction des Pattes chez certains Crustacés. Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1832, pp. 238-239.

— 13. Lettres pour servir de matériaux à l'histoire des insectes. Première Lettre, contenant des recherches sur quelques Araignées parasites des genres Ptéropode, Caris, Argas, et Ixode. Ann. Sci. Nat. XXV., 1832, pp. 401-425.

— 14. Mémoire sur l'animal de la Glycimère (Glycimeris siliqua). Ann. Sci. Nat. XXVIII., 1833, pp. 331-343.

— 15. Observations sur un insecte coléoptère (Blemus fulvescens) qui passe une partie de sa vie sous la mer. L'Institut, I., 1833, pp. 38-40; Ann. Sci. Nat. III., 1835, p. 33; Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Ann. III., 1834, pp. 117-127; Wiegman, Archiv, II., 1835, pp. 25-27.

- Audouin, Jean Victor.** 16. Observations sur la structure du nid de l'Araignée pionnière. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1833, pp. 69-85; Férussac, Bull. Sci. Nat. XXV., 1831, pp. 131-132.
17. Observations sur les métamorphoses d'une chenille du genre *Dosithea*, et sur les habitudes d'une larve d'*Ichneumon* qui vit à ses dépens. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1834, pp. 417-427; L'Institut, II., 1834, pp. 42-43; Wiegman, Archiv, II., 1833, p. 60.
18. Lettre concernant des calculs trouvés dans les canaux biliaires d'un Cerf-volant femelle (*Lucanus capreolus*). Paris, Comptes Rendus, I., 1835, pp. 442-443; Ann. Sci. Nat. V. (Zool.), 1836, pp. 129-137; Bibl. Univ. II., 1836, pp. 410-411.
19. Remarques sur le prolongement excessif de la lèvre inférieure dans les Stènes. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1835, pp. 166-168.
20. Description de *Meloë collegialis*. Mag. de Zool. 1836 (cl. IX., pl. 169).
21. Ueber mehrere zoologische Gegenstände. Oken, Isis, 1836, col. 762-763.
22. [Observations sur les Insectes (*Scolytus pygmaeus*), qui depuis plusieurs années dévastent le bois de Vincennes.] Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1836, pp. xv-xvii, xxx.
23. Recherches anatomiques et physiologiques sur la maladie contagieuse qui attaque les Vers à Soie, et qu'on désigne sous le nom de Muscardine. Paris, Comptes Rendus, III., 1836, pp. 82-89; Ann. Sci. Nat. VIII. (Zool.), 1837, pp. 229-245.
24. Examen des crustacés rapportés de la saline de Marignane. Paris, Comptes Rendus, III., 1836, pp. 545-549; Ann. Sci. Nat. VI. (Zool.), 1836, pp. 226-231.
25. Sur la Cochenille du Nopal (*Coccus Cacti*, L.). Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1836, pp. 77-79; Paris, Comptes Rendus, IX., 1839, pp. 69-74; Froriep, Notizen, I., 1837, col. 149-150.
26. Coléoptère nuisible au Poiriers. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1836, pp. 79-80.
27. Note sur la demeure d'une Araignée maçonner, originaire de l'Amérique du Sud. Ann. Sci. Nat. VII. (Zool.), 1837, pp. 226-231; Paris, Comptes Rendus, IV., 1837, p. 853; Froriep, Notizen, II., 1837, col. 341-342.
28. Notice sur les ravages causés dans quelques cantons du Mâconnais par la Pyrale de la vigne, et sur les moyens qui ont été jugés les plus convenables pour arrêter le fléau. Ann. Sci. Nat. VIII. (Zool.), 1837, pp. 5-15; Froriep, Notizen, I., 1837, col. 102-103; Paris, Comptes Rendus, V., 1837, pp. 384-389.
- Audouin, Jean Victor.** 29. Quelques considérations nouvelles sur l'insecte qui attaque les vignes d'Argenteuil. Paris, Comptes Rendus, V., 1837, pp. 471-476; Ann. Sci. Nat. VIII. (Zool.), 1837, pp. 65-79; Froriep, Notizen, VI., 1838, col. 193-197.
30. Nouvelles expériences sur la nature de la maladie contagieuse qui attaque les vers à soie, et qu'on désigne sous le nom de Muscardine. Paris, Comptes Rendus, V., 1837, pp. 712-717; Ann. Sci. Nat. VIII. (Zool.), 1837, pp. 257-270.
31. Sur des Entomostracés remarquables par leur volume. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1837, pp. 8-9; Froriep, Notizen, I., 1837, col. 145-148.
32. Sur la Pyrale de la vigne. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1837, pp. 137-140.
33. Exposé sommaire de diverses observations recueillies pendant plusieurs années sur les insectes nuisibles à l'agriculture. Paris, Comptes Rendus, VI., 1838, pp. 138-145; Ann. Sci. Nat. IX. (Zool.), 1838, pp. 54-62.
34. Deuxième lettre pour servir de matériaux à l'histoire des Insectes; contenant des observations sur les mœurs des Odyneres. Ann. Sci. Nat. XI. (Zool.), 1839, pp. 104-113.
35. Instructions relatives aux animaux sans vertèbres. Paris, Comptes Rendus, VIII., 1839, pp. 160-164.
36. Quelques remarques sur la contagion de la Muscardine. Paris, Comptes Rendus, VIII., 1839, pp. 622-625.
37. Observations sur certains Insectes qui attaquent les bois employés dans les constructions. Ann. Sci. Nat. XIV. (Zool.), 1840, pp. 39-41; Paris, Comptes Rendus, X., 1840, pp. 689-691.
38. Observations sur les Spermatophores des mollusques céphalopodes. Paris, Comptes Rendus, X., 1840, pp. 777-781.
39. Remarques sur la Phosphorescence de quelques animaux articulés. Paris, Comptes Rendus, XI., 1840, pp. 747-749; Ann. Sci. Nat. XV. (Zool.), 1841, pp. 253-256; Froriep, Notizen, XIX., 1841, col. 181-183.
40. Communication verbale sur une éducation faite à Paris d'un ver à soie de la Louisiane (*Bombyx cecropia*, Linné). Paris, Comptes Rendus, XI., 1840, pp. 96-101.
- Audouin, J. Victor, et Brullé.** Description des espèces nouvelles ou peu connues de la famille des Cicindelètes. Paris, Mus. Hist. Nat. Arch. I., 1839, pp. 115-142.
- Audouin, J. Victor, et H. Milne Edwards.** Mémoire sur la Nicotbé, animal singulier qui suce le sang des Homards; avec Appendice à l'occasion d'un petit Crustacé isopode qui vit sous le test de la Callianasse. Ann. Sci. Nat. IX., 1826, pp. 345-358, 359-361.

**Audouin, J. Victor, et H. Milne Edwards.**

2. Recherches anatomiques et physiologiques sur la Circulation dans les Crustacés. Ann. Sci. Nat. XI., 1827, pp. 283-314, 337-393; Froriep, Notizen, XIX., 1828, col. 209-217; Heusinger, Zeitschr. I., 1827, pp. 732-758.

3. Troisième mémoire sur l'anatomie et la physiologie des Crustacés:—Recherches anatomiques sur le Système nerveux. Ann. Sci. Nat. XIV., 1828, pp. 77-103.

4. Résumé des recherches sur les Animaux sans vertèbres, faites aux îles Chausey. Ann. Sci. Nat. XV., 1828, pp. 5-19; Froriep, Notizen, XXIII., 1829, col. 81-88.

5. Description de l'Hipponoë, nouveau genre d'Annelides. Ann. Sci. Nat. XX., 1830, pp. 156-159.

6. Note sur le système nerveux des Crustacés. [1829.] Ann. Sci. Nat. XX., 1830, pp. 181-185; Edinb. New Phil. Journ. IX., 1830, pp. 332-335.

7. Classification des Annelides, et description de celles qui habitent les côtes de la France. Ann. Sci. Nat. XXVII., 1832, pp. 337-447; XXVIII., 187-247; XXIX., 195-269, 388-412; XXX., 411-425.

8. Description des Crustacés nouveaux ou peu connus, et remarquables par leur organisation, conservés dans la collection du Muséum. Paris, Mus. Hist. Nat. Arch. II., 1841, pp. 1-41.

**Audouin, J. Victor, et Lachat.** Anatomie d'une larve apode, trouvée dans l'abdomen d'un Bourdon. Paris, Soc. Philom. Bull. 1819, pp. 49-50; Paris, Soc. Nat. Hist. Mém. I., 1823, pp. 329-340; Journ. de Phys. LXXXVIII., 1819, pp. 228-235.

**Audouin, Paul, et Paul Bérard.** Étude sur les divers bees employés pour l'éclairage au gaz, et recherches des conditions les meilleures pour sa combustion. Paris, Soc. Encour. Bull. LXI., 1862, pp. 651-667; Annal. de Chimie, LXXV., 1862, pp. 423-485.

**Audubon, John James.** Note on the Hirundo fulva. New York, Ann. Lyceum, I., 1824, pp. 163-166.

2. Facts and observations connected with the permanent residence of Swallows in the United States. New York, Ann. Lyceum, I., 1824, pp. 166-168.

3. Account of the Carrion Crow, or Vultur atratus. Edinb. Journ. Sci. VI., 1827, pp. 156-161; Froriep, Notizen, XVII., 1827, col. 65-70.

4. Notes on the habits of the Wild Pigeon of America, Columba migratoria. Edinb. Journ. Sci. VI., 1827, pp. 257-265; Froriep, Notizen, XVII., 1827, col. 257-262.

**Audubon, John James.** 5. Account of the habits of the Turkey-Buzzard (Vultur anra). Edinb. New Phil. Journ. II., 1827, pp. 172-184; Froriep, Notizen, XVII., 1827, col. 97-106.

6. Observations on the Natural History of the Alligator. Edinb. New Phil. Journ. II., 1827, pp. 270-280; Froriep, Notizen, XVII., 1827, col. 145-153.

7. Notes on the Rattle-Snake (Crotalus horridus). Edinb. New Phil. Journ. III., 1827, pp. 21-30; Froriep, Notizen, XVIII., 1827, col. 49-56.

8. Ueber die Abbildungen von Vögeln. Froriep, Notizen, XXI., 1828, col. 49-54.

9. Notes on the Bird of Washington (Falco Washingtoniana), or Great American Sea Eagle. Mag. Nat. Hist. I., 1829, pp. 115-120.

10. An account of the habits of the American Goshawk (Falco palumbarius, *Wils.*). Edinb. Journ. Nat. Geogr. Sci. III., 1831, pp. 145-147.

11. Account of a Hurricane in North America. Edinb. New Phil. Journ. XII., 1832, pp. 278-281.

12. Drei Ziegenmelker Nordamerikas. (*Transl.*) Naumannia, 1858, pp. 150-163.

**Audubon, John James, and John Bachman.** Descriptions of new species of quadrupeds inhabiting North America. Philad. Acad. Nat. Sci. Journ. VIII., 1839-42, pp. 280-323; Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. I., 1841-43, pp. 92-103.

2. Description of a new North American Fox, genus Vulpes, *Cuv.* [V. Utah.] Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852-53, pp. 114-116.

**Auer, Alois.** Der polygraphische Apparat der k. k. Hof- und Staatsdruckerei zu Wien. Wien, Sitz. Ber. 1852, pp. 868-884.

2. Die Entdeckung des Naturselfst-druckes. Wien, Denkschr. V., 1853, pp. 107-110; Wien, Sitz. Ber. 1853, pp. 457-459.

**Auerbach, J.** Notiz ueber einige Pflanzen-Versteinerungen aus einem Sandsteine des Moskowschen Gouvernements. Moscow, Soc. Nat. Bull. XVII., 1844, pp. 145-148.

2. Ueber eine neue Cidariten-Art, aus dem Moskauer-Jura. St. Petersburg. Verh. Min. Gesell. 1845-46, pp. 199-200.

3. Ueber einige neue Combinationen von Krystallformen, an uralischen Mineralien, etc. St. Petersburg. Verh. Min. Gesell. 1845-46, pp. 201-207.

4. Les Grès des environs de Moscou. Moscow, Soc. Nat. Bull. XX., 1847, pp. 224-227.

5. Der Kalkstein von Malöwka. Moscow, Soc. Nat. Bull. XXXV., 1862 (*pt. 2*), pp. 229-239.



- Auerbach, J.** 6. Chemische Zusammensetzung des Meteoriten von Tula. Moscon, Soc. Nat. Bull. XXXV., 1862, pp. 628–633; Poggend. Annal. CXVIII., 1863, pp. 363–367.
- Auerbach, J., et H. Frears.** Notices sur quelques passages de l'ouvrage de MM. MURCHISON, E. de VERNEUIL, et le Comte A. de KEYSERLING: "Géologie de la Russie d'Europe et des montagnes de l'Oural." Moscou, Soc. Nat. Bull. XIX., 1846, pp. 486–500.
- Auerbach, Leopold.** Ueber Encystirung von Oxytricha Pellionella. Siebold u. Kolliker, Zeitschr. V., 1854, pp. 430–434.
- 2. Ueber die Natur des Muskeltonus. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1856, pp. 32–33, 127–128, 128–130.
- 3. Ueber die Einzeligkeit der Amäben. Siebold u. Kolliker, Zeitschr. VII., 1856, pp. 363–430.
- 4. Ueber Muskelkontraktionen durch mechanische Reizung am lebenden Menschen. Breslau, Schles. Gesell. Jahresh. 1859, pp. 134–140.
- 5. Ueber die Wirkungen topischer Muskelreizung: Experimentelles und Pathologisches. Breslau, Schles. Gesell. Jahresh. 1861 (*Abh.*), pp. 290–326.
- Auerswald, B.** Carex Marssoni, eine neue Art der deutschen Flora. Botan. Zeitung, X., 1852, col. 409–410.
- Auermann, Wilhelm.** Das Verfahren bei der Concentration von Erzen. Allgem. Berg. Zeitung, IV., 1862, pp. 205–208, 220–221.
- Augé de Lassus.** See Lassus.
- Augendre, —.** Mémoire sur une nouvelle poudre de guerre, ayant pour base le prussiate de potasse. Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, pp. 179–181; Journ. de Pharm. XVII., 1850, pp. 286–287.
- Auger, —.** Théorie analytique de la perspective relief. Nouv. Ann. Math. XVI., 1857, pp. 107–109.
- Augier und Robert.** Ueber die gesonderte Aufbewahrung des Eiergelb und Eierweiss, und verschiedene Anwendungen derselben. (*Transl.*) Dingler, Polytechn. Journ. CXX., 1851, pp. 143–145.
- August, —.** Analyse einiger Opale von den Faröern. Leonhard, Taschenbuch, XVII., 1833, pp. 55–94.
- August, Ernest Ferdinand.** Beschreibung eines neu erfundenen Differential-Barometers. Poggend. Annal. III., 1825, pp. 329–349.
- 2. Ueber die Verdunstungskälte und deren Anwendung auf Hygrometrie. Poggend. Annal. V., 1825, pp. 69–88, 335–344.
- 3. Reduktionsformel für das Quecksilber-Thermometer bei hohen Wärmegraden. Poggend. Annal. XIII., 1828, pp. 119–121.
- August, Ernest Ferdinand.** 4. Ueber die Berechnung der Expansivkraft des Wasserdunstes. Poggend. Annal. XIII., 1828, pp. 122–136.
- 5. Ueber das Psychrometer. Poggend. Annal. XIV., 1828, pp. 131–140.
- 6. Ueber die von Hrn Dr WIRTH in Erlangen beobachtete Bewegung schwimmender Körpertheilchen auf der Oberfläche des ruhigen Wassers. Poggend. Annal. XIV., 1828, pp. 429–436.
- 7. Eine Eigenschaft des Kreises. Crelle, Journ. XVII., 1837, pp. 387–388.
- 8. Ueber das Verhalten der Wassers im Vacuum. Liebig, Annal. XL., 1841, pp. 135–137; Poggend. Annal. LII., 1841, pp. 184–192; Bibl. Univ. XXXV., 1841, pp. 191–192.
- 9. Rotation durch Reibungselektricität hervorgerufen. Poggend. Annal. LXXXI., 1850, pp. 315–317.
- 10. Elementargeometrischer Beweis eines in diesem Archiv viel besprochenen Satzes. Grunert, Archiv, XVI., 1851, pp. 259–260.
- 11. Elementar-sterometrischer Beweis für die Anwendung der allgemeinen Cubaturformel für Körperstumpfe auf solche Körper, die durch Rotation eines Kegelschnitts um eine Haupt-Axe entstehen. Crelle, Journ. XIV., 1853, pp. 239–245.
- 12. Ueber die Identität der Prismatoide mit den Trapezoidalkörpern. Crelle, Journ. LX., 1862, pp. 377–378.
- August, F.** Ueber eine neue Art stereoskopischer Erscheinungen. Poggend. Annal. CX., 1860, pp. 582–593; Phil. Mag. XX., 1860, pp. 330–336.
- Augustin, —.** Breitenbestimmungen, angestellt in den Jahren 1807 und 1808, mit dem Reichenbachischen Multiplications-Kreise. Zsch. Monat. Corresp. XVIII., 1808, pp. 105–112.
- 2. Bestimmung der Längen-Differenz zwischen Wien und Raab durch Pulver-Signale. Zsch. Monat. Corresp. XXVII., 1813, pp. 287–288.
- 3. Beobachtungen über die Polhöhe der k. k. Universitäts-Sternwarte zu Wien. Zsch. Monat. Corresp. XXVII., 1813, pp. 289–289.
- Augustin, —.** Quel rôle joue le sel (chlorure de sodium) ajouté à la ration dans le développement du bétail? France, Congrès Scientifique, 1847, pp. 461–466.
- Augustinis, Matteo de.** Delle principali cagioni che menomano il naturale aumento della popolazione nelle due Sicilie. Ranuzzi, Annuario Geograf. 1845, pp. 35–42.
- 2. Della pesca del corallo, e della Torre del Greco nel golfo di Napoli. Ranuzzi, Annuario Geograf. 1845, pp. 167–171.

- Augustinis, Matteo de.** 3. Del manicomio aversano e della follia in Napoli. Del monte Gargano e de' suoi mari. Ranuzzi, Annuario Geograf. 1845, pp. 182-184.
- Aulagnier, Ad.** Étude sur l'action dissolvante des eaux minérales sur les calculs vésicaux et de celles de Barèges en particulier. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, p. 149.
- Auld, W.** Notes upon Nelson River, near York Fort, Hudson's Bay. Geol. Soc. Trans. V., 1819, pp. 599-601.
- Auldjo, J.** Source jaillissante d'eau minérale, découverte, en 1831, près du Cap Uncino, dans le Royaume de Naples. Bibl. Univ. LII., 1833, pp. 323-326; Silliman, Journ. XXV., 1834, pp. 194-196.
- Aunier, —.** Notice sur un voyage botanique dans le Languedoc, fait en Avril et en Mai 1827. Lyon, Soc. Linn. Ann. 1836.
- Auriema, —.** Reiseronten in Kurdistan. Petermann, Mittheil. 1863, pp. 165-167.
- Auriol, —.** Mémoire sur le degré de conservation et la résistance des fils de fer de l'ancien pont suspendu de Tournon sur le Rhône. Paris, Ann. Ponts et Chauss. II., 1851, pp. 167-201.
- Ausfeldt, —.** Erläuterung des bekannten Gesetzes, welches das Verhältniss der Wege bestimmt, die ein fallender Körper in verschiedenen Zeiträumen zurücklegt; ohne den Gebrauch eines geometrischen Hilfssatzes. Voigt, Magazin, IV., 1802, pp. 97-103.
- 2. Erläuterung einiger physikalischen Grundgesetze, für Anfänger. Voigt, Magazin, V., 1803, pp. 50-55.
- Austen, H. H. Godwin.** On the lacustrine or karéwah deposits of Kashmere. [1858.] Geol. Soc. Journ. XV., 1859, pp. 221-229.
- 2. Notes on the valley of Kashmir. Geogr. Soc. Journ. XXXI., 1861, pp. 30-37.
- Austen, Robert Alfred Cloyne** (afterwards **Godwin-Austen**). Account of the raised beach near Hope's Nose, in Devonshire, and other recent disturbances in that neighbourhood. Phil. Mag. VI., 1835, pp. 63-64; Geol. Soc. Proc. II., 1838, pp. 102-103.
- 2. On the part of Devonshire between the Exe and Berry Head, and the coast and Dartmoor. Phil. Mag. IX., 1836, pp. 495-496; Geol. Soc. Proc. II., 1838, pp. 414-415.
- 3. On the origin of the Limestones of Devonshire. Phil. Mag. XIII., 1838, pp. 228-229; Geol. Soc. Proc. II., 1838, pp. 669-670.
- 4. Note on the Organic Remains of the Limestones and Slates of South Devon. Brit. Assoc. Rep. 1839 (*pt. 2*), p. 69.
- 5. On the Bone-caves of Devonshire. Phil. Mag. XVIII., 1841, pp. 228-229; Geol. Soc. Proc. III., 1842, pp. 286-287.
- Austen, Robert Alfred Cloyne.** 6. On the geology of the south-east of Devonshire. [1834-40.] Geol. Soc. Trans. VI., 1842, pp. 433-490; Phil. Mag. XII., 1838, pp. 564-569.
- 7. On the geology of the south-east of Surrey. Phil. Mag. XXIV., 1844, pp. 65-71; Geol. Soc. Proc. IV., 1846, pp. 167-173, 196-198.
- 8. On the Coal beds of Lower Normandy. Geol. Soc. Journ. I., 1845, pp. 1-5.
- 9. On the position in the Cretaceous series of beds containing Phosphate of Lime. Geol. Soc. Journ. IV., 1848, pp. 257-262.
- 10. Notes on the geology of the Channel Islands. Brit. Assoc. Rep. 1849 (*pt. 2*), pp. 49-51.
- 11. On a series of morphological changes observed in *Trifolium repens*. Brit. Assoc. Rep. 1849 (*pt. 2*), pp. 68-70; Henfrey, Bot. Gazette, II., 1850, pp. 57-58.
- 12. On recent Changes of Sea-level. Brit. Assoc. Rep. 1850 (*pt. 2*), pp. 71-72.
- 13. On the valley of the English Channel. Geol. Soc. Journ. VI., 1850, pp. 69-97; Karsten, Archiv, XXIV., 1851, pp. 11-62.
- 14. On the age and position of the Fossiliferous Sands and Gravels of Farringdon. Geol. Soc. Journ. VI., 1850, pp. 454-478.
- 15. On the superficial accumulations of the coasts of the English Channel, and the changes they indicate. Geol. Soc. Journ. VII., 1851, pp. 118-136.
- 16. On the Gravel Beds of the valley of the Wey. Geol. Soc. Journ. VII., 1851, pp. 278-288.
- 17. On the conditions which determine the probability of Coal beneath the South-eastern parts of England. Roy. Inst. Proc. II., 1854-58, pp. 511-515.
- 18. On Land-surfaces beneath the Drift-gravel. Geol. Soc. Journ. XI., 1855, pp. 112-119.
- 19. On the possible extension of the Coal-measures beneath the South-eastern part of England. Geol. Soc. Journ. XI., 1855, pp. 533-536; XII., 38-73; Cuyper, Revue Univ. III., 1858, p. 88; IV., 353-368, 568-586.
- 20. On the newer Tertiary Deposits of the Sussex Coast. Geol. Soc. Journ. XII., 1856, pp. 4-6; XIII., 40-71.
- 21. Notice of the occurrence of a boulder of Granite in the white chalk of the South-east of England. Brit. Assoc. Rep. 1857 (*pt. 2*), pp. 62-63.
- 22. On a boulder of Granite found in the "White Chalk," near Croydon; and on the extraneous rocks from that formation. Geol. Soc. Journ. XIV., 1858, pp. 252-266.

- Austen, Robert Alfred Cloyne.** 23. On the occurrence of a mass of Coal in the Chalk of Kent. *Geol. Soc. Journ.* XVI., 1860, pp. 326–327.
- 24. On the glacier phenomena of the valley of the Upper Indus. *Brit. Assoc. Rep.* 1862 (pt. 2), pp. 67–68.
- Austen, R. A. C., and D. Sharpe.** On the series of upper Palaeozoic groups in the Boulonnais; with note. *Geol. Soc. Journ.* IX., 1853, pp. 231–253.
- Austin, C. E.** Geological notes on the locality in Siberia where Fossil Fish and Estherie have been found. *Geol. Soc. Journ.* XIX., 1863, pp. 71–73.
- Austin, C. F.** Observations on the Sphagna of New Jersey, with description of a new species. *Silliman, Journ.* XXXV., 1863, pp. 252–255.
- Austin, Gilbert.** Description of a portable Barometer. [1790.] *Irish Acad. Trans.* IV. (1793?), pp. 99–106.
- 2. A method of Cutting very fine Screws, and Screws of two or more Threads. [1791.] *Irish Acad. Trans.* IV. (1793?), pp. 145–150.
- 3. Description of an apparatus for Impregnating Water and other substances strongly with Carbonic Acid Gas. [1791.] *Irish Acad. Trans.* VIII., 1802, pp. 131–134.
- 4. Description of an apparatus for transferring Gases over Water or Mercury. [1803.] *Irish Acad. Trans.* X., 1806, pp. 3–10.
- 5. On a new construction of a Condenser and Air-pump. *Phil. Trans.* 1813, pp. 138–145.
- Austin, James.** An easy Solution of a useful Problem in Arithmetic. [1815.] *Amer. Phil. Soc. Trans.* I., 1818, pp. 181–186.
- Austin, Robert.** Report of an Expedition to explore the interior of Western Australia. *Geogr. Soc. Journ.* XXVI., 1856, pp. 235–274.
- Austin, Thomas.** Remarks on the habits of Birds which are natives of the British Islands. *Ann. Nat. Hist.* XIII., 1844, pp. 92–94.
- 2. Note on Mr. BOWERBANK'S Paper on the genus *Dunstervillea* (*Bowerbank*), with remarks on the *Ischadites Königii*, the *Tentaculites*, and the *Conularia*. *Ann. Nat. Hist.* XV., 1845, pp. 406–407.
- 3. Observations on the *Cystidea* of Von Buch, and the *Crinoidea* generally. *Geol. Soc. Journ.* IV., 1848, pp. 291–294.
- 4. Observations on the Connexion between the *Crinoidea* and the *Echinodermata* generally. *Ann. Nat. Hist.* VIII. 1851, pp. 280–290.
- 5. On a new *Echinoderm*, and observations on the genus *Palaechnia*. *Geologist*, 1860, pp. 446–448.
- Austin, Thomas, and T. Austin, jun.** Proposed arrangement of the *Echinodermata*, particularly as regards the *Crinoidea* and a Sub-division of the class *Adelostella* (*Echinidae*). *Ann. Nat. Hist.* X., 1842, pp. 106–113.
- 2. Descriptions of several new genera and species of *Crinoidea*. *Ann. Nat. Hist.* XI., 1843, pp. 195–207.
- Autenheimer, —.** Zur Theorie der Torsion cylindrischer Wellen. *Schlömilch, Zeitschr.* I., 1856, pp. 212–216.
- 2. Ueber Drahtseiltransmissionen. *Schweiz. Polytechn. Zeitschr.* VI., 1861, pp. 137–138.
- Autenrieth, J. H. F.** Bemerkungen über den Bau der Scholle (*Pleuronectes platessa*, L.) insbesondere, und den Bau der Fische, hauptsächlich ihres Scellets, im Allgemeinen. *Wiedemann, Archiv.* I. (St. 2), 1800, pp. 47–103.
- 2. Gedanken über die englischen Stachel-schweinmenschen. *Voigt, Magazin*, IV., 1802, pp. 287–299.
- 3. Bemerkung über die psychologische Gleichheit des ganzen Thierreichs. *Wiedemann, Archiv.* II. (St. 2), 1802, pp. 225–229.
- 4. Bemerkungen über die verschiedenen Menschenrassen und ihren gemeinschaftlichen Ursprung. *Voigt, Magazin*, V., 1803, pp. 420–437.
- 5. Beobachtungen über einen Bauchredner. *Voigt, Magazin*, VII., 1804, pp. 477–502.
- 6. Kleine naturhistorische Bemerkungen aus dem Thierreiche. *Voigt, Magazin*, X., 1805, pp. 41–65.
- 7. Bemerkungen über die Verschiedenheit beyder Geschlechter und ihrer Zeugungsorgane, als Beytrag zu einer Theorie der Anatomie. *Reil, Archiv*, VII., 1807, pp. 1–139.
- 8. Untersuchung ausgearbeiteter Eyerstöcke in physiologischer Hinsicht. *Reil, Archiv*, VII., 1807, pp. 255–293.
- 9. Ueber die eigentliche Lage der innern weiblichen Geschlechtstheile. *Reil, Archiv*, VII., 1807, pp. 294–296.
- 10. Ueber die beschnitten-gebohrnen Judenkinder. *Reil, Archiv*, VII., 1807, pp. 296–298.
- 11. Ueber die Rindensubstanz der Leber. *Reil, Archiv*, VII., 1807, pp. 299–300.
- 12. Zusatz zu der Abhandlung: De dysphagia lusoria. *Reil, Archiv*, VIII., 1807–8, pp. 264–268.
- 13. Bemerkung über einen Versuch von Galen den Geruchssinn betreffend. *Reil, Archiv*, IX., 1809, pp. 377–379.
- 14. Chemie thierischer Stoffe. *Tübinger Blätter*, I., 1815, pp. 337–365.
- 15. Toxicologie. *Tübinger Blätter*, III., 1816, pp. 83–112.



- Autenrieth, J. H. F. 16.** Ueber die Sencestoffe der Atmosphäre. Hufeland u. Osann, Journ. Arzn. LXXXII., 1836 (St. 4), pp. 42–61.
- Autenrieth, J. H. F., und Kerner.** Beobachtungen über die Function einzelner Theile des Gehörs. Reil, Archiv, IX., 1809, pp. 313–376.
- Autenrieth, J. H. F., und Zeller.** Ueber das Daseyn von Quecksilber, das innerlich angewendet worden, in der Blutmasse der Thiere. Reil, Archiv, VIII., 1807–8, pp. 213–263.
- Autenrieth, Otto.** Ariometerwaage zur Bestimmung des specifischen Gewichts von Flüssigkeiten. Dingler, Polytechn. Journ. CLIX., 1861, pp. 109–111.
- Authenac, —.** Mémoire sur les solutions de continuité de la corne transparente. Orléans, Bull. Soc. Sci. II., 1810, pp. 221–236.
- Auvergne, l'Abbé d'. Notice** sur les carrières de Silex pyromaque. Paris, Mém. Soc. Linn. V., 1827, pp. 556–564.
- **2.** Sur la flore de Morestel (Isère). Paris, Soc. Botan. Bull. VII., 1860, pp. 599–602.
- Auwers, A.** Planeten-Beobachtungen auf der Göttinger Sternwarte. Astr. Nachr. XLIX., 1859, col. 67–72.
- **2.** Elemente und Ephemeride des Cometen VIII., 1858. Astr. Nachr. XLIX., 1859, col. 203–206.
- **3.** Beobachtungen der Iris, Proserpina, Lætiä, Urania, und des Cometen V., 1858. Astr. Nachr. XLIX., 1859, col. 233–238.
- **4.** Elemente und Ephemeride der Circe. Astr. Nachr. XLIX., 1859, col. 367–370.
- **5.** Beobachtungen des Cometen IV., 1858. Astr. Nachr. L., 1859, col. 9–12.
- **6.** Resultate aus Beobachtungen veränderlicher Sterne im Jahre 1858. Astr. Nachr. L., 1859, col. 99–106; LI., 209–230.
- **7.** Bahnbestimmung des Cometen VI., 1857. Astr. Nachr. L., 1859, col. 115–122.
- **8.** Elemente des Cometen I., 1859. Astr. Nachr. L., 1859, col. 287–288.
- **9.** Neue Elemente der Psyche. Astr. Nachr. L., 1859, col. 375–380.
- **10.** Bahn des Cometen IV., 1858. Astr. Nachr. LI., 1859, col. 113–124.
- **11.** Micrometer und Meridianbeobachtungen von Planetoiden und Comet I., 1859. Astr. Nachr. LI., 1859, col. 225–248.
- **12.** Mondsterne und Sternbedeckungen. Astr. Nachr. LI., 1859, col. 341–346.
- **13.** Elemente und Ephemeride der Mnemosyne. Astr. Nachr. LI., 1859, col. 347–348.
- **14.** Beobachtungen der Pomona und Pandora. Astr. Nachr. LI., 1860, col. 141–142.
- **15.** Beobachtung der Palcs. Astr. Nachr. LI., 1860, col. 319–320.
- **16.** Neue Elemente der Circe. Astr. Nachr. LIII., 1860, col. 97–104.
- Auwers, A. 17.** Beobachtungen des Cometen II., 1860. Astr. Nachr. LIII., 1860, col. 139–140.
- **18.** Beobachtungen von Planetoiden am Heliometer der Königsberger Sternwarte. Astr. Nachr. LIII., 1860, col. 273–286.
- **19.** Elemente und Ephemeride des Cometen III., 1860. Astr. Nachr. LIII., 1860, col. 299–300.
- **20.** Beobachtungen der Concordia und der Cometen II. und III., 1860, am Heliometer der Königsberger Sternwarte. Astr. Nachr. LIII., 1860, col. 353–356.
- **21.** Beobachtungen von Planetoiden am Heliometer der Königsberger Sternwarte. Astr. Nachr. LIV., 1860, col. 267–272.
- **22.** [Vergleichung der Beobachtungen der Psyche mit der Ephemeride.] Astr. Nachr. LIV., 1860, col. 333–334.
- **23.** Ueber die Reduction der Oerter von Vergleichsternen zu Micrometer-Beobachtungen auf einen Fundamentaleatalog. Astr. Nachr. LV., 1861, col. 49–54.
- **24.** Beobachtungen, Elemente und Ephemeride der Niobe. Astr. Nachr. LVI., 1862, col. 93–96, 233–234.
- **25.** Schreiben an den Herausgeber: [Auszug aus einer Abhandlung über veränderliche Eigenbewegungen.] Astr. Nachr. LVIII., 1862, col. 33–36.
- **26.** Ueber die Eigenbewegung des Procyon. Astr. Nachr. LVIII., 1862, col. 35–70.
- **27.** Beobachtungen am Heliometer der Königsberger Sternwarte. Astr. Nachr. LVIII., 1862, col. 69–75.
- **28.** Verzeichniß der Oerter von vierzig Nebelflecken, aus Beobachtungen am Königsberger Heliometer abgeleitet. Astr. Nachr. LVIII., 1862, col. 369–378.
- **29.** On the Irregularity of the proper motion of Sirius, and on a missing Nebula. Astron. Soc. Month. Not. XXII., 1862, pp. 148–149.
- **30.** On the Orbit of Procyon, and on the positions of the Radcliffe Catalogue. Astron. Soc. Month. Not. XXII., 1862, pp. 150–154.
- **31.** Heliometermessungen von Doppelsternen. Astr. Nachr. LIX., 1863, col. 1–14.
- **32.** Parallaxen-Bestimmungen mit dem Königsberger Heliometer. Astr. Nachr. LIX., 1863, col. 289–384.
- Auzias-Turenne, —.** Théorie ou mécanique de la migraine. Paris, Comptes Rendus, XXIII., 1846, pp. 407–410.
- **2.** Sur les analogies des membres supérieurs avec les inférieurs. Paris, Comptes Rendus, XXIII., 1846, pp. 1148–1150.
- **3.** Sur l'inoculation de la syphilis aux animaux. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 719–720.



- Auzias-Turenne**, —. 4. Anomalie de l'artère fémorale. Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1854, pp. 71-72 (*Comp. Rend.*).
- Avanzini, Francesco**. Nuove ricerche dirette a rettificare la teoria della resistenza de' fluidi e le sue applicazioni. Bologna, Mem. Ist. Naz. Ital. I., 1806, pp. 199-332; II., 185-226.
- Avanzini, Giuseppe**. Osservazioni e sperienze sopra la teoria della resistenza de' fluidi di GIORGIO JUAN. Bologna, Mem. Ist. Naz. Ital. II., 1808, pp. 241-274; II. (*pte.* 3), 59-120, 321-344.
- 2. Sopra un paradosso a cui porta la teoria della resistenza de' fluidi dell' ALEMBERT. Padova, Mem. Accad. 1809, pp. 289-293.
- 3. Sulla velocità dell' efflusso dell' acqua da piccolissima luce di un ampio vaso prismatico mantenuto costantemente pieno. Milano, Mem. Ist. Lomb. Veneto, III., 1816-17, pp. 203-204.
- 4. Sopra la pressione dell' acqua corrente per lunghi tubi. Padova, Nuovi Saggi, 1817, pp. 230-249.
- 5. Sopra la forza con la quale l' acqua di una gran vasca prismatica sgorgando da una piccola luce spinge innanzi la colonna aquea contenuta in una canna cilindrica, e orizzontale congiunta alla luce medesima. [1815.] Modena, Mem. Soc. Ital. XVIII., 1818, pp. 19-30.
- Avdeeff**, —. De l'or cristallisé. Russie, Ann. des Mines, 1839, pp. 381-389; Poggend. Annal. LIH., 1841, pp. 153-160.
- 2. Résultats des travaux du laboratoire d'Ekaterinbourg: Essai complémentaire sur l'or cristallin. Russie, Ann. des Mines, 1839, pp. 399-400; 1840, pp. 238-249.
- Avé-Lallemant, J. E. L.** Animadversiones Botanicae indicii seminum Hort. Bot. Imp. Petropoli annis 1839 et 1840 add. Ann. Sci. Nat. XIV. (*Bot.*), 1840, pp. 365-381; XVI., 48-60.
- 2. Tulbaghiæ species, quæ lucusque innovant, expositæ. [1844.] St. Pétersb. Bull. Sci. III., 1845, col. 201-208.
- Avé-Lallemant, Robert**. Versuch einer Erklärung des sogenannten Tangmeeres (mer de varec). Froriep, Notizen, X., 1839, col. 262-263.
- Aveline, William Talbot**. The geology of parts of Northamptonshire and Warwickshire. Geol. Survey, Mem. (*Ser.*) 1861.
- 2. The geology of the country around Nottingham. Geol. Survey, Mem. (*Ser.*) 1861.
- 3. The geology of parts of Nottinghamshire and Derbyshire. Geol. Survey, Mem. (*Ser.*) 1861.
- Aveline, W. T., and A. C. Ramsay**. Sketch of the Structure of parts of North and South Wales. Geol. Soc. Journ. IV., 1848, pp. 294-299.
- Aveline, W. T., and J. W. Salter**. On the "Caradoc Sandstone" of Shropshire. Geol. Soc. Journ. X., 1854, pp. 62-75.
- Aveline, W. T., and H. H. Howel**. The geology of part of Leicestershire. Geol. Survey, Mem. 1860.
- Aveline, W. T., Hull, and Ramsay**. Geology of parts of Wiltshire and Gloucestershire. Geol. Survey, Mem. 1858, pp. 1-46.
- Avellar Brotero, Felix de**. Araujia, neue Pflanzensippe und eine neue Passiflora. Oken, Isis, XXII., 1829, col. 149-156.
- Avenarius**, —. Die Thermoelektricität, ihrem Ursprunge nach, als identisch mit der Contactelektricität betrachtet. Poggend. Annal. CXIX., 1863, pp. 406-421, 637-640.
- Avequin, J. B.** Essais analytiques sur la graine de la Mangue ou Mango, fruit du Manguier ou Mangotier, ainsi nommé à Saint Domingue, (Mangifera domestica, *Gart. de Fruct.*) Arbre de la famille des Térébinthacées et de la Pentandrie Monogynie, L. Journ. de Pharm. XVII., 1831, pp. 421-437; Annal. de Chimie, XLVII., 1831, pp. 20-39; Erdm. Journ. Tech. Chem. XII., 1831, pp. 129-137.
- 2. Examen chimique de l'Avocat et de sa graine. Journ. Chimie Méd. VII., 1831, pp. 467-486.
- 3. Notice historique sur l'introduction des variétés de la Canne à Sucre à la Louisiane, et analyses comparées. Journ. Chimie Méd. II., 1836, pp. 26-34.
- 4. Note sur les quantités de Fécule amilacée produites par divers végétaux, Sucre et Amidon de Patates. Journ. de Pharm. XXIV., 1838, pp. 548-556.
- 5. Sur la matière cireuse de la Canne à Sucre. Annal. de Chimie, LXXV., 1840, pp. 218-222; Journ. Chimie Méd. VII., 1841, pp. 73-77; Journ. de Pharm. XXVI., 1840, pp. 738-743; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXII., 1841, pp. 238-242; Liebig, Annal. XXXVII., 1841, pp. 170-173.
- 6. De la formation du Cal dans les chaudières pendant la fabrication du Suc brut (suc de canne). Journ. de Pharm. XXVII., 1841, pp. 15-20; Sturgeon, Ann. Electr. VII., 1841, pp. 131-134; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXIV., 1841, pp. 168-173.
- 7. [Recherches faites sur la Cerosie.] Maurice, Soc. Hist. Nat. Proc. Verb. 1842-45, pp. 24-26.
- 8. Du sucre d'Erable aux États-Unis. Journ. de Pharm. XXXII., 1857, pp. 280-287.
- 9. Examen analytique de l'eau du Mississippi, du vieux Méchasabé. Journ. de Pharm. XXXII., 1857, pp. 288-295.
- 10. La Chica, le Flangouvin, le Pulque, etc. Journ. de Pharm. XXXII., 1857, pp. 296-303.

- Avequin, J. B. 11.** Des ennemis de la Canne à Sucre, ou les insectes qui attaquent la Canne à Sucre dans les Antilles et en Louisiane. Journ. de Pharm. XXXII., 1857, pp. 335-337.
- **12.** La Canne à Sucre à la Louisiane. Journ. de Pharm. XXXII., 1857, pp. 337-345.
- **13.** De la culture de la Vigne et de la fabrication du vin dans les États-Unis. Journ. de Pharm. XXXII., 1857, pp. 345-362.
- **14.** 1. Note sur l'Oscillatoria gossypoides. 2. Essais analytiques sur le Tillandsia usnoides (Barbe Espagnole). 3. Analyse de l'eau de Pensacola. Journ. de Pharm. XXXV., 1859, pp. 95-97.
- Avezac, Marie Armand Pascal d'. Examen critique du voyage des frères LANDER sur le Niger.** Paris, Bull. Soc. Géogr. XVIII., 1832, pp. 5-27.
- **2.** Rapport verbal sur un mémoire de M. OLTMANN relatif aux observations astronomiques de Mungo Park. Paris, Bull. Soc. Géogr. XX., 1833, pp. 48-55.
- **3.** Note sur la communication mutuelle de la Gambie et de la Cazamanze. Paris, Bull. Soc. Géogr. I., 1834, pp. 46-48.
- **4.** Examen et rectification des positions déterminées astronomiquement en Afrique par Mungo Park. Paris, Bull. Soc. Géogr. I., 1834, pp. 73-104; Conn. des Temps, 1836, pp. 79-101.
- **5.** Relation d'un voyage dans l'intérieur de l'Afrique septentrionale, par Ihagggy Ebn-el-Dyn-el-Eghouathy. Notice sur le tracé géographique d'une partie de l'Afrique septentrionale. Paris, Bull. Soc. Géogr. II., 1834, pp. 81-115, 145-176.
- **6.** Sur l'emploi de quelques nouveaux documents pour la rectification du canevas géodésique d'une partie de l'Afrique. Paris, Bull. Soc. Géogr. V., 1836, pp. 5-38.
- **7.** Etudes de géographie critique sur une partie de l'Afrique Septentrionale. Geogr. Soc. Journ. VI., 1836, pp. 355-386.
- **8.** Aperçu des parties explorées du Niger, et de celles qui restent à explorer. Paris, Bull. Soc. Géogr. XVI., 1841, pp. 73-100.
- **9.** Essai sur la géographie du pays de Scoumal. Paris, Bull. Soc. Géogr. XVII., 1842, pp. 81-114.
- **10.** Notice sur le pays et le peuple des Yébous en Afrique. Paris, Mém. Soc. Ethnol. II. (pte. 2), 1845, pp. 1-105.
- **11.** Note sur la première expédition de BÉTHENCOURT aux Canaries. Paris, Bull. Soc. Géogr. V., 1846, pp. 167-188.
- **12.** Note sur la véritable situation du mouillage marqué au sud du cap de Bugeder dans toutes les cartes nautiques. Paris, Bull. Soc. Géogr. VI., 1846, pp. 73-83.
- Avezac, Marie Armand Pascal d'. 13.** Observations sur la nomenclature et le classement des îles et archipels de la mer de Madagascar. Paris, Bull. Soc. Géogr. VIII., 1847, pp. 129-141.
- **14.** Fragments d'une notice sur un Atlas manuscrit de la bibliothèque WALCKENAER. Paris, Bull. Soc. Géogr. VIII., 1847, pp. 142-171.
- **15.** Études de géographie critique sur l'Afrique intérieure occidentale. Paris, Bull. Soc. Géogr. XI., 1849, pp. 137-252.
- **16.** Note sur un Atlas Hydrographique manuscrit exécuté à Venise dans le XV. siècle, et conservé aujourd'hui au Musée Britannique. Paris, Bull. Soc. Géogr. XIV., 1850, pp. 217-245.
- **17.** Considérations géographiques sur l'histoire du Brésil. Paris, Bull. Soc. Géogr. XIV., 1857, pp. 89-351.
- **18.** Anciens témoignages historiques relatifs à la boussole. Paris, Bull. Soc. Géogr. XV., 1858, pp. 171-181.
- **19.** Les voyages d'AMÉRIC VESPUCE au compte de l'Espagne, et les mesures itinéraires employées par les marins Espagnols et Portugais des XV<sup>e</sup> et XVI<sup>e</sup> siècles. Pour faire suite aux "Considérations géographiques sur l'histoire du Brésil." Paris, Bull. Soc. Géogr. XVI., 1858, pp. 129-312.
- **20.** Aperçus historiques sur la boussole et ses applications à l'étude des phénomènes du magnétisme terrestre. Paris, Bull. Soc. Géogr. XIX., 1860, pp. 346-361.
- **21.** Renseignements topographiques et commerciaux sur quelques rivières de la côte occidentale d'Afrique et en particulier sur la rivière Ketafine ou Cassini, explorée pour la première fois par M. Aristide VALLON. Paris, Bull. Soc. Géogr. XIX., 1860, pp. 471-483.
- **22.** Sur un globe terrestre trouvé à Laon, antérieur à la découverte de l'Amérique. Paris, Bull. Soc. Géogr. XX., 1860, pp. 398-424.
- **23.** Note sur la mappemonde historique de la Cathédrale de Héréford, détermination de sa date et de ses sources. Paris, Bull. Soc. Géogr. II., 1861, pp. 321-334.
- **24.** Restitution de deux passages du texte grec de la Géographie de Ptolémée aux chapitres V. et VI. du septième livre. Paris, Bull. Soc. Géogr. IV., 1862, pp. 293-320.
- **25.** Coup d'œil historique sur la projection des cartes de Géographie. Paris, Bull. Soc. Géogr. V., 1863, pp. 257-361, 437-462.
- Avice, —.** Note sur la végétation spontanée des environs de Corneto (États-Romains). Paris, Bull. Soc. Bot. X., 1863, p. 475.

**Avignon**, —. Des observations météorologiques considérées dans leur rapport avec l'agriculture. Nord, Mém. Soc. Centr. Agric. 1829-30, pp. 93-108.

**Avit**, —. Description des globes servant de Cadrans Solaires. Le Puy, Ann. Soc. Agric. 1827, pp. 189-207.

— 2. Notice sur les courans d'air appliqués au tirage des cheminées. Le Puy, Ann. Soc. Agric. 1828, pp. 215-245.

**Avogadro**, *Amedeo*. Considérations sur l'état dans lequel doit se trouver une couche d'un corps non-conducteur de l'électricité, lorsqu'elle est interposée entre deux surfaces douées d'électricités de différente espèce. Journ. de Phys. LXIII, 1806, pp. 450-462; Nicholson, Journ. XXI, 1808, pp. 278-290; Gehlen, Journ. VI, 1808, pp. 53-83.

— 2. Second mémoire sur l'Électricité. Journ. de Phys. LXV, 1807, pp. 130-145.

— 3. Idées sur l'acidité et l'alcalinité. Journ. de Phys. LXIX, 1809, pp. 142-148; Gilbert, Annal. XXXIV, 1810, pp. 64-76.

— 4. Essai d'une manière de déterminer les masses relatives des molécules élémentaires des corps, et les proportions selon lesquelles elles entrent dans ces combinaisons. Journ. de Phys. LXXIII, 1811, pp. 58-76.

— 5. Réflexions sur la théorie électro-chimique de M. BERZELIUS. Annal. de Chimie, LXXXVII, 1813, pp. 286-292; Gilbert, Annal. XLVI, 1814, pp. 248-253.

— 6. Mémoire sur les masses relatives des corps simples, ou densités présumées de leurs gaz. &c. Journ. de Phys. LXXVIII, 1814, pp. 131-156.

— 7. Memoria sul calore specifico de' gaz composti paragonato a quello de' loro gaz componenti. Bibl. Ital. IV, 1816, pp. 478-491; V, 73-87.

— 8. Osservazioni sulla legge di dilatazione dell' acqua pel calore. Brugnatelli, Giorn. I, 1818, pp. 351-377.

— 9. Sopra la relazione che esiste tra i calori specifici e i poteri refringenti delle sostanze gazoze. [1817.] Modena, Mem. Soc. Ital. XVIII, 1818, pp. 154-173.

— 10. Sulla determinazione delle quantità di calorico che si sviluppano nelle combinazioni per mezzo de' poteri refringenti. [1817.] Modena, Mem. Soc. Ital. XVIII, 1818, pp. 174-182.

— 11. Osservazioni sulla forza elastica del vapor acqueo a diverse temperature. Brugnatelli, Giorn. II, 1819, pp. 187-199.

— 12. Memoria sulle leggi della dilatazione de' diversi liquidi pel calore. Brugnatelli, Giorn. II, 1819, pp. 416-427.

**Avogadro**, *Amedeo*. 13. Memoria sopra lo stabilimento d' una relazione tra le densità e dilatabilità de' liquidi e la densità dei vapori che essi formano. Brugnatelli, Giorn. II, 1819, pp. 443-456.

— 14. Memoria sulla legge della dilatazione del mercurio dal calore. Brugnatelli, Giorn. III, 1820, pp. 24-38.

— 15. Nouvelles considérations sur la théorie des proportions déterminées dans les combinaisons, et sur la détermination des masses des molécules des corps. Torino, Mem. Accad. XXVI, 1821, pp. 1-162.

— 16. Sur la manière de ramener les composés organiques aux lois ordinaires des proportions déterminées. Torino, Mem. Accad. XXVI, 1821, pp. 440-506.

— 17. Nuove considerazioni sulle affinità de' corpi pel calorico, calcolate per mezzo de' loro calori specifici. [1822.] Modena, Mem. Soc. Ital. XIX, 1823, pp. 83-137.

— 18. Sur la construction d'un voltimètre multiplicateur. [1822.] Torino, Mem. Accad. XXVII, 1823, pp. 43-82.

— 19. Sur l'affinité des corps pour le calorique, et sur les rapports d'affinité qui en résultent entre eux :—1<sup>er</sup> Mém. [1823.] Torino, Mem. Accad. XXVIII, 1824, pp. 1-122; XXIX, 79-162; Brugnatelli, Giorn. VII, 1824, pp. 427-437; VIII, 1-9, 108-117, 160-166, 313-330.

— 20. Osservazioni sopra un articolo del Bollettino delle Scienze del sig. B. di FÉRUSSAC relativo alle Memorie sull' affinità dei corpi pel calorico, e sui rapporti d' affinità che ne risultano tra oro. Brugnatelli, Giorn. VIII, 1825, pp. 432-438.

— 21. Sur la densité des corps solides et liquides, comparée avec la grosseur de leurs molécules et avec leurs nombres affinitaires. [1824.] Torino, Mem. Accad. XXX, 1826, pp. 80-154; XXXI, 1-94; Férussac, Bull. Sci. Math. VII, 1827, pp. 129-142; Edinb. Journ. Sci. V, 1826, pp. 288-297; Brugnatelli, Giorn. IX, 1826, pp. 16-24, 85-94, 274-280, 395-403.

— 22. Comparaison des observations de M. DULONG sur les pouvoirs réfringens des corps gazeux, avec les formules de relation entre ces pouvoirs et les affinités pour le calorique. [1826.] Torino, Mem. Accad. XXXIII, 1829, pp. 49-112; Férussac, Bull. Sci. Math. XIII, 1830, pp. 211-217.

— 23. Sur la loi de la force élastique de l'air par rapport à sa densité dans le cas de compression sans perte de calorique. [1828.] Torino, Mem. Accad. XXXIII, 1829, pp. 237-274.



**Avogadro, Amedeo. 24.** Sur les pouvoirs neutralisants des différents corps simples, déduits de leurs proportions en poids dans les composés neutres qui en sont formés. Torino, Mem. Accad. XXXIV., 1830, pp. 146-216.

— **25.** Mémoire sur les chaleurs spécifiques des corps solides et liquides. Annal. de Chimie, LV., 1833, pp. 80-111.

— **26.** Sur la force élastique de la vapeur du mercure à différentes températures. [1831.] Torino, Mem. Accad. XXXVI., 1833, pp. 215-286; Annal. de Chimie, XLIX., 1832, pp. 369-392; Silliman, Journ. XXIV., 1833, pp. 286-297; Poggend. Annal. XXVII., 1833, pp. 60-79.

— **27.** Nouvelles recherches sur la chaleur spécifique des corps solides et liquides. Annal. de Chimie, LVII., 1834, pp. 113-148.

— **28.** Nouvelles recherches sur le pouvoir neutralisant de quelques corps simples. Torino, Mem. Accad. XXXIX., 1836, pp. 57-154; Annal. de Chimie, LXL, 1836, pp. 419-432.

— **29.** Expériences sur quelques points douteux relatifs à l'action capillaire. Torino, Mem. Accad. 1838, pp. 191-280; Annal. de Chimie, LXIV., 1837, pp. 409-443.

— **30.** Fisica de' corpi ponderabili, ossia trattato della costituzione generale de' corpi. Giorn. Arcad. LXXIX., 1839, pp. 104-107.

— **31.** Diversi gradi della facilità elettro-negativa ed elettro-positiva dei corpi semplici. Atti Scienz. Ital. 1840, pp. 64-65.

— **32.** Note sur la chaleur spécifique des différents corps, principalement à l'état gazeux. Bibl. Univ. XXIX., 1840, pp. 142-152.

— **33.** Note sur la nature de la charge électrique. Archives de l'Électr. II., 1842, pp. 102-110.

— **34.** Saggio di teoria matematica della distribuzione della elettricità sulla superficie dei corpi conduttori nell'ipotesi della azione induttiva esercitata dalla medesima sui corpi circostanti, per mezzo delle particelle dell'aria frapposta. [1842.] Modena, Mem. Soc. Ital. XXIII., 1844, pp. 156-184.

— **35.** Proposizione di un nuovo sistema di nomenclatura chimica. [1843.] Modena, Mem. Soc. Ital. XXIII., 1844, pp. 260-304.

— **36.** Sur les volumes atomiques, et sur leur relation avec le rang que les corps occupent dans la série électro chimique. [1843.] Torino, Mem. Accad. VIII., 1846, pp. 129-194; Annal. de Chimie, XIV., 1845, pp. 330-368; Bibl. Univ. LVII., 1845, pp. 182-191; Silliman, Journ. I., 1846, pp. 114-115.

— **37.** Mémoire sur les volumes atomiques des corps composés. [1845.] Torino, Mem. Accad. VIII., 1846, pp. 293-532; Bibl. Univ. Archives, I., 1846, pp. 268-277; Annal. de Chim. XXIX., 1850, pp. 248-252.

**Avogadro, Amedeo. 38.** Note sur la nécessité de distinguer les molécules intégrantes des corps de leurs équivalents chimiques dans la détermination de leurs volumes atomiques. Bibl. Univ. Archives, XI., 1849, pp. 285-298.

— **39.** Sopra un sistema di nomenclatura chimica. [1847.] Modena, Mem. Soc. Ital. XXIV., 1850, pp. 166-211.

— **40.** Troisième Mémoire sur les volumes atomiques. Détermination des nombres affinitaires des différents corps élémentaires par la seule considération de leur volume atomique et de celui de leurs composés. [1849.] Torino, Mem. Accad. XI., 1851, pp. 231-318; Bibl. Univ. Archives, XIII., 1850, pp. 17-28.

— **41.** Quatrième Mémoire sur les volumes atomiques. Détermination des volumes atomiques des corps liquides à leur température d'ébullition. [1850.] Torino, Mem. Accad. XII., 1852, pp. 39-120; Annal. de Chimie, XXXVI., 1852, pp. 96-102.

— **42.** Mémoire sur les conséquences qu'on peut déduire des expériences de M. REGNAULT sur la loi de compressibilité des gaz. [1851.] Torino, Mem. Accad. XIII., 1853, pp. 171-242; Annal. de Chimie, XXXIX., 1853, pp. 140-162.

**Avogadro, A., et Bötti.** Mémoire sur les rapports entre le pouvoir conducteur des liquides pour les courans électriques et la décomposition chimique qu'ils en éprouvent. [1838.] Torino, Mem. Accad. I., 1839, pp. 179-218; Annal. de Chimie, LXXI., 1839, pp. 5-20.

**Avrilly, C. d'.** Mémoire sur la propagation des arbres fruitiers et notamment des Pommiers par le moyen de la bouture. Eure, Bull. Acad. Ébroïc. 1833, pp. 1-5.

— **2.** Rapport sur la suspension de la sève, occasionnée par le passage de bêtes à laine, au moment de la décorcation du chène. Eure, Bull. Acad. Ébroïc. 1833, pp. 347-354.

— **3.** Du Myzoxile, vulgairement connu sous le nom de Puceron lanigère. Eure, Bull. Acad. Ébroïc. 1834 (tom. 2), pp. 1-35.

— **4.** Notice sur la carie des blés. Eure, Bull. Acad. Ébroïc. 1836, pp. 33-44.

— **5.** Note sur la maladie vulgairement appelée "pourriture" à laquelle les animaux ruminans sont exposés. Eure, Bull. Acad. Ébroïc. 1836, pp. 208-212.

**Awjedew, —.** Mémoire sur le Glucinium et ses combinaisons. Russie, Ann. des Mines, 1842, pp. 233-261; Annal. de Chimie, VII., 1843, pp. 155-173.

— **2.** Ueber einige Verbindungen des Berylliums. Liebig, Annal. XLIV., 1842, pp. 269-270; Poggend. Annal. LVI., 1842, pp. 101-124.

— **3.** Ueber verschiedene Versuche zur Gewinnung des Goldes in den Jekatrinnburger Werken. Erman, Archiv Russ. IX., 1851, pp. 636-666.



- Awjedew, —** 4. Ueber die Schmelzung und Scheidung des Goldes in dem Jekatrinburger Laboratorium. Erman, Archiv Russ. IX., 1851, pp. 667-695.
- Axford, Thomas.** Notice regarding the Ornithorhynchus. Edinb. New Phil. Journ. VI., 1829, pp. 399-400; Oken, Isis, VIII., 1832, col. 806.
- Aycke, Joh. Chr.** Bemerkungen über Grundbeis. Poggend. Annal. XXXIX., 1836, pp. 122-128.
- 2. Bemerkungen über das Hochland von Hinter-Pommern und Pommerellen. Danzig, N. Schrift. IV., 1851, pp. 65-102.
- Aylwin, J.** Ueber das wesentliche Oel der Pechtanne, und über die Bereitung eines Copal-firnisses mit demselben. Dingler, Polytech. Journ. LVII., 1835, pp. 119-122.
- Aymard, Auguste.** Sur les insectes, dans des marnes subordonnées à la formation gypseuse du Puy. Paris, Soc. Géol. Bull. VI., 1834-35, pp. 235-236.
- 2. Essai monographique sur un nouveau genre de mammifère fossile trouvé dans la Haute-Loire et nommé Entéodon. Le Puy, Ann. Soc. Agric. XII., 1842-46, pp. 227-267; XIV., p. 112.
- 3. Sur une découverte de fossiles humains dans un bloc de pierre provenant de la montagne volcanique de Denise. Paris, Soc. Géol. Bull. II., 1844-45, pp. 107-110.
- 4. Sur les ossements humains fossiles des environs du Puy. Paris, Soc. Géol. Bull. IV., 1846-47, pp. 412-415.
- 5. Des fossiles humains trouvés sur la montagne volcanique de Denise près le Puy, des ossements de mammifères signalés dans divers dépôts de la Haute-Loire, et de l'époque probable de leur enfouissement. Paris, Soc. Géol. Bull. V., 1847-48, pp. 49-59.
- 6. Sur diverses espèces de Mastodontes du Velay. Paris, Soc. Géol. Bull. V., 1847-48, pp. 60-61.
- 7. Synchronisme de l'homme et de mammifères perdus dans la Haute-Loire. Paris, Soc. Géol. Bull. VI., 1848-49, pp. 54-56.
- 8. [Sur les ossements fossiles trouvés dans les calcaires du Puy.] Le Puy, Ann. Soc. Agric. XIV., 1849, pp. 74-86.
- 9. [Essai de classification des mammifères fossiles trouvés dans les calcaires miocènes du Puy.] Le Puy, Ann. Soc. Agric. XIV., 1849, pp. 104-114.
- 10. Du Cynodon, mammifère carnassier fossile trouvé dans les calcaires marneux de Ronzon, près Le Puy. Le Puy, Ann. Soc. Agric. XV., 1850, pp. 92-118.
- 11. Des terrains fossilifères du bassin supérieur de la Loire. Paris, Comptes Rendus, XXXVIII., 1854, pp. 673-677.
- Aymard, Auguste.** 12. À quelles époques géologiques peut-on assigner le soulèvement et les mouvements successifs qui ont produit le relief du plateau central de la France? France, Congrès Scientifique, XXII., 1855, pp. 208-214.
- 13. Existe-t-il des vestiges de terrains secondaires sur le plateau central de la France, et dans le cas de l'affirmative, à quelle cause faut-il attribuer leur rareté? France, Congrès Scientifique, XXII., 1855, pp. 219-226.
- 14. Sur les collections de M. PICHOT-DE-MAZEL. France, Congrès Scientifique, XXII., 1855, pp. 227-243.
- 15. Paléontologie de la Haute-Loire. France, Congrès Scientifique, XXII., 1855, pp. 261-276.
- 16. Ossements fossiles trouvés dans les brèches volcaniques de Sainzelles. Le Puy, Ann. Soc. Agric. XVIII., 1858, pp. 51-56.
- 17. Note sur les roches à bassins dans la Haute-Loire. Le Puy, Ann. Soc. Agric. XXII., 1859, pp. 341-371.
- Ayme, —** Sur les puits forés de l'Égypte. Paris, Bull. Soc. Encour. XXXVII., 1838, pp. 394-395.
- Aynard, —** Note sur le sinus de la moitié d'un arc. Nouv. Ann. Math. V., 1846, pp. 399-401.
- 2. Note sur la distance d'un point à une droite dans l'espace; axes rectangulaires. Nouv. Ann. Math. V., 1846, pp. 401-402.
- 3. Sur l'enveloppe des perpendiculaires aux extrémités des diamètres des ellipses. Nouv. Ann. Math. V., 1846, pp. 540-547, 582-591.
- Ayraud, —** Sur les recherches de sources jaillissantes et superficielles dans la province d'Oran et dans les environs d'Alger. Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1843-44, pp. 222-234.
- Ayrer, —** Ueber Blitze ohne Donner. Poggend. Annal. XLVIII., 1839, pp. 375-384.
- Ayres, Philip Barnard.** On the Potato Disease. Phytologist, II., 1846, pp. 631-639.
- 2. Case of congenital malformation of the œsophagus. Pathol. Soc. Trans. III., 1850-52, pp. 91-93.
- 3. Micro-chemical researches on the digestion of starch and amylaceous food. Roy. Soc. Proc. VII., 1854-55, pp. 225-232.
- 4. Examination of an organic matter found in an ancient Egyptian bottle. Phil. Mag. X., 1855, pp. 345-350.
- 5. On the geology of Flat and Gabriel Islands. Mauritius, Trans. Roy. Soc. I., 1860, pp. 220-232.
- 6. On charcoal as a disinfectant. Mauritius, Trans. Roy. Soc. I., 1860, pp. 300-311.

- Ayres, William O.** Descriptions of four species of Fishes from Brookhaven, L. I. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. I., 1841-44, pp. 67-68; II., 64-65.
- **2.** Description of a new species of *Leuciscus* (*L. nasutus*). Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. I., 1841-44, p. 130.
- **3.** Enumeration of the Fishes of Brookhaven, Long Island, with remarks upon the species observed. [1842.] Boston, Journ. Nat. Hist. IV., 1843-44, pp. 255-264, 265-292, 293-302.
- **4.** An attempt to prove that *Cottus cognatus* of *Richardson*, *Cottus viscosus* of *Hallemat*, and *Uranidea quiescens* of *De Kay*, are one species, and are identical with *Cottus gobio* of *Linnaeus*. Boston, Journ. Nat. Hist. V., 1845-47, pp. 116-136.
- **5.** On a muscular apparatus of the pharyngeal bones of *Leuciscus*. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. III., 1848-51, p. 46.
- **6.** Description of a new fish from the Banks of Newfoundland (*Malacosteus niger*). Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. III., 1848-51, pp. 69-70; Boston, Journ. Nat. Hist. VI., 1848, pp. 53-64.
- **7.** On the muscular pharyngeal apparatus of *Catostomus*. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. III., 1848-51, pp. 87-88.
- **8.** Description of *Leuciscus pulchelloides*. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. III., 1848-51, p. 157.
- **9.** Description of *Percopsis pellucida*, a fish from the Winooski river. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. III., 1848-51, pp. 164-165.
- **10.** On the *Esox Lucius* of *Richardson*. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. III., 1848-51, p. 173.
- **11.** Description of a new species of fish (*Polypertus Palmas*) from West Africa. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. III., 1848-51, pp. 181-182; Boston, Journ. Nat. Hist. VI., 1850, pp. 241-246.
- **12.** Distinction between *Cottus variabilis* and *C. Grœnlandicus*. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. III., 1848-51, p. 312.
- **13.** Observations on *Leuciscus pulchellus*. Amer. Assoc. Proc. 1849, pp. 402-408.
- **14.** Descriptions of new species of Holothuridae. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. IV., 1851-54, pp. 6-7, 25-26, 35-37, 46-47, 52-53, 69-70, 101-103, 147-148, 207-208, 243-246.
- **15.** Description of a new species of *Synapta* (*S. tenuis*). Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. IV., 1851-54, pp. 11-12.
- **16.** Description of a new Holothurian, *Psolus levigatus*, *Ayres*. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. IV., 1851-54, pp. 25-26.
- Ayres, William O. 17.** Description of Holothuria squamata. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. IV., 1851-54, pp. 35-37.
- **18.** Description of a new Holothurian, *Stereoderma unisemita*, *St.* Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. IV., 1851-54, pp. 46-47.
- **19.** Description of a new Holothurian (*Botryodactyla grandis*). Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. IV., 1851-54, pp. 52-53.
- **20.** On the distribution of the Ophiuræ of the coasts of the U. S. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. IV., 1851-54, pp. 54-55.
- **21.** New Holothurian from George's Bank (*Thyonidium elongatum*). Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. IV., 1851-54, pp. 60-61.
- **22.** New species of *Psolus* from George's Bank. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. IV., 1851-54, pp. 63-64.
- **23.** New Holothuridae from George's Bank (*Thyonidium glabrum* and *T. musculosum*). Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. IV., 1851-54, pp. 69-70.
- **24.** Description of a new Starfish, *Stephanaster elegans*, *Ayres*. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. IV., 1851-54, pp. 118-121.
- **25.** Account of the structure of the Ophiuridae, and description of a new species belonging to the genus *Ophiolepis*. [*O. tenuis*, *Ayres*; *O. robusta*, *Ayres*; and *Ophioderma olivaceum*, *Ayres*.] Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. IV., 1851-54, pp. 133-135.
- **26.** New description of *Chirodota arenata*, *Gould*. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. IV., 1851-54, pp. 143-145.
- **27.** Description of a new species of *Polyp* from Long Island, allied to *Tubularia*, *Globiceps tiarella*, *Ayres*. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. IV., 1851-54, pp. 193-195.
- **28.** New species of Holothuria, *Pentamera pulcherrima*. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. IV., 1851-54, pp. 207-208.
- **29.** Description of a new species of *Synapta* (*S. pellucida*, *Stimpson and Kurtz, Mss.*) Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. IV., 1851-54, pp. 214-215.
- **30.** Two new genera and three new species of Holothuria (*Trochinus pallidus*, *T. rotiferus*, and *Duasmiodactyla producta*). Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. IV., 1851-54, pp. 243-246.
- **31.** Descriptions of two new species of Ophiuridae (*Ophiotrix hispida* and *Ophiolepis uncinata*). Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. IV., 1851-54, pp. 248-250.
- **32.** On the three known American Hydraz. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. V., 1855, pp. 103-104.
- **33.** New species of Californian Fishes. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. V., 1854-56, pp. 94-101.

- Ayres, William O.** 34. Description of a new genus of fishes, *Halias*, *Ayres*. Calif. Acad. Nat. Sci. Proc. 1860, pp. 52-59.
- 35. Descriptions of new fishes, *Trichodon lineatus* and *Osmerus thaleichthys*, *Ayres*. Calif. Acad. Nat. Sci. Proc. 1860, pp. 60-64.
- 36. Description of two species of fish, *Atherinopsis affinis* and *A. tenuis*, *Ayres*. Calif. Acad. Nat. Sci. Proc. 1860, pp. 73-77.
- 37. Descriptions of two species of fishes, *Johnius nobilis* and *Serphus politus*, *Ayres*. Calif. Acad. Nat. Sci. Proc. 1860, pp. 77-81.
- 38. Description of two species of fishes, *Camarina nigricans* and *Peronotus similimus*, *Ayres*. Calif. Acad. Nat. Sci. Proc. 1860, pp. 81-86.
- 39. Notes on the Sebastoid fishes occurring on the coast of California. Zool. Soc. Proc. 1863, pp. 390-402.
- Ayres da Silva, Vicente.** Itinerario pelo Rio do Sommo acima, desde a sua confluencia no Tocantins. Rio, Revista, XIV., 1851, pp. 438-443.
- Ayrton, —.** On a remarkable appearance at sunset. Astron. Soc. Month. Not. XII., 1851-52, pp. 186-188.
- Ayrton, Frederick.** Observations upon M. D'ARBADIE'S Account of his discovery of the sources of the White Nile, and upon certain objections and statements in relation thereto by Dr. BEKE. Geogr. Soc. Journ. XVIII., 1848, pp. 48-73.
- Ayrton, John.** A memoir on the Physiology of the Egg. Thomson, Ann. Phil. II., 1821, pp. 1-7.
- Aytoun, A.** Reports on the geological survey of the Belgaum Collectorate. Bombay, Geogr. Soc. Trans. XI., 1853, pp. 1-15, 30-59.
- 2. Geology of the Southern Concan. Edinb. New Phil. Journ. IV., 1836, pp. 67-84.
- Azais, H.** Mémoire sur l'affinité ou puissance de combinaison. Paris, Comptes Rendus, XI., 1840, pp. 226-233.
- Azam, —.** Note sur le sommeil nerveux ou hypnotisme. Arch. Gén. de Méd. XV., 1860, pp. 5-24.
- Azambre, Auguste.** Note sur les habitudes naturelles du *Pinus sexpunctatus*. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1855, pp. lii-liii.; V., 1857, pp. xvii-xviii.
- 2. Sur la maladie des feuilles du Tilleul. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1855, pp. lxii-lxiii.
- 3. Remarques physiologiques sur les chenilles de la *Catocala fraxini*. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1855, pp. cviii-cix.
- 4. Sur quelques Coléoptères recueillis en Italie. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1856, pp. xii-xiii.
- Azambre, Auguste.** 5. Sur la chrysalide de l'*Ophiura illunaris*, et sur l'*Ichneumon*, parasite de sa chenille. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1856, pp. xxiv-xxv.
- 6. Note sur la géographie entomologique de quelques Lépidoptères. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1856, pp. xxxix-xli.
- 7. Note sur la rencontre qui a été faite de la *Musea domestica*. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1857, pp. xlii-xliv.
- 8. Note sur la manière de vivre de l'*Anaitis Magdalenaria*. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1858, pp. xii-xiii.
- Azara, Felix de.** Account of the Wild-Horses in Spanish America. (Transl.) Tilloch, Phil. Mag. V., 1800, pp. 330-335.
- 2. Versuche über die Säugethiere von Paraguay. Wiedemann, Archiv, IV. (1 St.), 1804, pp. 190-248, (2 St., 1805) 237-250; V., 13-128.
- 3. Bemerkungen über Medicinalpflanzen. Trommsdorff, Journ. de Pharm. XIX., 1810 (2 St.), pp. 14-28.
- Azéma, E.** Considérations générales sur les causes des vents. Le Puy, Ann. Soc. Agric. XII., 1842-46, pp. 189-208.
- 2. Sur les froids observés dans le mois de Mai. Le Puy, Ann. Soc. Agric. XIV., 1849, pp. 287-196.
- 3. Comparaison de la quantité d'eau pluviale recueillie au Puy et à Yssingeaux, avec celle des autres stations udométriques de la France. Le Puy, Ann. Soc. Agric. XVIII., 1853, pp. 357-368.
- Azzarelli, Mattia.** Considerazioni geometriche e meccaniche sull'evolvente della catenaria omogenea. Palomba, Raccolta, IV., 1848, pp. 9-15, 17-24, 35-41, 57-61.
- 2. [Sulla risoluzione dell'equazioni di terzo grado.] Tortolini, Annali, VI., 1855, pp. 467-479.
- 3. Moto del doppio cono lungo due direttrici rettilinee poste in piani verticali tra loro convergenti. Tortolini, Annali, VII., 1856, pp. 317-334.
- 4. Della superficie e del volume sferico compreso fra la intersecazione della sfera ed un cono la cui direttrice è la lemniscata Bernoulliana. Tortolini, Annali, VIII., 1857, pp. 372-395.
- 5. Superficie dei coni e cilindri. Tortolini, Annali, VIII., 1857, pp. 441-524.
- 6. Applicazione del discriminante nullo alla risoluzione di alcuni problemi. Tortolini, Annali, III., 1860, pp. 15-29.

## B.

- B., —.** Jets over de waarneming eener Mola aquosa cum placenta, door den Chir. Maj. Dr. SCHMIDTMULLER. Batavia, Natur. Archief, I., 1844, pp. 624-630.
- B., —.** Description of the regulating Dam-Sluices of the Doab Canal. Bengal, Journ. Asiat. Soc. I., 1832, pp. 454-455.
- B., —.** Esquisse minéralogique des environs de la Chaussée des Géans. Bibl. Univ. III., 1816, pp. 278-286.
- B., —.** Fragen über Fuhrwerkkräder. Crelle, Journ. Bank. XXIX., 1850, p. 282.
- B., —.** Sur les Alluvions et les sources minérales. Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1830, pp. 94-97.
- B., —.** Sur des substances pierceuses d'une nature particulière, que l'on assure être tombées sur la terre. Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1802, pp. 139-140.
- B., J.** On the alteration in the bulk of successive portions of Air introduced into a Torricellian Tube. Quart. Journ. Sci. XX., 1826, pp. 378-379.
- B., A. R.** Observations on the Limestone district of Yealod, near Lancaster, and on the vegetable phenomena displayed by the growth of plants on one of its rocky hills. Mag. Nat. Hist. V., 1832, pp. 550-553.
- B., C.** Unusual structure of the first two Cervical Vertebrae of a large quadruped found in a bone-yard. Mag. Nat. Hist. IV., 1831, pp. 513-516.
- B., C.** Estratto di una Memoria manoscritta sul Petrolio, e sugli usi economici del medesimo. Milano, Giorn. Soc. Ineor. V., 1809, pp. 255-290.
- B., D.** On the scale of temperature; with remarks on the graduation of LESLIE'S Differential Thermometer. Gleanings in Sci. II., 1830, pp. 23-25.
- B., E.** Calcul des Machines à Vapeur basé sur une nouvelle loi générale établissant une relation entre la tension, la température et la densité de la vapeur d'eau. Cuyper, Revue Univ. III., 1858, pp. 498-518; IV., 98-106, 209-237.
- B., F.** Abrégé des observations de HALLER et de Sir Everard HOME, sur la formation du fœtus du poulet. Bibl. Univ. XLIV., 1830, pp. 386-406.
- B., G.** Analisi di alcuni esperimenti sull'azione dell'acqua coibata di lauro-ceraso e del tartaro emetico. Bibl. Ital. XX., 1820, pp. 369-386.
- B., G.** Alcune formule per la preparazione del solfato di Chinina e Cinconina; ed alcuni cenni sulle proprietà di questi sali. Pisa, Nuovo Giorn. IV., 1823, pp. 124-146.
- B., G. G.** La stazione dei Molluschi marini, applicata alla Geologia. Nuovi Ann. Sci. Nat. II., 1850, pp. 134-148.
- B., G. H.** Bemerkungen über die Sterbezeit. Erlenkemeyer, Corresp. Blatt Psychiatrie, III., 1856, pp. 151-152.
- B., H. S.** Barometrical Altitudes. Gleanings in Sci. I., 1831, pp. 316-319.
- B., J.** On the probability that the eruptions of Lunar Volcanos may reach the earth. Nicholson, Journal, III., 1802, pp. 255-256; V., 1803, pp. 201-203.
- **2.** Method of finding the quantity of Refraction from the distance and altitude of two known stars; and of solving by construction a problem in Spherical Trigonometry. Nicholson, Journal, XXI., 1808, pp. 201-202.
- **3.** On the Beats of Mr. HAWKE'S Douzeave, or common system of twelve musical notes. Tilloch, Phil. Mag. XXXVII., 1811, pp. 128-129.
- B., J.** Geological relations of Anemone pulsatilla and Astragalus hypoglottis. Phytologist, II., 1857-58, pp. 149-150.
- B., J. A.** On Bleaching. Tilloch, Phil. Mag. XI., 1801, pp. 55-58.
- B., M. O.** See O'Brien (M.)
- B., R.** On the Maidstone Fossil Skeleton, in the Museum of Gideon MANTELL, Brighton. Mag. Nat. Hist. VIII., 1835, pp. 99-102.
- B., R.** Prognostics of the Weather, established by long-continued observation upon the conduct and appearances of birds, beasts, insects, plants, meteors, the heavenly bodies, and minerals. Nicholson, Journal, VII., 1804, pp. 148-157.
- **2.** Description of an instrument for Drawing in true Perspective from nature, and of another of considerable simplicity and cheapness for delineating Ovals. Nicholson, Journal, IX., 1804, pp. 122-123.
- **3.** Account of two sketches, viz., one for a Perpetual Motion, and the other of a jointed Parallel Rule, which has no side deviation. Nicholson, Journal, IX., 1804, pp. 212-213.
- **4.** Letter respecting the cause why Men cannot Swim without previous education as well as Brutes. Nicholson, Journal, XIV., 1806, pp. 324-331.
- **5.** Observations on such Luminous Phenomena in the atmosphere as appear to depend on Electricity. Nicholson, Journal, XX., 1808, pp. 81-88.



- B., R.** 6. A new Compensation Pendulum, without joints or surfaces bearing against or moving upon each other. *Nicholson, Journal*, XXXIII, 1812, pp. 217-219.
- 7. On the Conducting Power of Bodies for Electricity, and the effects of Points. *Nicholson, Journal*, XXXV., 1813, pp. 134-139.
- B., T. C.** Description of a simple Instrument for making correct Drawings from Nature. *Nicholson, Journal*, X., 1805, pp. 111-112.
- B., W. A.** On the claim of certain Lepidopterous Insects taken in England to be considered as indigenous. *Mag. Nat. Hist.* V., 1832, pp. 149-156.
- B., W. H.** See Benson.
- B., W. T.** Facts towards the chemical history of Mercury. *Quart. Journ. Sci.* XVIII., 1825, pp. 291-297.
- Br., J. J.** Voorlezing over den Tabak. 's Hage, Athenaeum, IV., 1837, pp. 197-228.
- B—d, G. F.** Nähere Untersuchung des Bruska-Salzes: als Beitrag zu Prags medicinischer Topographie, und zur Berichtigung der Urtheile über das einst als Arzneimittel so berühmte Prager Luftwasser. *Prag, Monatsschr. Mus.* 1827, Apr., pp. 66-74.
- Baader, Jakob Andr.** Beiträge zur Oryktographie des Salzburger Kreises im Lande ob der Ems. *Baumgartner, Zeitschrift*, V., 1837, pp. 385-402, 449-465.
- 2. Ueber den Korund aus dem K. O. M. B. in Oesterreich. *Baumgartner, Zeitschrift*, VI., 1840, pp. 101-103.
- Baader, Joseph von.** Description et théorie des Soufflets cylindriques Anglais, avec quelques projets sur l'amélioration de ces machines. *Journ. des Mines*, XXV., 1809, pp. 81-128, 161-214.
- 2. Sur la Résistance que l'Air éprouve dans les longs tuyaux de conduite. *Journ. des Mines*, XXVI., 1809, pp. 112-116.
- 3. Notice sur une Machine Soufflante hydraulique. *Journ. des Mines*, XXIX., 1811, pp. 51-54.
- 4. Ueber das Zerspringen der Dampfmaschinen. *Hermstädt, Museum*, IX., 1816, pp. 206-213.
- 5. A method of communicating Rotatory Motion. (*Transl.*) *Tilloch, Phil. Mag.* XLIX., 1817, pp. 449-450.
- 6. Ueber ein neues System der fortschaffenden Mechanik. *Hermstädt, Museum*, XIII., 1818, pp. 9-50.
- 7. Description of a Hydrometrograph, or a machine for measuring and recording the Quantity of Water or any other fluid, discharged within a given time from conduit pipes. (*Transl.*) *Edinb. Phil. Journ.* XIII., 1825, pp. 271-274.
- Baader, Joseph von.** 8. Ueber die schwebenden oder hangenden Eisenbahnen. *Dingler, Polytechn. Journ.* XXX., 1828, pp. 279-286.
- 9. Ueber die neuesten Versuche, mit Dampfwagen auf gewöhnlichen Landstrassen zu fahren. *Dingler, Polytechn. Journ.* XLVI., 1832, pp. 20-34.
- 10. Ueber den gegenwärtigen Zustand und die künftigen Aussichten der Dampfmaschinen. *Dingler, Polytechn. Journ.* XLVIII., 1833, pp. 1-39, 168-182.
- Baader, P.** Einige Bemerkungen über Chondrilla überhaupt, und Chondrilla juncea insbesondere. *Flora*, II., 1819, pp. 241-288.
- Baak, E. M. C.** Berigten en Opmerkingen wegens de Kust van Guineä, ten gevolge de reis derwaarts Z. M. schooner de Lancier, in het jaar 1844. *Tindal, Verhand. Zeewezen*, V., 1845, pp. 132-163.
- Babault de Chaumont, —.** Mémoire sur les acrolithes. *France, Congrès Scientifique*, 1834, pp. 40-42.
- Babbage, Charles.** An essay towards the Calculus of Functions. *Phil. Trans.* 1815, pp. 389-423; 1816, pp. 179-256.
- 2. Demonstrations of some of Dr. Matthew STEWART's general Theorems, to which is added an account of some new properties of the Circle. *Quart. Journ. Sci.* I., 1816, pp. 6-24.
- 3. Observations on the Analogy which subsists between the Calculus of Functions and other branches of Analysis. *Phil. Trans.* 1817, pp. 197-216.
- 4. Solutions of some problems by means of the Calculus of Functions. *Quart. Journ. Sci.* II., 1817, pp. 371-379.
- 5. Note respecting Elimination. *Quart. Journ. Sci.* III., 1817, pp. 355-357.
- 6. Demonstration of a Theorem relating to Prime numbers. *Edinb. Phil. Journ.* I., 1819, pp. 46-49.
- 7. On some new methods of investigating the sums of several classes of infinite series. *Phil. Trans.* 1819, pp. 249-282.
- 8. Des équations fonctionnelles. *Gergonne, Ann. Math.* XII., 1821-22, pp. 73-103.
- 9. A note respecting the Application of Machinery to the Calculation of Astronomical Tables. *Astron. Soc. Mem.* I., 1822, pp. 309-314; *Edinb. Phil. Journ.* VII., 1822, pp. 274-281.
- 10. Observations on the Notation employed in the Calculus of Functions. [1820.] *Camb. Phil. Soc. Trans.* I., 1822, pp. 63-76.
- 11. On the theoretical principles of the Machinery for Calculating Tables. *Edinb. Phil. Journ.* VIII., 1823, pp. 122-128.

- Babbage, Charles.** 12. An Examination of some questions connected with Games of Chance. [1820.] Edinb. Roy. Soc. Trans. IX., 1823, pp. 153-178.
- 13. On the application of Analysis to the discovery of local theorems and Porisms. [1820.] Edinb. Roy. Soc. Trans. IX., 1823, pp. 337-352.
- 14. Observations on the Measurement of Heights by the Barometer. Edinb. Journ. Sci. I., 1824, pp. 85-87.
- 15. On the Geognostical phenomena at the Temple of Serapis. Edinb. Phil. Journ. XI., 1824, pp. 91-99.
- 16. On a new Zenith Micrometer. [1825.] Astron. Soc. Mem. II., 1826, pp. 101-103.
- 17. On a method of expressing by signs the action of machinery. Phil. Trans. 1826, pp. 250-265.
- 18. On electrical and magnetic rotations. Phil. Trans. 1826, pp. 494-528; Schweigger, Journ. XLIX. (= *Jahrb. XIX.*), 1827, pp. 412-452.
- 19. On the determination of the general term of a new class of Infinite Series. [1824.] Camb. Phil. Soc. Trans. II., 1827, pp. 218-226; Tilloch, Phil. Mag. LXVII., 1826, pp. 259-265.
- 20. On the influence of Signs in Mathematical reasoning. [1821.] Camb. Phil. Soc. Trans. II., 1827, pp. 325-378.
- 21. Notice respecting some errors common to many Tables of Logarithms. [1827.] Astron. Soc. Mem. III., 1829, p. 65; Astron. Soc. Month. Not. I., 1827-30, pp. 9-10.
- 22. A Letter to the Right Hon. T. P. COURTENAY, on the proportionate number of Births of the Two Sexes under different circumstances. Edinb. Journ. Sci. I., 1829, pp. 85-104.
- 23. Observations on the Temple of Serapis, at Pozzuoli, near Naples, with remarks on certain causes which may produce Geological Cycles of great extent. Geol. Soc. Proc. II., 1838, pp. 72-76; Silliman, Journ. XXVII., 1835, pp. 408-411; Geol. Soc. Journ. III., 1847, pp. 186-217.
- 24. On impressions in Sandstone resembling those of horses' hoofs. Geol. Soc. Proc. II., 1838, p. 439.
- 25. Note respecting the pink projections from the Sun's disc observed during the total solar Eclipse of 1851. Astron. Soc. Month. Not. XII., 1851-52, pp. 209-210.
- 26. On the Action of Ocean-currents in the Formation of the Strata of the Earth. Geol. Soc. Journ. XII., 1856, pp. 366-368.
- 27. Observations on the discovery in various localities of the remains of human art mixed with the bones of extinct races of animals. Roy. Soc. Proc. X., 1859-60, pp. 59-72.
- Babbage, Charles, and J. F. W. Herschel.** Barometrical Observations made at the Fall of Staubbach. Edinb. Phil. Journ. VI., 1822, pp. 224-227; Froriep, Notizen, II., 1822, col. 308-309.
- 2. Account of the repetition of M. ARAGO's experiments on the magnetism manifested by various substances during the act of rotation. Phil. Trans. 1825, pp. 467-496.
- Babbini, Giovanni.** Memoria sul Calorico. Firenze, Ann. Mus. Imp. I., 1808.
- 2. Osservazioni sopra alcuni miglioramenti riguardanti il Termometro. Firenze, Ann. Mus. Imp. II., 1810 (*pte.* 2), pp. 1-12.
- 3. Descrizione di un antico Odometro. Firenze, Ann. Mus. Imp. II., 1810 (*pte.* 2), pp. 13-20.
- Babeau-Rémond.** Quelques observations sur l'Oidium de la vigne. Aube, Mém. Soc. Agric. V., 1854, pp. 211-229.
- Babel,** —. Ueber die geographische Lage von Padua, Venedig, Verona und Mantua. Zach, Monat. Corresp. VII., 1803, pp. 441-454.
- Babinet, Jacques.** Sur les rapports de la Physique avec la Médecine. Arch. Gén. de Méd. I., 1823, pp. 157-178.
- 2. Description of an improved Hair Hygrometer. Edinb. Journ. Sci. I., 1824, pp. 309-311; Poggend. Annal. II., 1824, pp. 77-82.
- 3. Sur un moyen de mesurer plusieurs actions cliniques. Annal. de Chimie, XXXVII., 1828, pp. 183-185; Erdm. Journ. Tech. Chem. II., 1828, pp. 336-338; Quart. Journ. Sci. I., 1828, pp. 473-474.
- 4. Sur les couleurs des réseaux. [1827.] Annal. de Chimie, XL., 1829, pp. 166-177; Edinb. Journ. Sci. I., 1829, pp. 109-112; Poggend. Annal. XV., 1829, pp. 505-517.
- 5. Horizontal Force of a Magnetic Needle. Quart. Journ. Sci. I., 1829, pp. 395-396.
- 6. Mémoires d'optique météorologique. Paris, Comptes Rendus, IV., 1837, pp. 638-648; Poggend. Annal. XLI., 1837, pp. 128-144.
- 7. Sur les caractères optiques des minéraux. Paris, Comptes Rendus, IV., 1837, pp. 758-766; Poggend. Annal. XLI., 1837, pp. 115-127.
- 8. Sur la double réfraction circulaire. Paris, Comptes Rendus, IV., 1837, pp. 900-905; Poggend. Annal. XLII., 1837, pp. 30-36.
- 9. Mémoire sur les couleurs des doubles surfaces à distance. Paris, Comptes Rendus, VII., 1838, pp. 694-698; Poggend. Annal. XLVI., 1839, pp. 472-477, 478-480.
- 10. Sur la chaleur dans l'hypothèse des vibrations. Paris, Comptes Rendus, VII., 1838, pp. 781-782.
- 11. Sur l'absorption dans les milieux colorés biréfringents. Paris, Comptes Rendus, VII., 1838, pp. 832-833.

- Babinet, Jacques.** 12. Lettre à M. ARAGO sur le soleil bleu. Paris, Comptes Rendus, VIII., 1839, pp. 306-307; Poggend. Annal. XLVI., 1839, pp. 617-620; Froriep, Notizen, X., 1839, col. 166.
13. Sur la perte d'un demi-intervalle d'interférence qui a lieu dans la réflexion à la seconde surface d'un milieu réfringent. Paris, Comptes Rendus, VIII., 1839, pp. 708-710; Poggend. Annal. XLVIII., 1839, pp. 332-333.
14. Lettre sur quelques faits optiques. Paris, Comptes Rendus, VIII., 1839, p. 762.
15. Formule barométrique relative à une atmosphère composée de deux gaz en repos. Paris, Comptes Rendus, IX., 1839, pp. 324-327.
16. Sur l'aberration de la lumière. Paris, Comptes Rendus, IX., 1839, pp. 774-775.
17. Sur un nouveau point neutre dans l'atmosphère. Paris, Comptes Rendus, XI., 1840, pp. 618-620; Poggend. Annal. LI., 1840, p. 562; LVI., 568-569.
18. Rapport sur les travaux de M. ESPRY, relatifs aux Tornados. Annal. de Chimie, I., 1841, pp. 372-381; Bibl. Univ. XXXIV., 1841, pp. 139-149.
19. Gouttes de pluie par un temps serein. Paris, Comptes Rendus, XIV., 1842, pp. 765-766.
20. Sur la variation de hauteur des deux points neutres. Paris, Comptes Rendus, XV., 1842, pp. 43-44.
21. Note sur la transmission de la lumière par des canaux sinueux. Paris, Comptes Rendus, XV., 1842, p. 802; Poggend. Annal. LVIII., 1843, pp. 131-133.
22. Note sur la polarisation de la lumière atmosphérique. Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 801-804.
23. Note sur un nouveau pendule isochrone. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 259-261, 337-347.
24. Note sur l'estimation de la dispersion dans les substances transparentes dont on ne peut employer que de très-petits échantillons taillés en prisme. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 513-515; Poggend. Annal. LXVII., 1846, pp. 139-141.
25. Construction d'un aimant très-fort par induction sans emploi de courants électriques. Paris, Comptes Rendus, XXII., 1846, pp. 191-192; Walker, Electr. Mag. II., 1846, pp. 290-292.
26. Mémoire sur les nuages ignés du Soleil considérés comme des masses planétaires. Paris, Comptes Rendus, XXII., 1846, pp. 281-286; Poggend. Annal. LXVIII., 1846, pp. 214-219.
- Babinet, Jacques.** 27. Note sur l'observation du point neutre de M. Brewster le 23 Juillet 1846 à 5 heures du soir. Paris, Comptes Rendus, XXIII., 1846, pp. 233-235; Poggend. Annal. LXIX., 1846, pp. 462-465.
28. Théorème sur la courbure des surfaces. Paris, Comptes Rendus, XXV., 1847, pp. 441-442.
29. Note sur l'action statique de la force dans le parallélogramme articulé de WATT. Nouv. Ann. Math. VII., 1848, pp. 256-259.
30. Note sur la correction barométrique relative à la variation de la pesanteur. Paris, Comptes Rendus, XXVI., 1848, pp. 265-266.
31. Observations physiques pendant l'éclipse totale de lune du 19 Mars 1848. Paris, Comptes Rendus, XXVI., 1848, pp. 345-346.
32. Note sur l'étoile nouvelle de M. HIND. Paris, Comptes Rendus, XXVI., 1848, pp. 522-523.
33. Note sur les polyèdres réguliers et semi-réguliers. Paris, Comptes Rendus, XXVI., 1848, pp. 530-531.
34. Remarques sur la note de M. BUTILLON relative à la nébuleuse No. 92 de MESSIER. Paris, Comptes Rendus, XXVII., 1848, pp. 132-133.
35. Sur la position actuelle de la planète située au delà de Neptune. Paris, Comptes Rendus, XXVII., 1848, pp. 202-208.
36. Mesure de l'intensité des rafales de vent. Paris, Comptes Rendus, XXVIII., 1849, pp. 521-523.
37. Théorie des courants de la mer. Paris, Comptes Rendus, XXVIII., 1849, pp. 749-754; Edinb. New Phil. Journ. XLVIII., 1850, pp. 160-166.
38. Sur le sens des vibrations dans les rayons polarisés. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 514-515; Poggend. Annal. LXXVIII., 1849, p. 580.
39. Modification de la formule barométrique de LAPLACE pour éviter l'emploi des logarithmes et des tables. Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, p. 309.
40. Sur les rapports de la température avec le développement des plantes. Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, pp. 521-524.
41. Calculs relatifs au scintillomètre de M. ARAGO. Paris, Comptes Rendus, XXXIII., 1851, pp. 589-595; Poggend. Annal. LXXXV., 1852, pp. 567-573.
42. Sur un cas de foudre globulaire. Paris, Comptes Rendus, XXXV., 1852, pp. 1-3.
43. On a New Photometer. Brit. Assoc. Rep. 1854 (pt. 2), p. 2.
44. As mezas gyranτες, consideradas nas suas relações com a mecanica e com a physiologia. (Transl.) Coimbra, Instituto, II., 1854, pp. 262-264, 277-278, 288-289; III., 1855, pp. 17-19, 27-29.

**Babinet, Jacques.** 45. Détermination de la latitude par les azimuts extrêmes de deux étoiles circumpolaires. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 6-9; Astron. Soc. Month. Not. XVII., 1856-57, pp. 158-160.

— 46. Sur les sections circulaires des surfaces du second degré et spécialement du paraboloïde elliptique. Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 453-462.

— 47. Mémoire sur la substitution des instruments azimutaux aux instruments méridiens dans les observations astronomiques. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 119-124, 202-206.

— 48. Note sur la densité de la masse des comètes, où il est établi que la substance cométaire peut être assimilée, tout au plus, à un milieu dont la densité serait plusieurs millions de milliards de fois moindre que celle de l'air ordinaire. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 357-360.

— 49. Sur le diamètre apparent de la planète Vénus, et sur de nouvelles présomptions contre l'exactitude de la parallaxe du Soleil déduites des derniers passages de 1761 et de 1769. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 526-528.

— 50. Sur l'absorption de la lumière au travers des comètes. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 885-887.

— 51. Note sur le rayon moyen de la terre. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 121-125.

— 52. Sur la figure de la terre. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 732-735.

— 53. Note sur Némausa. Moigno. Cosmos, XII., 1858, pp. 306-308.

— 54. Sur les ombres bleues du 27 Mai 1859. Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 1007-1009.

— 55. Sur la courbure des surfaces. Paris, Comptes Rendus, XLIX., 1859, pp. 418-424.

— 56. Influence du mouvement de rotation de la terre sur le cours des rivières. Paris, Comptes Rendus, XLIX., 1859, pp. 638-641.

— 57. Sur le déplacement vers le nord ou vers le sud d'un mobile qui se meut librement dans une direction perpendiculaire au méridien. Paris, Comptes Rendus, XLIX., 1859, pp. 686-693.

— 58. Démonstration de la loi de M. FOUCAULT sur la tendance transverse d'un point qui se déplace à la surface de la terre. Évaluation de la force qui produit dans les rivières la tendance à l'érosion des rives. Paris, Comptes Rendus, XLIX., 1859, pp. 769-775.

— 59. Rapport sur un Mémoire de M. LEROUX, relatif à la réfraction des vapeurs produites à de hautes températures. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 800-802.

**Babinet, Jacques.** 60. Sur la formule barométrique pour les petites hauteurs. Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 221-223.

— 61. Sur les variations séculaires dans le degré de salure des mers, et sur les acclimatations de la nature. Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 265-267.

— 62. Note sur un point de la Cosmogonie de LAPLACE. Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 481-484.

— 63. Sur la réfraction terrestre. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 394-395, 417-425, 529-535.

— 64. Sur une nouvelle formule barométrique. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 567-570.

— 65. Formule complète de la réfraction. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 597-598.

— 66. Sur la parallaxe du Soleil. Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 537-540; Poggend. Annal. CXVIII., 1863, pp. 487-492.

— 67. De l'influence du mouvement de la Terre dans les phénomènes optiques. Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 561-564.

— 68. Appareil pour la mesure statique de la pesanteur. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 244-248.

— 69. Sur un nouveau mode de propagation de la lumière. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 411-415; Cosmos, XXII., 1863, pp. 343-348.

**Babington, Benjamin Guy.** Remarks on the Geology of the country between Tellicherry and Madras. [1819.] Geol. Soc. Trans. V., 1821, pp. 328-339.

— 2. On a peculiar Vegetable product possessing the principal properties of Tallow. Quart. Journ. Sci. XIX., 1825, pp. 177-184.

— 3. An account of a Concrete Oil existing as a constituent principle of healthy Blood. Med. Chir. Soc. Trans. XVI., 1830, pp. 46-57.

— 4. Some considerations with respect to the Blood, founded on one or two very simple experiments on that fluid. Med. Chir. Soc. Trans. XVI., 1830, pp. 293-319.

— 5. On spontaneous evaporation. Roy. Soc. Proc. X., 1859-60, pp. 127-132.

**Babington, Charles Cardale.** Additions to the List of British Insects. Mag. Nat. Hist. V., 1832, pp. 327-330.

— 2. On the distinctions between the Linnean Genera *Potentilla* and *Tormentilla*. Mag. Nat. Hist. VI., 1833, pp. 248-252.

— 3. Catalogue of Insects found at Berwick-upon-Tweed, in August 1834. Berwick. Nat. Club. Hist., 1834, pp. 81-82.



- Babington, Charles Cardale.** 4. An account of some additions to the Flora of Berwickshire. Berwick. Nat. Club. Hist., 1834, pp. 176-178.
- 5. On the supposed generic distinction of *Ranunculus ficaria* of LINNÉ. Mag. Nat. Hist. VII., 1834, pp. 375-378.
- 6. *Malachius bipunctatus*, Bab., is not *M. ruficollis*, Pancer. Mag. Nat. Hist. VII., 1834, p. 378.
- 7. Observations on certain species of the genus *Dromius*. Entom. Soc. Trans. I., 1836, pp. 80-88.
- 8. Observations on *Haliplus ferrugineus* of Authors, being an attempt at its subdivision into several species. Entom. Soc. Trans. I., 1836, pp. 175-178.
- 9. Observations made during a visit to Connamara and Joyce's Country, Ireland, in August 1835. Mag. Nat. Hist. IX., 1836, pp. 119-130.
- 10. Localities of several species of British Plants observed during the Summer of 1835. Mag. Nat. Hist. IX., 1836, pp. 243-246.
- 11. Note on *Malachius ruficollis*, Pz., and *M. bipunctatus*, Bab. Entomol. Mag. IV., 1837, p. 365.
- 12. Note on *Macroplea zosteræ*. Entomol. Mag. IV., 1837, p. 438.
- 13. Botanical notes. Jardine, Mag. Zool. and Bot. I., 1837, pp. 136-141.
- 14. On several new or imperfectly understood British and European Plants. [1835.] Linn. Soc. Trans. XVII., 1837, pp. 451-464.
- 15. On a new English species of *Urtica*. Ann. Nat. Hist. I., 1838, pp. 195-198.
- 16. On *Habenaria bifolia* and *chloanthia*. Ann. Nat. Hist. I., 1838, pp. 274-276.
- 17. On the botany of Erris, County Mayo, and a notice of several additions to the Flora Hibernica. Jardine, Mag. Zool. and Bot. II., 1838, pp. 119-124.
- 18. On the British species of the genus *Cerastium*, being an attempt to elucidate their distinctive characters. Jardine, Mag. Zool. and Bot. II., 1838, pp. 196-204.
- 19. The British *Cerastia*: a Supplement to a former Essay. Jardine, Mag. Zool. and Bot. II., 1838, pp. 317-319.
- 20. A notice, with the results, of a Botanical Expedition to Guernsey and Jersey, in July and August 1837. Jardine, Mag. Zool. and Bot. II., 1838, pp. 397-399.
- 21. On the British Species of *Lotus*. Ann. Nat. Hist. II., 1839, pp. 260-266.
- 22. On the Botany of the Channel Islands. Ann. Nat. Hist. II., 1839, pp. 348-350.
- 23. On *Ranunculus aquatilis* of SMITH. Ann. Nat. Hist. III., 1839, pp. 225-230.
- Babington, Charles Cardale.** 24. On the *Aretium lappa* and *bardana* of Sir J. E. SMITH. Ann. Nat. Hist. IV., 1839, pp. 253-255.
- 25. On *Allium porrum* and *A. ampeloprasum*. Ann. Nat. Hist. IV., 1839, pp. 289-291.
- 26. On *Ulex*. Ann. Nat. Hist. V., 1840, pp. 300-304.
- 27. On the *Teucrium regium* of SCHREBER. Ann. Nat. Hist. V., 1840, pp. 375-377.
- 28. On the Flax-Dodder. Agric. Soc. Journ. II., 1841, pp. 63-64.
- 29. On a new British species of *Colymbetes*. Ann. Nat. Hist. VI., 1841, pp. 53-54.
- 30. On *Lychnis diurna* and *vespertina* of SIETHORP. Ann. Nat. Hist. VI., 1841, pp. 56-57.
- 31. On the recent additions to the Flora of Ireland. Ann. Nat. Hist. VI., 1841, pp. 328-329.
- 32. Notes on *Saxifraga umbrosa*. Ann. Nat. Hist. VII., 1841, pp. 47-48.
- 33. On the *Cuscuta europæa*. [1838.] Linn. Soc. Trans. XVIII., 1841, pp. 213-216.
- 34. On *Cuscuta epilinum* and *halophyta*. [1839.] Linn. Soc. Trans. XVIII., 1841, pp. 563-566.
- 35. *Dytiscidae Darwinianæ*. Entomol. Soc. Trans. III., 1841-43, pp. 1-17.
- 36. On the *Saxifragæ* of the *Robertsonia* or *London-Pride* group, which are found in Ireland. Ann. Nat. Hist. VIII., 1842, pp. 321-323.
- 37. On *Valerianella olitoria* and *V. gibbosa*. Ann. Nat. Hist. IX., 1842, pp. 104-106.
- 38. On a new British species of *Alchemilla*. Ann. Nat. Hist. X., 1842, pp. 24-25.
- 39. On the characters of the British Violets. Ann. Nat. Hist. X., 1842, pp. 100-105.
- 40. On the varieties of *Dryas octopetala*. Ann. Nat. Hist. X., 1842, pp. 181-183.
- 41. Report of the Committee for the Preservation of Animal and Vegetable Substances. Brit. Assoc. Rep. 1842, pp. 40-41.
- 42. Description of a new species of *Carex* found near Hebden Bridge in Yorkshire. Ann. Nat. Hist. XI., 1843, pp. 168-169; Edinb. Bot. Soc. Trans. II., 1846, pp. 3-4.
- 43. On *Fumaria micrantha*, Lag., and *F. calycina*, Bab. Ann. Nat. Hist. XI., 1843, p. 258; Edinb. Bot. Soc. Trans. II., 1846, pp. 11-12.
- 44. On some species of *Cuscuta*. Ann. Nat. Hist. XIII., 1844, p. 249; XVI., 1-4; Edinb. Bot. Soc. Trans. II., 1846, pp. 95-100, 199-202.
- 45. On a monstrosity of the Pistil in *Primula vulgaris*. Ann. Nat. Hist. XIII., 1844, p. 464; Edinb. Bot. Soc. Trans. II., 1846, p. 101.

- Babington, Charles Cardale.** 46. On the differences between the Robertsonian Saxifrages of Ireland and those of the Pyrenees. *Ann. Nat. Hist.* XIII., 1844, pp. 465-466; *Edinb. Bot. Soc. Trans.* II., 1846, pp. 113-114.
- 47. On some British species of *Ceanothe*. *Ann. Nat. Hist.* XIV., 1844, pp. 96-100; *Edinb. Bot. Soc. Trans.* II., 1846, pp. 109-112.
- 48. Monograph of the British *Atriplicææ*. [1840.] *Edinb. Bot. Soc. Trans.* I., 1844, pp. 1-17.
- 49. On the British species of *Fumaria*. [1840.] *Edinb. Bot. Soc. Trans.* I., 1844, pp. 31-38.
- 50. An attempt to ascertain the true *Hypericum quadrangulum* of LINNÆUS. [1841.] *Edinb. Bot. Soc. Trans.* I., 1844, pp. 83-88.
- 51. On the authority upon which several plants have been introduced into the "Catalogue of British Plants," published by the Botanical Society at Edinburgh. *Phytologist*, I., 1844, pp. 309-311.
- 52. Note on a supposed new British *Cuscuta*. *Phytologist*, I., 1844, pp. 466-467.
- 53. On *Statice rariflora*. *Phytologist*, I., 1844, pp. 594-596.
- 54. On the correct nomenclature of the *Lastræa spinosa* and *L. multiflora* of NEWMAN. *Ann. Nat. Hist.* XV., 1845, pp. 322-326; *Edinb. Bot. Soc. Trans.* II., 1846, pp. 189-192.
- 55. Description of a new genus of *Linææ*. [1841.] *Linn. Soc. Trans.* XIX., 1845, pp. 33-36.
- 56. On the *Neottia gemmipara* of SMITH. [1844.] *Linn. Soc. Trans.* XIX., 1845, pp. 261-264.
- 57. A synopsis of the British *Rubi*. *Edinb. Bot. Soc. Trans.* II., 1846, pp. 245-276; III., 1-7, 51-61; *Ann. Nat. Hist.* XVII., 1846, pp. 165-175, 235-248, 314-322; XIX., 17-19, 83-87; II., 1848, pp. 32-43.
- 58. List of Plants gathered during a short visit to Iceland in 1846. *Ann. Nat. Hist.* XX., 1847, pp. 30-34; *Edinb. Bot. Soc. Trans.* III., 1850, pp. 15-19.
- 59. On the British species of *Plumbaginææ*. *Ann. Nat. Hist.* III., 1849, pp. 433-443; *Edinb. Bot. Soc. Trans.* III., 1850, pp. 217-227.
- 60. On some recently-discovered British Plants. *Henfrey, Bot. Gazette*, I., 1849, pp. 3-6.
- 61. Discovery of *Bromus tectorum* in Britain. *Henfrey, Bot. Gazette*, I., 1849, pp. 36-37.
- 62. On the *Fumaria agraria*, *Lag.* *Henfrey, Bot. Gazette*, I., 1849, pp. 61-64.
- Babington, Charles Cardale.** 63. On the *Rubus nitidus* of authors and some other species. *Henfrey, Bot. Gazette*, I., 1849, pp. 119-122.
- 64. On *Sagina ciliata*. *Henfrey, Bot. Gazette*, I., 1849, pp. 174-177.
- 65. New and amended descriptions of British *Plumbaginææ*. *Henfrey, Bot. Gazette*, I., 1849, pp. 205-208.
- 66. Note on *Fumaria Vaillantii*. *Henfrey, Bot. Gazette*, I., 1849, pp. 225-226.
- 67. Note on Dr. PLANCHON's paper on *Ulex Gallii*. *Henfrey, Bot. Gazette*, I., 1849, pp. 291-292.
- 68. On the *Rumex palustris* of SMITH. *Henfrey, Bot. Gazette*, I., 1849, pp. 296-298.
- 69. Description of a new genus of *Linææ*. *Linn. Soc. Proc.* I., 1849, p. 90.
- 70. On *Spiranthes gemmipara*. *Linn. Soc. Proc.* I., 1849, pp. 189-190.
- 71. On the British species of *Chara*. *Ann. Nat. Hist.* V., 1850, pp. 81-91; *Edinb. Bot. Soc. Trans.* IV., 1853, pp. 31-42.
- 72. Remarks resulting from a perusal of Mr. WATSON's "Cybele Britannica." *Henfrey, Bot. Gazette*, II., 1850, pp. 8-10.
- 73. On *Viola canina* and its allies. *Henfrey, Bot. Gazette*, II., 1850, pp. 141-145.
- 74. Note on *Viola stagnina*. *Henfrey, Bot. Gazette*, II., 1850, pp. 178-179.
- 75. On *Sagina apetala* and *S. ciliata*. *Henfrey, Bot. Gazette*, II., 1850, pp. 236-239.
- 76. On *Triticum laxum*, *Fries*. *Henfrey, Bot. Gazette*, II., 1850, pp. 262-263.
- 77. A notice of *Potamogeton trichoides* of CHAMISSE, as a native of Britain. *Henfrey, Bot. Gazette*, II., 1850, pp. 285-288.
- 78. Note on *Hypericum dubium* and *H. maculatum*. *Henfrey, Bot. Gazette*, II., 1850, pp. 311-312.
- 79. On *Anacharis alsinastrum*, a supposed new British Plant; with a synopsis of the species of *Anacharis* and *Apalanthe*. [1847.] *Edinb. Bot. Soc. Trans.* III., 1850, pp. 27-34; *Ann. Nat. Hist.* I., 1848, pp. 81-88; *Ann. Sci. Nat.* XI. (*Bot.*), 1849, pp. 66-82.
- 80. On the *Cerastium pumilum* of CURTIS. *Henfrey, Bot. Gazette*, III., 1851, pp. 1-2.
- 81. On the *Pyrus aria* of England. *Henfrey, Bot. Gazette*, III., 1851, pp. 34-35.
- 82. Notice of a new British *Viola*. *Ann. Nat. Hist.* IX., 1852, pp. 12-15; *Edinb. Bot. Soc. Trans.* IV., 1853, pp. 133-135.
- 83. On a supposed new species of *Eleocharis*. *Ann. Nat. Hist.* X., 1852, pp. 19-21; *Edinb. Bot. Soc. Trans.* IV., 1853, pp. 147-149.
- 84. Descriptions of *Rubi*. *Ann. Nat. Hist.* IX., 1852, pp. 123-128; *Edinb. Bot. Soc. Trans.* IV., 1853, pp. 137-142.

- Babington, Charles Cardale.** 85. Remarks upon British Plants. Ann. Nat. Hist. XI., 1853, pp. 265-273, 360-368, 427-433; Edinb. Bot. Soc. Trans. IV., 1853, pp. 161-185.
- 86. On *Potamogeton flabellatus*, Bab. Phytologist, IV., 1853, pp. 1158-1160.
- 87. On *Linaria sepium* of ALLMAN. Ann. Nat. Hist. XIV., 1854, pp. 408-411; Edinb. Bot. Soc. Trans. V., 1858, pp. 20-22.
- 88. On *Hypericum anglicum*. Ann. Nat. Hist. XV., 1855, pp. 92-95; Edinb. Bot. Soc. Trans. V., 1858, pp. 42-44.
- 89. Note on *Linaria sepium*, Allman. Ann. Nat. Hist. XVI., 1855, pp. 449-450; Edinb. Bot. Soc. Trans. V., 1858, p. 64.
- 90. On the Batrachian *Ranunculi* of Britain. Edinb. Bot. Soc. Proc. 1855, p. 113; Edinb. Bot. Soc. Trans. V., 1858, pp. 63-84; Ann. Nat. Hist. XVI., 1855, pp. 385-404.
- 91. On some species of *Epilobium*. Edinb. Bot. Soc. Proc. 1856, pp. 9-10; Edinb. Bot. Soc. Trans. V., 1858, pp. 85-103; Ann. Nat. Hist. XVII., 1856, pp. 236-247, 311-319.
- 92. On the British species of *Aretium*. Edinb. Bot. Soc. Proc. 1856, p. 23; Edinb. Bot. Soc. Trans. V., 1858, pp. 104-112; Ann. Nat. Hist. XVII., 1856, pp. 369-377.
- 93. On the *Epilobium ligulatum* of BAKER. Phytologist, II., 1857-58, pp. 367-369, 463-464.
- 94. On *Aretium*. Ann. Nat. Hist. II., 1858, pp. 351-353.
- 95. On the *Cerastium pumilum* of CURTIS. Ann. Nat. Hist. III., 1859, pp. 20-23.
- 96. Note concerning *Statice Dodartii* and *S. occidentalis*. Ann. Nat. Hist. V., 1860, pp. 402-404.
- 97. On the *Fumaria capreolata* of Britain. [1859.] Linn. Soc. Journ. IV., 1860 (*Bot.*), pp. 157-167.
- 98. Discovery of *Isœtes Hystrix* in Guernsey. [1860.] Linn. Soc. Trans. V., 1861 (*Bot.*), pp. 158-159.
- 99. On the discovery of *Carex ericetorum*, Poll., as a native of Britain. [1861.] Linn. Soc. Journ. VI., 1862 (*Bot.*), pp. 30-31.
- 100. On some British *Cyperaceæ* recently discussed by Dr. CARRINGTON. Edinb. Bot. Soc. Trans. VII., 1863, pp. 458-460.
- 101. On British species of *Isœtes*. Seeman, Journ. Bot. I., 1863, pp. 1-5.
- 102. On *Gladiolus Ilyricus*, as a British plant. Seeman, Journ. Bot. I., 1863, pp. 97-98.
- 103. On the arrangement of the British *Salices*. Seeman, Journ. Bot. I., 1863, pp. 167-172.
- 104. On *Chara alopecuroides*, Del., as a native of Britain. Seeman, Journ. Bot. I., 1863, pp. 193-196.
- Babington, Charles Cardale.** 105. On the botany of South Pembrokeshire. Seeman, Journ. Bot. I., 1863, pp. 258-270.
- 106. *Viola arenaria*, *De Cand.*, as a British Plant. Seeman, Journ. Bot. I., 1863, pp. 323-326.
- Babington, C. C., and J. H. Balfour.** Account of a Botanical excursion to Skye and the Outer Hebrides, during the month of August 1841. Edinb. Bot. Soc. Trans. I., 1844, pp. 133-144.
- 2. A Catalogue of the Plants gathered in the islands of North Uist, Harris, and Lewis, during a Botanical excursion in the month of August 1841. Edinb. Bot. Soc. Trans. I., 1844, pp. 145-154.
- Babington, Churchill.** Remarks on British Lichens and Fungi, principally on species or varieties new to our Flora. Linn. Soc. Proc. I., 1849, p. 32.
- 2. Lichenes Aretici; collected in 1848, by Mr. SEEMAN, of the Expedition of Capt. KELLET, in H.M.S. "Herald," in search after Sir J. FRANKLIN. Hooker's Journ. Botany, III., 1851, pp. 248-250.
- 3. Lichenes Himalayenses; being an enumeration of the Lichens collected in the Himalaya mountains by Capt. R. STRACHEY and J. E. WINTERBOTTOM, Esq., during the years 1847 and 1848. Hooker's Journ. Botany, IV., 1852, pp. 243-252.
- 4. Notice of the Lichens collected by Dr. SUTHERLAND, during the Arctic voyage of Capt. PENNY, in the "Lady Franklin" Hooker's Journ. Botany, IV., 1852, pp. 276-278.
- Babington, Stephen.** On the Island of Salsette. [1816.] Geol. Soc. Trans. IV., 1821, pp. 1-3.
- Babington, William.** A case of exposure to the vapour of burning Charcoal. [1807.] Med. Chir. Soc. Trans. I., 1809, pp. 83-98.
- Babo, — von.** Skizze der Geschichte der Obst-cultur nach Dr. SICKLER, mit eigenen Bemerkungen. Mannheim, Jahresb. Ver. Naturk. XIV., 1847.
- Babo, Clement Heinrich Lambert von.** Ueber Zersetzungsprodukte des Cinchonin und seiner Salze durch die Bunsen'schen Kette. Schweizer. Gesell. Verhandl. 1850, pp. 113-114.
- 2. Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium zu Freiburg. Liebig, Annal. LXXXII., 1852, pp. 301-311.
- 3. Ueber die Darstellung des Furfurals. Liebig, Annal. LXXXV., 1853, pp. 100-102.
- 4. Ueber die Absorption des Wasserdampfes durch die Ackererde. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXII., 1857, pp. 273-277; Freiburg, Berichte, I., 1858, pp. 409-414.

- Babo, Clement Heinrich Lambert von.** 5. Ueber einige Zersetzungsprodukte des Cinchonins. *Erdm. Journ. Prak. Chem.* LXXII., 1857, pp. 73–88; *Freiburg, Berichte*, I., 1858, pp. 373–391.
- 6. Ueber das Aldehydammoniak. *Erdm. Journ. Prak. Chem.* LXXII., 1857, pp. 88–100; *Freiburg, Berichte*, I., 1858, pp. 391–405.
- 7. Ueber die Spannkraft des über Salzlösungen befindlichen Wasserdampfes. [1853.] *Freiburg, Berichte*, I., 1858, pp. 18–20.
- 8. Photographische Versuche. [1855.] *Poggend. Annal.* XCVII., 1856, pp. 499–507; *Freiburg, Berichte*, I., 1858, pp. 88–96.
- 9. Beschreibung eines Apparates zur Entwicklung einiger Gasarten, namentlich des Schwefelwasserstoffs. [1855.] *Freiburg, Berichte*, I., 1858, pp. 106–110.
- 10. Ueber Filtration unter Abschluss der Luft. [1855.] *Freiburg, Berichte*, I., 1858, pp. 110–112.
- 11. Klemmhahn und Glaspincette. Analyse eines Meteorsteins. Ueber Darstellung von Sauerstoffgas. *Freiburg, Berichte*, I., 1858, pp. 254–258.
- 12. Ueber die Spannkraft des sich aus Salzlösungen entwickelnden Wasserdampfes. [1857.] *Freiburg, Berichte*, I., 1858, pp. 277–308.
- 13. Ueber die Anwendung des Gases bei der Elementaranalyse. [1857.] *Freiburg, Berichte*, I., 1858, pp. 365–371.
- 14. Retorten- und Röhrenhalter. [1857.] *Freiburg, Berichte*, I., 1858, pp. 405–407.
- 15. Ueber das Verhalten der Harnsäure zu der Fehlingschen Kupferlösung. *Henle u. Pfeufer, Zeitschrift*, I., 1858, pp. 320–330.
- 16. Sur l'Irisine et ses congénères. *Journ. de Pharm.* XXXIII., 1858, pp. 77–78.
- 17. Ueber stereoskopische Darstellung mikroskopischer Gegenstände. [1860.] *Freiburg, Berichte*, II., 1862, pp. 312–314.
- 18. Gasentbindungsapparat. [1860.] *Freiburg, Berichte*, II., 1862, pp. 329–331.
- 19. Apparat zur Darstellung von Ozon. [1860.] *Freiburg, Berichte*, II., 1862, pp. 331–334.
- 20. Versuch einer Charakteristik der in Deutschlands vorzüglicheren Flussgebieten erzeugten Weine. Beitrag zur Geographie des Weinstocks. *Petermann, Mittheil.* 1862, pp. 321–329.
- 21. Beiträge zur Kenntniss des Ozons. *Liebig, Annal.* II., *Supp.* 1863, pp. 266–296.
- Babo, C. H. L. von, und A. Claus.** Ueber das Volum des Ozons. *Liebig, Annal.* II., *Supp.* 1863, pp. 297–305.
- Babo, C. H. L. von, und R. Fresenius.** Ueber ein neues, unter allen Umständen sicheres Verfahren zur Ausmittelung und quantitativen Bestimmung des Arsens bei Vergiftungsfällen. *Liebig, Annal.* XLIX., 1844, pp. 287–313.
- Babo, C. H. L. von, und — Hirschbrunn.** Ueber das Sinapin. *Liebig, Annal.* LXXXIV., 1852, pp. 10–32; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* LVIII., 1853, pp. 283–289; *Journ. de Pharm.* XXIII., 1853, pp. 394–397.
- Babo, C. H. L. von, und C. Keller.** Ueber die Piperinsäure, ein Zersetzungsprodukt des Piperins. [1856.] *Erdm. Journ. Prak. Chem.* LXXII., 1857, pp. 53–72; *Freiburg, Berichte*, I., 1858, pp. 231–254.
- Babo, C. H. L. von, und J. Müller.** Die Fluoreszenz erregende Eigenschaft der Flamme des Schwefelkohlenstoffs. *Poggend. Annal.* XCVII., 1856, pp. 508–510; *Freiburg, Berichte*, I., 1858, pp. 99–101.
- Babow, — von.** Zweifel, Fragen und verschiedene Meinungen: über die Behandlung des Weins, welche nach chemischen Grundsätzen zu berichtigen sind. *Hernbstädt, Museum*, V., 1815, pp. 245–265.
- Babuchin, —.** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte des Auges, besonders der Retina. *Würzburg. Naturw. Zeitschr.* IV., 1863, pp. 71–90.
- Bacaloglo, E.** Ueber die Krümmung der Flächen. *Schlömilch, Zeitschr.* IV., 1859, pp. 312–314.
- 2. Nachschrift die Analyse des Leuchtgasen betreffend. *Erdm. Journ. Prak. Chem.* LXXXI., 1860, pp. 69–71.
- 3. Ueber einige Salze der Oxaminsäure. *Erdm. Journ. Prak. Chem.* LXXXI., 1860, pp. 379–382.
- 4. Eine Notiz über Wendelinien. *Grunert, Archiv*, XXXV., 1860, pp. 40–41.
- 5. Ueber Fusspunkteurven und Fusspunktflächen. *Grunert, Archiv*, XXXV., 1860, pp. 41–57.
- 6. Einiges über sphärische Curven. *Grunert, Archiv*, XXXV., 1860, pp. 57–69.
- 7. Ueber das bestimmte Integral  $\int_0^1 \left(\frac{a}{b}\right)^n (a - bx^a)^{\frac{p}{a}-1} dx$ . *Grunert, Archiv*, XXXV., 1860, pp. 70–72.
- 8. Ueber die Maxima des gebeugten Lichtes und Functionen der form  $\frac{\sin x}{x}$ . *Poggend. Annal.* CX., 1860, pp. 477–494.
- 9. Ueber die Richtungsänderung der Verticale. *Schlömilch, Zeitschr.* V., 1860, pp. 59–63.



- Bacaloglo, E.** 10. Einige neue Sätze über Flüssigkeitsflächen. Schlömilch, Zeitschr. V., 1860, pp. 67-69.
- 11. Ueber den Einfluss einiger Mineralsäuren auf die Löslichkeit der arsenigen Säure in Wasser. Erdm. Journ. Prakt. Chem. LXXXIII., 1861, pp. 111-117.
- 12. Theoretische Erläuterungen zu den homologen Reihen. Erdm. Journ. Prakt. Chem. LXXXIII., 1861, pp. 494-499.
- 13. Ueber reciproke Linien und Flächen. Grunert, Archiv, XXXVI., 1861, pp. 1-12.
- 14. Die Maxima der Function  $\frac{\sin x}{x}$ . Grunert, Archiv, XXXVI., 1861, pp. 12-17.
- 15. Ueber die von Hrn. ZÖLLNER beschriebene Pseudoskopie. Poggend. Annal. CXIII., 1861, pp. 333-336.
- 16. [Ueber den sphärischen Excess.] Grunert, Archiv, XXXIX., 1862, pp. 237-241; Les Mondes, III., 1863, pp. 94-96.
- 17. Neue Bestimmungsweise des durch Kleine Oeffnungen gebeugten Lichtes. [1861.] Grunert, Archiv, XL., 1863, pp. 426-440.
- 18. La diffraction de la lumière. Les Mondes, III., 1863, pp. 273-292.
- 19. Note relative aux lignes et surfaces réciproques. Les Mondes, III., 1863, pp. 293-302.
- Bacelli, Liberato.** Nuove esperienze sullo strignimento e distendimento de' Fluidi aeriformi per virtù di aumentata, e diminuita pressione atmosferica. Brugnattelli, Giornale, V., 1812, pp. 5-36.
- 2. Risultati dell' esperienze intorno all' azione dei Fili di metallo Elettrici sugli aghi calamitati e non calamitati. Bibl. Ital. XXIII., 1821, pp. 76-86.
- 3. Sopra una macchina di diffrazione. [1844.] Modena, Mem. Soc. Ital. XXIII., 1846, pp. 256-267.
- Bacchelli, Domenico.** Delle due principali malattie del Riso, il Cardo ed il Secchereccio. Bologna, Opusc. Scientif. IV., 1823, pp. 244-250.
- Bacchetti, O.** Sulla scorza di Malambo. Polli, Ann. di Chim. XIV., 1852, pp. 179-182.
- 2. Effetti di alcuni alcaloidi artificiali sull' organismo animale. Nuovo Cimento, II., 1855, pp. 76-79.
- 3. Effetti dell' essenza di Mirbaue (nitrobenzina) e della Benzina sull' economia animale. Nuovo Cimento, III., 1856, pp. 414-418.
- Bach, —.** Sur la pile hexagonale. Nouv. Ann. Math. IV., 1845, pp. 196-198.
- 2. Sur le Calcul des Sinus. Nouv. Ann. Math. XII., 1853, pp. 108-111.
- Bach, —.** 3. Des passages de Mercure sur le Soleil, et en particulier du passage de 1861. Strasb. Mém. Soc. Hist. Nat. V., 1862.
- Bach et Stoffel.** De l'intégrabilité des fonctions différentielles d'un ordre supérieur au premier. Liouville, Journ. Math. VII., 1862, pp. 49-61.
- Bach, Mauricio.** Reise des Herrn José LEON DE OLIVEN auf dem Flusse Paraguay bis zur Leistung Borbon (Olimpo), zur Aufindung der Mündung des Otquis, und Untersuchung der östlichen Ufer des Paraguay, welche der Republik Bolivia zugehören; August 1836-Februar 1837. Lüdde, Zeits. f. Erdk. III., 1844, pp. 97-115.
- Bach, Michael.** Einige Notizen über Iberis divariata, Tausch, und deren Standort bei Boppard am Rhein. Flora. XXII., 1839, pp. 417-427.
- 2. Bemerkungen über einige der selteneren Pflanzen des Mittelrheines. Flora, XXIV., 1841, pp. 715-720, 731-736.
- 3. Einige Bemerkungen über Trypeta signata, Meig. Stettin, Entom. Zeitschr. III., 1842, pp. 263-264.
- 4. Systematisches Verzeichniss der bis jetzt bei Boppard, Trier und einigen anderen Orten der preussischen Rheinlande aufgefundenen Mollusken. Bonn, Rheinl. u. Westph. Verh. I., 1844, pp. 13-16.
- 5. Helicophanta brevipes, Drap. Bonn, Rheinl. u. Westph. Verh. I., 1844, pp. 49-50.
- 6. Beobachtungen über die verschiedenen Abänderungen der Helix nemoralis und Helix hortensis, L. Bonn, Rheinl. u. Westph. Verh. I., 1844, pp. 70-80.
- 7. Ueber die Flugperiode der Maikäfer und Beschreibung einer neuen Species, Melolontha rhenana, Bach. Bonn, Rheinl. u. Westph. Verh. II., 1845, pp. 17-19.
- 8. Entomologische Kleinigkeiten. Bonn, Rheinl. u. Westph. Verh. III., 1846, pp. 75-79; V., 1849, pp. 161-167; VIII., 1851, pp. 43-51.
- 9. Die Arten der Gattung Harpalus, soweit sie in Nord- und Mittel-Deutschland vorkommen. Bonn, Rheinl. u. Westph. Verh. 1848, pp. 49-57.
- 10. Die Arten der Gattung Apion, welche in Nord- und Mittel-Deutschland vorkommen. Bonn, Rheinl. u. Westph. Verh. 1849, pp. 349-380.
- 11. Bostrichus Kaltenbachii, eine neue Art. Stettin, Entom. Zeitschr. X., 1849, pp. 199-200; XI., 18-19.
- 12. Bemerkungen über Bostrichus bispinus, Dft., und Læmophloeus clematidis, Er. Stettin, Entom. Zeitschr. X., 1849, p. 200.
- 13. Conchyliologische Bemerkungen. Bonn Rheinl. u. Westph. Verh. 1850, pp. 217-221.

**Bach, Michael.** 14. *Rhizotrogus foveolatus*, eine neue Art. Stettin, Entom. Zeitschr. XI., 1850, pp. 16-18.

— 15. Entwickelungs-Geschichte von *Cassida austriaca*, *libr.* Stettin, Entom. Zeitschr. XII., 1851, pp. 158-159.

— 16. Ueber Ameisen und ihre Gäste. Stettin, Entom. Zeitschr. XII., 1851, pp. 303-304.

— 17. Erster Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie. Bonn, Rheinl. u. Westph. Verh. 1852, pp. 568-572.

— 18. Bemerkungen über einige Rüsselkäfer. Stettin, Entom. Zeitschr. XV., 1854, pp. 321-322.

— 19. Beschreibung einer neuen Art, *Rhyncolus pilosus*. Stettin, Entom. Zeitschr. XV., 1854, pp. 361-362.

— 20. Nachträge und Verbesserungen zur Käferfauna von Nord- und Mitteld Deutschland. Stettin, Entom. Zeitschr. XVII., 1856, pp. 241-247.

— 21. Ueber den Entwicklungsgang der Meloë-Larven. Bonn, Rheinl. u. Westph. Corresp. XX., 1863, pp. 111-113.

**Bach, M., und C. Wagener.** Systematisches Verzeichniss der Tagfalter, Schwärmer, und Spinner, welche in der Umgegend von Boppard vorkommen. Bonn, Rheinl. u. Westph. Verhandl. 1844, pp. 57-61.

**Bache, Alexander Dallas.** On the Specific Heat of the atoms of bodies. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. VI., 1829, pp. 141-144.

— 2. On the inflammation of Phosphorus in a partial Vacuum. Silliman, Journ. XVIII., 1830, pp. 372-374; Oken, Isis, 1831, col. 1052-1054; Schweigger, Journ. LXIII. (= *Jahrb.* III.), 1831, pp. 487-488.

— 3. Safety apparatus for Steam-Boats, being a combination of the fusible metal disk, with the common safety valve. Silliman, Journ. XX., 1831, pp. 317-322.

— 4. An essay on chemical nomenclature, prefixed to the Treatise on Chemistry by J. J. BERZELIUS, with notes by A. D. B. Silliman, Journ. XXII., 1832, pp. 248-276.

— 5. Note of the effect upon the Magnetic Needle of the Aurora Borealis, visible at Philadelphia, on the 17th of May 1833. Franklin Inst. Journ. XII., 1833, pp. 5-9.

— 6. Experiments made on the navigation of the Chesapeake and Delaware Canal by steam. Franklin Inst. Journ. XII., 1833, pp. 361-373.

— 7. Report of a Committee of the American Philosophical Society on Astronomical Observations; containing Observations made in different parts of the United States on the Solar Eclipse of February 12th, 1831. Amer. Phil. Soc. Trans. IV., 1834, pp. 125-140.

**Bache, Alexander Dallas.** 8. Observations on the disturbance in the direction of the Horizontal Needle.—1. During the Aurora Borealis, visible at Philadelphia on the 17th of May 1833; 2. During that of July 10, 1833. Silliman, Journ. XXVII., 1835, pp. 113-126; Franklin Inst. Journ. XIII., 1834, pp. 1-9.

— 9. Experimental illustrations of the radiating and absorbing powers of surfaces of heat, of the effects of transparent screens, of the conducting power of solids, &c. Franklin Inst. Journ. XV., 1835, pp. 303-309; Silliman, Journ. XXVIII., 1835, pp. 320-331.

— 10. Experiments on the efficacy of PERKINS'S Steam Boilers or Circulators. Franklin Inst. Journ. XV., 1835, pp. 379-386.

— 11. Replies to a Circular in relation to the occurrence of an unusual meteoric display on the 13th Nov. 1834, with other facts relating to the same question. Silliman, Journ. XXVII., 1835, pp. 335-338; XXVIII., 305-309; Franklin Inst. Journ. XVI., 1835, pp. 149-153, 289-301, 369-372.

— 12. On the variation of the magnetic needle. Silliman, Journ. XXVII., 1835, pp. 385-386.

— 13. On the comparative corrosion of Iron, Copper, Zinc, &c., by a saturated solution of common salt. Franklin Inst. Journ. XVI., 1836, pp. 2-3.

— 14. Historical note on the discovery of the non-conducting power of Ice. Franklin Inst. Journ. XVII., 1836, pp. 182-184.

— 15. Proposed forms of diagrams for exhibiting to the eye the results of a register of the direction of the wind. Franklin Inst. Journ. XVIII., 1836, pp. 22-27.

— 16. Observations of the Solar Eclipse of May 15th, 1836. Franklin Inst. Journ. XVIII., 1836, p. 100.

— 17. Remarks on a method proposed by Dr. THOMSON for determining the proportions of Potassa and Soda in a mixture of the two Alkalies, with the application of a similar investigation to a different method of analysis. Franklin Inst. Journ. XVII., 1836, pp. 305-309.

— 18. Observations upon the facts recently presented by Prof. OLMPSTED, in relation to the meteors seen on the 13th of Nov. 1834. Silliman, Journ. XXIX., 1836, pp. 383-388; Franklin Inst. Journ. XVII., 1836, pp. 33-36.

— 19. Inquiry in relation to the alleged influence of Colour on the radiation of non-luminous Heat. Silliman, Journ. XXX., 1836, pp. 16-28; Edinb. New Phil. Journ. XXI., 1836, pp. 249-263; Bibl. Univ. VII., 1837, pp. 168-171; Quetelet, Corresp. Math. IX., 1837, pp. 201-204; Froiep, Notizen, I., 1837, col. 241-248, 261-266.

- Bache, Alexander Dallas.** 20. On the diurnal Variation of the horizontal Needle. [1832.] Amer. Phil. Soc. Trans. V., 1837, pp. 1-22.
- 21. Observations to determine the magnetic dip at Baltimore, Philadelphia, New York, West Point, Providence, Spring Field, and Albany. [1834.] Amer. Phil. Soc. Trans. V., 1837, pp. 209-216.
- 22. Collection of observations on the Solar Eclipse of November 30th, 1834, made at Philadelphia, Haverford, West Hills, Baltimore, the University of Virginia, Norfolk, Cincinnati, and Nashville. [1835.] Amer. Phil. Soc. Trans. V., 1837, pp. 233-248.
- 23. Notes and diagrams, illustrative of the Directions of the Forces acting at and near the surface of the earth, in different parts of the Brunswick Tornado of June 19th, 1835. [1836.] Amer. Phil. Soc. Trans. V., 1837, pp. 407-420; Franklin Inst. Journ. II., 1841, pp. 270-280.
- 24. On the relative horizontal intensities of Terrestrial Magnetism at several places in the United States, with the investigation of corrections for temperature, and comparisons of the Methods of Oscillation in full and rarefied air. [1836.] Amer. Phil. Soc. Trans. V., 1837, pp. 427-457.
- 25. Note on the effect of deflected currents of air on the quantity of Rain collected by a Rain-gauge. Brit. Assoc. Rep. 1838 (*pt. 2*), pp. 25-27; Silliman, Journ. XXXV., 1839, pp. 287-288.
- 26. Observations of the Magnetic Intensity at twenty-one stations in Europe. [1840.] Amer. Phil. Soc. Trans. VII., 1841, pp. 75-100.
- 27. On the relative magnetic intensity in Philadelphia, Dublin, and Edinburgh. Irish Acad. Proc. I., 1841, pp. 71-72.
- 28. Results of two years' observations of the magnetic elements, and of the temperature, pressure, and moisture of the atmosphere, at the Magnetic Observatory at the Girard College. Amer. Phil. Soc. Proc. III., 1843, pp. 90-92.
- 29. Observations made at Philadelphia and Toronto during the magnetic disturbance of May 6, 1843. Amer. Phil. Soc. Proc. 1843, pp. 175-179.
- 30. Comparison of the results obtained in Geodesy by the application of the theory of least squares. Amer. Assoc. Proc. 1849, pp. 102-105.
- 31. On the progress of the survey of the coast of the United States. Amer. Assoc. Proc. 1849, pp. 162-178.
- 32. Description of new telegraphic operations for surveying purposes. Astr. Nachr. XXVIII., 1839, col. 273-278.
- Bache, Alexander Dallas.** 33. [Results of the telegraphic operations of the U.S. Coast Survey, made on the 23rd January last, between Washington, Philadelphia, New York, and Cambridge, Mass., by Mr. S. C. WALKER.] Astr. Nachr. XXIX., 1849, col. 53-58; Silliman, Journ. VIII., 1849, pp. 142-145.
- 34. On a new method of observing transits. Astron. Soc. Month. Not. IX., 1848-49, pp. 123-126.
- 35. Sur l'application du télégraphe électrique à l'astronomie. Bruxelles, Bull. Acad. Sci. XVI., 1849, pp. 313-316.
- 36. Notes on the results of observations of the direction and force of the wind at the coast survey stations, at Mobile Point, and at Cat Island, Gulf of Mexico. Amer. Assoc. Proc. 1850, pp. 50-53.
- 37. Method used in the coast survey of showing the results of current observations. Amer. Assoc. Proc. 1850, pp. 70-71.
- 38. Notes of a discussion of Tidal observations made at Cat Island, in the Gulf of Mexico. Amer. Assoc. Proc. 1850, pp. 281-293; 1851, pp. 94-109; Silliman, Journ. XII., 1851, pp. 341-352; XIV., 346-358.
- 39. Notes on the tides at Sand Key, near Key West, Florida. Amer. Assoc. Proc. 1851, pp. 138-142.
- 40. Notes on the use of the Zenith telescope in determining latitudes in the coast survey, by TALCOTT's method, and on the reduction of the observations. Amer. Assoc. Proc. 1851, pp. 151-169; Silliman, Journ. XIV., 1852, pp. 191-204.
- 41. [Moon-culminations observed at Sand Key, Florida, in July and August 1849.] Gould, Astron. Journ. II., 1852, pp. 62-64.
- 42. [Preliminary observations for latitude made at six localities on the Western Coast.] Gould, Astron. Journ. II., 1852, p. 180.
- 43. On the tides at Key West, Florida. Amer. Assoc. Proc. 1853, pp. 32-42; Silliman, Journ. XVIII., 1854, pp. 303-314.
- 44. On the tides on the western coast of the United States. Amer. Assoc. Proc. 1853, pp. 42-51.
- 45. Preliminary determination of Co-Tidal Lines on the Atlantic coast of the United States. Amer. Assoc. Proc. 1854, pp. 107-116; Silliman, Journ. XXI., 1856, pp. 14-28.
- 46. Comparison of the diurnal inequality of the tides at San Diego, San Francisco, and Astoria, on the Pacific coast of the United States. Amer. Assoc. Proc. 1854, pp. 116-120; Silliman, Journ. XXI., 1856, pp. 10-14.

**Bache, Alexander Dallas.** 47. On the distribution of temperature in and near the Gulf Stream, off the coast of the United States. *Amer. Assoc. Proc.* 1854, pp. 134-143; *Silliman, Journ.* XXI., 1856, pp. 29-37.

48. Approximate co-tidal lines of the Pacific coast of the United States. *Amer. Assoc. Proc.* 1855, pp. 144-151; 1856, *pt.* 1, pp. 153-156.

49. Discussion of observations for the Isodynamic, Isogonic, and Isoclinical Curves of Terrestrial Magnetism on and near the line of the Boundary Survey between the United States and Mexico, made in 1849, 1850, 1851, and 1852, under the order of W. H. EMORY, and combined with observations at San Francisco (California), and Dollar Point (East Base), and Jupiter (Texas). *Boston, Mem. Amer. Acad. V.*, 1855, pp. 372-378.

50. Notes on the progress made in the coast survey, in prediction tables for the tides of the United States coast. *Amer. Assoc. Proc.* 1856, *pt.* 1, pp. 166-170; *Canadian Journ.* II., 1857, pp. 70-72; *Silliman, Journ.* XXIII., 1857, pp. 12-15.

51. On the general distribution of terrestrial magnetism in the United States. *Amer. Assoc. Proc.* 1856, *pt.* 1, pp. 187-212.

52. The Annual Address; being a Paper upon the Gulf Stream. *Amer. Geogr. Soc. Bull.* II., 1856, pp. 94-117.

53. On the Tides of the western coast of the United States.—Tides of San Francisco Bay, California. *Silliman, Journ.* XXI., 1856, pp. 1-10.

54. Notice of Earthquake Waves on the western coast of the United States, on the 23rd and 25th of December 1854. *Silliman, Journ.* XXI., 1856, pp. 37-43.

55. Notice of the Tidal observations made on the coast of the United States, on the Gulf of Mexico, with type curves at the several stations, and their decomposition into the curves of diurnal and semi-diurnal tides. *Silliman, Journ.* XXI., 1856, p. 28.

56. Notes on the measurement of the base for the primary triangulation of the eastern section of the coast of the United States, on Epping plains, Maine. *Amer. Assoc. Proc.* 1857, *pt.* 1, pp. 160-166; *Canadian Journ.* III., 1858, pp. 74-75; *Silliman, Journ.* XXV., 1858, pp. 58-62.

57. On a supposed personal equation in the use of the Zenith telescope for determining latitudes by TALCOTT's method. *Amer. Assoc. Proc.* 1858, pp. 14-17; *Silliman, Journ.* XXVI., 1858, pp. 343-345.

58. Occultations of the Pleiades, 1857, March 1. *Gould, Astron. Journ.* V., 1858, pp. 91-92; VI., 1861, pp. 57-63.

**Bache, Alexander Dallas.** 59. On the Tidal Currents of New York Bay near Sandy Hook. *Silliman, Journ.* XXVI., 1858, pp. 334-342.

60. Lecture on the Gulf Stream. *Amer. Assoc. Proc.* 1859, pp. xlix-lxxii.; *Silliman, Journ.* XXX., 1860, pp. 313-329.

61. General account of the results of the discussion of the declinometer observations made at Girard College, Philadelphia, between the years 1840 to 1845, with special reference to the eleven years period. *Amer. Assoc. Proc.* 1859, pp. 248-257.

62. Gulf Stream explorations: 3rd Memoir.—Distribution of temperature in the water of the Florida Channel and Straits. *Amer. Assoc. Proc.* 1859, pp. 257-264; *Silliman, Journ.* XXIX., 1860, pp. 199-205.

63. On the heights of the tides of the Atlantic coast of the United States. *Amer. Assoc. Proc.* 1857, *pt.* 1, pp. 175-183; *Canadian Journ.* III., 1858, pp. 73-74; *Silliman, Journ.* XXV., 1858, pp. 47-52.

64. On the winds of the western coast of the United States. *Amer. Assoc. Proc.* 1857, *pt.* 1, pp. 183-190; *Canadian Journ.* III., 1858, pp. 72-73; *Silliman, Journ.* XXV., 1858, pp. 52-57.

65. Approximate Co-tidal lines of diurnal and semi-diurnal Tides of the coast of the United States on the Gulf of Mexico. *Silliman, Journ.* XXIII., 1857, pp. 1-12; *Canadian Journ.* II., 1857, pp. 68-70.

66. Observations to determine the cause of the increase of Sandy Hook. *Silliman, Journ.* XXIII., 1857, pp. 16-17; *Canadian Journ.* II., 1857, pp. 67-68.

67. Notice of observations to determine the progress of the Tidal Wave of the Hudson River. *Silliman, Journ.* XXIII., 1857, p. 17.

68. On the tidal currents of New York Bay, near Sandy Hook. *Amer. Assoc. Proc.* 1858, pp. 80-92.

69. Discussion of the magnetic and meteorological observations made at the Girard College Observatory, Philadelphia, in 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, and 1845. Part I. Investigation of the eleven year period in the Amplitude of the Solar Diurnal Variation, and of the disturbances of the magnetic declination. *Smithsonian Contrib.* XI., 1859.

70. General account of the results of Part II. of the discussion of the Declinometer observations made at the Girard College, Philadelphia, between 1840 and 1845. *Amer. Assoc. Proc.*, 1860, pp. 74-83; *Silliman, Journ.* XXX., 1860, pp. 36-43; XXXI., 1861, pp. 197-205.



- Bache, Alexander Dallas.** 71. Abstract of a discussion of the influence of the Moon on the declination of the Magnetic Needle from the observations made at the Girard College, Philadelphia, between the years 1840 and 1845. Amer. Assoc. Proc. 1860, pp. 83-89; Silliman, Journ. XXXI., 1861, pp. 98-103.
- 72. Solar eclipse of 1860, July 18, observed at Gunstock Mountain. Gould, Astron. Journ. VI., 1861, pp. 151-152.
- 73. Abstract of a discussion of the horizontal component of the Magnetic Force from observations made at the Girard Observatory, in 1840-45. Silliman, Journ. XXXIV., 1862, pp. 261-272.
- 74. Abstract of an investigation of the Solar Diurnal Variation, and of the annual inequality of the horizontal component of the Magnetic Force. Silliman, Journ. XXXIV., 1862, pp. 373-380.
- 75. Abstract of results of a Magnetic Survey of Pennsylvania and parts of adjacent States in 1840 and 1841, with some additional results of 1843-1862. Silliman, Journ. XXXV., 1863, pp. 359-375.
- Bache, A. D., and B. A. Gould.** On the velocity of the Galvanic Current in telegraph wires. Silliman, Journ. XI., 1851, pp. 67-82, 153-164.
- Bache, A. D., and J. E. Hilgard.** On the general distribution of Terrestrial Magnetism in the United States. Silliman, Journ. XXIV., 1857, pp. 1-20.
- Bache, A. D., and Charles A. Schott.** Notice of the determination of the Longitude of Fernandina, Amelia Island, Florida, by means of chronometer exchanges from Savannah, Georgia. Amer. Assoc. Proc. 1857, pt. I, pp. 166-175; Canadian Journ. III., 1858, pp. 71-73.
- Bache, Franklin.** Note on the nomenclature of Salts. Amer. Journ. Pharm. XXVII., 1855, pp. 213-216.
- 2. On some points of chemical theory, on the Ammonia and Ammonium bases, and on the National Pharmacopoeia. Amer. Journ. Pharm. XXXII., 1860, pp. 385-397.
- <sup>4</sup>**Bache, L.** Kort Udsigt over Deskriptivgeometriens Historie. Mathem. Tidssk. II., 1860, pp. 88-93, 129-139.
- 2. Nogle Egenskaber ved de plane Keglesnit, uledte ven ren Geometri. Mathem. Tidssk. III., 1861, pp. 25-29.
- Bache, R. M.** The physiology of Sea-sickness. Silliman, Journ. XXXIV., 1862, pp. 17-27.
- Bachelet, F. J., e C. Froussart.** Causa della rabbia, e mezzo per preservare l'umanità. Giorn. Arend. II., 1857, pp. 19-43.
- Bachelier, —.** Sur le terrain des environs de St. Seolasse-sur-Sarthe (Orne). Paris, Bull. Soc. Géol. VII., 1849-50, pp. 749-753.
- 2. Sur l'époque du soulèvement des Terrains Jurassiques dans l'est et dans l'ouest de la France. France, Congrès Scientifique, XIX, 1852, pp. 326-327.
- Bachhoffner, G. H.** On the Electro-magnetic Machine. Sturgeon, Ann. Electr. II., 1838, pp. 207-213.
- 2. On the Fracture of Leyden Jars. Walker, Electr. Mag. I., 1845, pp. 281-283.
- Bachlechner, Gregor.** Verzeichniss der planerogamen Pflanzen, welche in der Gegend von Brixen wild wachsen, mit Angabe der Fundorte und der Blüthenzeit, um den Studierenden das Auffinden derselben zu erleichtern. Brixen. Programm, II., 1859.
- Bachman, John.** Remarks in defence of the Author of the "Birds of America." [1834.] Boston, Journ. Nat. Hist. I., 1834-37, pp. 15-31.
- 2. Some remarks on the genus *Sorex*, with a monograph of the North American species. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. VII., 1834-37, pp. 362-402.
- 3. Observations on the different species of hares (genus *Lepus*) inhabiting the U. S. and Canada. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. VII., 1834-37, pp. 282-361.
- 4. Description of a new species of hare found in South Carolina. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. VII., 1834-37, pp. 194-199.
- 5. On the migration of the birds of North America. Silliman, Journ. XXX., 1836, pp. 81-100; Bibl. Univ. VII., 1837, pp. 204-208.
- 6. Monograph of the species of squirrels inhabiting North America. Zool. Soc. Proc. pt. VI., 1838, pp. 85-130; Oken, Isis, 1845, col. 376-379.
- 7. Monograph of the Genus *Sciurus*, with Descriptions of new Species and their Varieties, as existing in North America. Mag. Nat. Hist. III., 1839, pp. 113-123, 154-162, 220-227, 330-337, 378-390; Silliman, Journ. XXXVII., 1839, pp. 290-310.
- 8. Observations on the Changes of Colour in Birds and Quadrupeds. Amer. Phil. Soc. Trans. VI., 1839, pp. 197-240.
- 9. Description of several new species of American quadrupeds. [1838.] Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. VIII., 1839-42, pp. 57-74.
- 10. Additional remarks on the genus *Lepus*, with corrections of a former paper, and descriptions of other species of quadrupeds found in North America. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. VIII., 1839-42, pp. 75-105.

- Bachman, John.** 11. Observations of the genus *Sceloporus* with descriptions of the species found in North America. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. 1., 1841-44, pp. 40-41; Boston, Journ. Nat. Hist. IV., 1843-44, pp. 26-34.
- 12. Notes on the generation of the Virginian Opossum (*Didelphis Virginiana*). Amer. Phil. Soc. Proc. IV., 1848-49, pp. 40-42, 42-46; Wiegmann, Archiv, XVII., 1851, pp. 161-174.
- 13. An investigation of the cases of Hybridity in Animals on record, considered in reference to the unity of the Human species. Charleston Med. Journ. V., 1850, pp. 168-197.
- 14. A reply to the letter of Samuel George MORTON, M.D., on the question of Hybridity in Animals, considered in reference to the unity of the Human species. Charleston Med. Journ. V., 1850, pp. 466-508.
- 15. Second letter to Samuel G. MORTON on the question of Hybridity in Animals, considered in reference to the unity of the Human species. Charleston Med. Journ. V., 1850, pp. 621-660.
- 16. Additional observations on Hybridity in Animals, and some collateral subjects. Charleston Med. Journ. VI., 1851, pp. 383-396.
- 17. Types of Mankind.—An examination of a few of the statements of Prof. AGASSIZ, in his "Sketch of the natural provinces of the animal world, and their relation to the different types of men." Charleston Med. Journ. IX., 1854, pp. 627-659, 790-806.
- 18. An examination of Prof. AGASSIZ's Sketch of the natural provinces of the animal world, and their relation to the different types of man. Charleston Med. Journ. X., 1855, pp. 482-534.
- 19. An examination of the characteristics of genera and species as applicable to the doctrine of the unity of the Human race. Charleston Med. Journ. X., 1855, pp. 201-222.
- Bachman, John, and John James Audubon.** Descriptions of new species of quadrupeds inhabiting North America. Philad. Acad. Nat. Sci. Journ. VIII., 1839-42, pp. 280-223; Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. I., 1841-43, pp. 92-10.
- 2. Description of a New North American Fox, genus *Vulpes*, *Cur.* [V. Utah.] Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852-53, pp. 114-116.
- Bachmann, —.** Drei Fälle von Arsenik-Vergiftung. Erlangen, Abhandl. II., 1812, pp. 73-120.
- Bachmann, —.** Einige Notizen über Zuckerbereitung aus Stärkmehl. Schweigger, Journ. IV., 1812, pp. 304-308.
- Bachmann, Carl Friedrich.** Von der Verwandtschaft der Physik und der Psychologie. [1820.] Utrecht, Nieuwe Verhandl. I., 1822.
- Bachmann, Isidor.** Ueber die Juraformation im Kanton Glarus. Bern, Mittheil. 1863, pp. 143-170.
- 2. Ueber petrefactenreiche exotische Jura-hölzer im Flysch des Sihlthals und Toggenburgs. Zurich, Vierteljahrs. VIII., 1863, pp. 1-34.
- Bachmann, Joseph.** Ueber den unterphosphorigsauren Kalk und dessen Zersetzung. Baumgartner, Zeitschr. III., 1827, pp. 24-27.
- 2. Untersuchung des Mineralwassers im Waidritzer Thale bei Pressburg (sogenannten Eisenbrunnen). Baumgartner, Zeitschr. III., 1827, pp. 280-284.
- 3. Ueber das Mangan. Baumgartner, Zeitschr. VI., 1829, pp. 172-199; I., 1832, pp. 262-275.
- 4. Einige Versuche über Mangan und Manganoxyde. Schweigger, Journ. LVI. (Jahrb. XXVI.), 1829, pp. 74-96.
- Bachmann, W. L.** Darstellung der Versuche des Apothekers ROBQUET über die Canthariden. Schweigger, Journ. IV., 1812, pp. 198-211.
- Bachy, Ch.** Sur la céruse et le blanc de zinc. Lille, Mém. Soc. Sci. 1849, pp. 10-23.
- 2. Note rétrospective sur la culture du Polygonum tinctorium et l'extraction de son indigo. Lille, Mém. Soc. Sci. 1854, pp. 360-365.
- Back, George.** Account of the route to be pursued by the Arctic Land Expedition in search of Captain Ross. Geogr. Soc. Journ. III., 1833, pp. 64-71.
- 2. An account of the route and appearances of the country through which the Arctic Land Expedition passed, from Great Slave Lake to the Polar Sea. Geogr. Soc. Journ. VI., 1836, pp. 1-10.
- 3. A brief narrative of the recent voyage of H.M.S. Terror. Geogr. Soc. Journ. VII., 1837, pp. 457-459.
- 4. On the north-eastern shore of Southampton Island. Geogr. Soc. Journ. VII., 1837, pp. 460-466.
- Backer, Gerard.** Commentatio ad questionem physiologicam: "Succineite enarrentur præcipua recentiorum experimenta clar. BELL, MAGENDIE, ESCHRICHT, SCHÖPS et BELLINGERI, de actione nervi olfactorii, trigemini, facialis, nec non de utriusque radicis nervorum spinalium officio, ut denique et disputatis concludatur, quantum probabiliter sit actio horum nervorum." Utrecht, Ann. Acad. 1828-29.
- Backhaus, —.** Recherches sur la Mannite. Journ. de Pharm. XXXVIII., 1860, pp. 313-314.
- Backhouse, Edward.** Notice of the annual appearance on the Durham coast of some of the Lestris tribe. Brit. Assoc. Rep. 1838 (pt. 2), p. 108.

- Backhouse, James, jun.** Three Weeks' Ramble among the Clova and Braemar Mountains, in the Summer of 1850. *Henfrey, Bot. Gazette*, III., 1851, pp. 43-50.
- **2.** Notes on a few species of *Hieracium*. *Henfrey, Bot. Gazette*, III., 1851, pp. 133-134.
- **3.** Note on *Aconitum Napellus*. *Phytologist*, I., 1855-56, pp. 424-426.
- **4.** Scarce Alpine Plants met with among the Breadalbane Mountains. *Phytologist*, V., 1861, pp. 303-305.
- **5.** A monograph of the British *Hieracia*. *Fries, Botan. Notiser*, 1857, pp. 94-100.
- **6.** Remarks on some species of British *Hieracia*. *Phytologist*, II., 1857-58, pp. 163-165.
- Backhouse, W.** Additions to Mr. Hogg's Catalogue of birds observed in south-eastern Durham and north-western Cleveland, with some observations thereon. *Newman, Zoologist*, IV., 1846, pp. 1261-1263.
- Backs, —.** Séparation de la Chaux d'avec la Magnésie. *Journ. de Pharm.* VIII., 1845, pp. 311-312.
- Backs, H.** Ueber die Zusammensetzung des Wassers der Nordsee. *Erdm. Journ. Prak. Chem.* XXXIV., 1845, pp. 185-186.
- Bacmeister, —.** Beobachtungen über die Wirkungen des thierischen Magnetismus. *Hannoversche Annalen*, IV., 1844, pp. 27-46.
- Bacmeister, H.** Investigation of the proper profile of the top beam of a Crane with moveable carriage. *Franklin Inst. Journ.* XIX., 1850, pp. 344-347.
- Bacon, —.** Microscopic examination of Gun Cotton. *Silliman, Journ.* IV., 1847, pp. 444-445.
- Bacon, Francis.** Cape Palmas and the Mena, or Kroomen. *Geogr. Soc. Journ.* XII., 1842, pp. 196-206.
- Bacon, John.** Observations on the oil contained in the Crustaceans found in the Cochinatate Water. *Amer. Acad. Proc.* III., 1852-57, pp. 178-181.
- **2.** On Cocoa-nut pearl. *Boston, Proc. Nat. Hist. Soc.* VII., 1859-61, pp. 290-293.
- **3.** Note concerning the Cocoa-nut pearl. *Boston, Proc. Nat. Hist. Soc.* VIII., 1861-62, pp. 173-174.
- **4.** Siliceous urinary Calculi. *Boston, Proc. Nat. Hist. Soc.* VIII., 1861-62, pp. 206-208.
- Bacon, John, jun.** Polythalamia in sand from the Sahara Desert. *Boston, Journ. Nat. Hist.* V., 1845-47, pp. 402-404.
- **2.** Observations on the Dumb-Bell Urinary deposit. *Amer. Journ. Med. Sci.* XXI., 1851, pp. 297-306.
- Bacon, John, jun.** **3.** Crystals of Haematoidin in the bloody fluid from a Tumour. *Amer. Journ. Med. Sci.* XXIV., 1852, p. 380.
- Bacon, Louis.** Notice d'une analyse du thé de James (*Ledum latifolium*, L.). *Journ. de Pharm.* IX., 1823, pp. 558-560.
- **2.** Dissertation sur l'Hydro-Sulfate sulfuré d'Ammoniaque. *Caen, Mém. Acad. Sci.* 1825, pp. 101-109.
- Bacounin, Alex. de.** Mémoire sur les Gordius d'eau douce des environs de Turin. *Turin, Mém. Acad.* IV., 1788-89, pp. 23-42.
- Bacstrom, S.** Account of a Voyage to Spitsbergen in the year 1780. *Tillich, Phil. Mag.* IV., 1799, pp. 139-152.
- Badams, J.** On a scarlet Sub-chromate of lead, and its application to printing and Calico Printing. *Thomson, Ann. Phil.* IX., 1825, pp. 303-306; *Quart. Journ. Sci.* XIX., 1825, pp. 347-348; *Poggend. Annal.* III., 1825, pp. 221-224.
- Badano, —.** Memoria sull' eliminazione. *Genova, Mem. Acad.* III., 1814, pp. 125-145.
- Badaro, G. B.** Osservazioni intorno all' importanza di alcune parti del fiore per il classificatore botanico. *Brugnatelli, Giornale*, V., 1822, pp. 147-148.
- **2.** Osservazioni sopra diverse piante della Liguria occidentale e della Sardegna. *Brugnatelli, Giornale*, VII., 1824, pp. 363-370.
- Baddeley, (Lieut.)** Geology of a portion of the Labrador Coast, Quebec. *Trans. Lit. Soc. I.*, 1829, pp. 71-79.
- **2.** On the geognosy of a part of the Saguenay country. *Quebec, Trans. Lit. Soc. I.*, 1829, pp. 79-166.
- **3.** Additional notes on the geognosy of St. Paul's bay. *Quebec, Trans. Lit. Soc. II.*, 1831, pp. 76-94.
- **4.** An essay on the localities of metallic minerals in the Canadas, with some notices of their geological associations and situation, &c. *Quebec, Trans. Lit. Soc. II.*, 1831, pp. 332-426.
- **5.** On the Magdalen Islands. *Quebec, Trans. Lit. Soc. III.*, 1837, pp. 128-190.
- **6.** Mineralogical examination of the sulphate of strontian, from Kingston (U.C.); with miscellaneous notices of the geology of the vicinity. *Silliman, Journ.* XVIII., 1830, pp. 104-109.
- **7.** On the red color of flame as produced by strontian and as characteristic of minerals of that genus. *Silliman, Journ.* XVIII., 1830, pp. 261-263.
- **8.** A new instrument for taking specific gravities. *Silliman, Journ.* XVIII., 1830, pp. 263-266.
- Baddeley, F. H.** A geological sketch of the most south-eastern portion of Lower Canada. *Quebec, Trans. Lit. Soc. III.*, 1837, pp. 271-281.

**Baddeley, P.** On the Dust Storms of India. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XIX., 1850, pp. 390-394.

— **2.** On Dust Whirlwinds and Cyclones. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXI., 1852, pp. 140-147, 264-269, 333-336.

— **3.** Account of a newly discovered Muscle in the Eye, and of the manner in which the canal of Petit is formed. India, Journ. Med. Sci. I., 1836, pp. 554-556.

— **4.** An inquiry into the functions and connection of the external layer of the Retina, or Membrana Jacobi. India, Journ. Med. Sci. I., 1836, pp. 502-504.

**Baddeley, W. H. C.** On some Diatomaceæ that are found in Noctiluca miliaris, and the best means of obtaining them. Microsc. Soc. Trans. VI., 1858, pp. 79-80.

**Baddeley, W. H.** 1. On the conjectured buoyancy of boulders at great depths in the Ocean. 2. Discovery of gold in Lower Canada. 3. Water Lime made from the rock of Quebec. Silliman, Journ. XXVIII., 1835, pp. 111-114.

**Badeigts-Laborde, —.** Sur les brais et goudrons de France. Paris, Bull. Soc. Encour. XIV., 1815, pp. 141-148.

**Badeley, —.** On the effect of Nitrate of Silver on the Complexion. Med. Chir. Soc. Trans. IX., 1818, pp. 234-239.

**Badger, —.** Method of observing at sea for the determination of the Latitude, Longitude, and Variation of the compass. Amer. Assoc. Proc. 1854, pp. 76-83.

**Badollier, —.** Nouvelle manière de préparer l'acide acétique. Annal. de Chimie, XXXVII., 1800, pp. 111-112.

**Badollier, —.** Procédé pour extraire la quinine des quinquinas. Annal. de Chimie, XVII., 1821, pp. 273-275.

**Badon Ghijben, J.** Oplossing van een stekunstig problema, betreffende hebbende tot het vinden van den grootsten last, die door eenige steunpunten kan gedragen worden. Amsterd. Verh. Akad. VII., 1859.

**Baduel, —.** Lettre sur le procédé de Mr. JESOP pour faire sauter les mines. Bibl. Britannique, XXIX., 1805, pp. 271-274; Gilbert, Annalen, XXII., 1806, pp. 230-232.

**Baecker, —.** Nature des sables des dunes. France, Ann. Inst. des Provinces, 1862, pp. 280-289.

**Baedeker, F. W.** Fuligula Homeyeri. Naumannia, 1852, pp. 12-15.

— **2.** Ornithologisches von der Wolga. Cabanis, Journ. Ornithol. II., 1854, pp. 366-370.

— **3.** Abbildungen seltener Vögel. Cabanis, Journ. Ornithol. IV., 1856, pp. 32-34.

— **4.** Ueber krystallisirten Kesselstein. Bonn, Rheinl. u. Westph. Sitzungsber. 1858, XV., pp. lxxvii-lxxviii.

**Baehr, G. F. W.** Uitkomsten van het wiskundig onderzoek van den Gyroscop van FOUCAULT. Amsterd. Verslag. Akad. I., 1853, pp. 240-244.

— **2.** Herleiding van eene bijzondere Klasse van Differential-vergelijkingen tot nieuwe veranderlijken. Amsterd. Verslag. Akad. III., 1855, pp. 233-245.

— **3.** Sur le mouvement d'un corps solide autour de son centre de gravité, lorsqu'on suppose que ce point est fixe par rapport à la terre, et entraîné avec elle dans son mouvement diurne. Grunert, Archiv, XXIV., 1855, pp. 241-263.

— **4.** [Ueber einige geometrische Sätze.] Grunert, Archiv, XXIV., 1855, pp. 350-351.

— **5.** Over de draaijende beweging van een Ligghaam om een vast punt, en de beweging der Aarde om Haar zwaartepunt. Amsterd. Verh. Akad. IV., 1857.

— **6.** Sur la transformation des fonctions elliptiques de la première espèce. Grunert, Archiv, XXXIII., 1859, pp. 354-368.

— **7.** Note sur quelques formules qui peuvent être utiles dans la théorie des surfaces courbes. Grunert, Archiv, XXXII., 1859, pp. 221-234.

— **8.** Ontwikkeling van  $\sin. nx$  en  $\cos. nx$  naar de magten van  $\sin. x$  en  $\cos. x$ , voor geheele waarden van  $n$ . Amsterd. Verslag. Akad. X., 1860, pp. 86-92.

— **9.** Formules betrekkelijk de vermenigvuldiging der Elliptische Functiën van de eerste soort. Amsterd. Verslag. Akad. XI., 1861, pp. 368-391; Grunert, Archiv, XXXVI., 1861, pp. 125-176.

— **10.** Moyenne des rayons vecteurs d'une ellipse. Les Mondes, III., 1863, pp. 409-413.

— **11.** Note sur une question de géométrie de l'espace. Nouv. Ann. Math. II., 1863, pp. 35-47.

**Baena, —.** See Monteiro Baena (Antonio Ladisláo).

**Baensch, —.** Zur Theorie der Brückenbalkensysteme. Zeitschr. f. Bauwesen, VII., 1857, col. 35-50, 289-308.

**Baentsch, Alexander.** Ueber das mineralogische und chemische Verhalten des in der Löbejüner und Wettiner Steinkohlenformation vorkommenden Arsenikkieses. Halle, Zeitschr. VII., 1856, pp. 372-383.

— **2.** Ueber die Melaphyre des südlichen und östlichen Harzes. Halle, Nat. Gesell. Abh. IV., 1858, pp. 87-144.

**Baer, —.** Lehmann und Funke über die Krystallisirbarkeit eines der Hauptbestandtheile des Blutes. Halle, Zeitschr. I., 1853, pp. 280-284.

— **3.** Vorkommen des Jods in der Natur. Halle, Zeitschr. II., 1853, pp. 36-38.

— **4.** Ueber die Irrlichter. Halle, Zeitschr. II., 1853, pp. 110-114.



- Baer, —.** 4. Vermeintliche Verfälschungen der Biere. Halle, Zeitschr. II., 1853, pp. 386–389.
- Baer, F. L., und C. G. Gmelin.** Chemische Untersuchung der Seidelbastrinde. Schweigger, Journ. XXXV. (= Jahrb. V.), 1822, pp. 1–28.
- Baer, J.** De Mutillis nonnullis Rossicis. Moscon, Soc. Nat. Bull. XXI., 1848, pp. 228–232.
- 2. Dasypodæ Rossicæ in districtu Romen gubernii Poltavici captæ. Moscon, Soc. Nat. Bull. XXVI., 1853, pp. 69–73.
- Baer, Karl Ernst von.** Ueber einen Kanal im Oberarmbein mehrerer Säugthiere. Meckel, Deutsches Archiv, V., 1819, pp. 312–314.
- 2. Botanische Wanderung an der Küste von Samland. Flora, IV., 1821, pp. 397–412.
- 3. Beitrag zur Kenntniss vom Bau des dreizehigen Faulthiers. Meckel, Deutsches Archiv, VIII., 1823, pp. 354–369.
- 4. Ueber Medusa aurita. Meckel, Deutsches Archiv, VIII., 1823, pp. 369–391.
- 5. Ornithologische Fragmente. Fropiep, Notizen, X., 1825, col. 277–280; XI., 200–202.
- 6. Beiträge zur Kenntniss der niedern Thiere. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XIII., 1826, pp. 523–762, 881; Scientif. Mem. (Nat. Phil.), 1853, pp. 177–186.
- 7. Sur les Entozoaires, ou Vers intestinaux. Férussac, Bull. Sci. Nat. IX., 1826, pp. 123–126.
- 8. Bemerkungen über die Entwicklungsgeschichte der Muscheln, und über ein System von Wassergefässen in diesen Thieren. Fropiep, Notizen, XIII., 1826, col. 1–6.
- 9. Ueber das äussere und innere Skelet. Meckel, Archiv, 1826, pp. 327–376.
- 10. Ueber den Seitenkanal des Störs. Meckel, Archiv, 1826, pp. 376–377.
- 11. Ueber eine Süsswasser-Miessmuschel. Oken, Isis, 1826, col. 525–527.
- 12. Ueber den Braunfisch (Delphinus phocaena.) Oken, Isis, 1826, col. 807–811.
- 13. Die Nase der Cetaceen erläutert durch Untersuchung der Nase des Brandfisches (Delphinus phocaena.) Oken, Isis, 1826, col. 811–847.
- 14. Ueber den Bau von Medusa aurita in Bezug auf ROSENTHAL'S Darstellung derselben. Oken, Isis, 1826, col. 847–849.
- 15. Nachträgliche Bemerkung über die Riechnerven des Braunfisches. Oken, Isis, 1826, col. 944.
- 16. Ueber die Kiemen und Kiemengefässe in den Embryonen der Wirbelthiere. Meckel, Archiv, 1827, pp. 556–568.
- 17. Noch eine Bemerkung über die Zweifel, welche man gegen die Milchdrüse des Ornithorhynchus erhoben hat, und Betrachtungen über das Eierlegen und Lebendiggebären. Meckel, Archiv, 1827, pp. 568–576.
- Baer, Karl Ernst von.** 18. Ueber einen Doppel-Embryo vom Huhne aus dem Anfange des dritten Tages der Bebrütung. Meckel, Archiv, 1827, pp. 576–586.
- 19. Schädel- und Kopfmangel an Embryonen von Schweinen, aus der frühesten Zeit der Entwicklung beobachtet. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XIV., 1828, pp. 826–838.
- 20. Observations sur les Planairens, pour servir d'Addition aux Recherches sur les Planairens de M. DUGÈS. Ann. Sci. Nat. XV., 1828, pp. 183–187.
- 21. Des Branchies et des Vaisseaux branchiaux dans les Embryons des animaux vertébrés. Ann. Sci. Nat. XV., 1828, pp. 266–284; Rept. Anat. Physiol. VI., 1828, pp. 41–51.
- 22. Wassergefässe in die niedern Thieren. Fropiep, Notizen, XX., 1828, col. 38.
- 23. Ueber das Furia infernalis. Heusinger, Zeitschr. II., 1828, p. 361; Fropiep, Notizen, XX., 1828, col. 25–30.
- 24. Commentar zu der Schrift: De ovi mammalium et hominis genesi. Epistola ad Academicam Scient. Petropolitanam. Heusinger, Zeitschr. II., 1828, pp. 125–193.
- 25. Noch ein Wort über den After der Distomen. Heusinger, Zeitschr. II., 1828, pp. 197–198.
- 26. Ueber die Kiemenspalten der Säugthier-Embryonen. Meckel, Archiv, 1828, pp. 143–148.
- 27. Die Zurechtweisung einer noch nicht bekannt gemachten Untersuchung wird zurückgewiesen. Oken, Isis, 1828, col. 671–678.
- 28. Aufforderung ein Paar Riesenschlangen betreffend. Oken, Isis, 1828, col. 923–924.
- 29. Noch ein Wort über das Blasen der Cetaceen. Oken, Isis, 1828, col. 927–931.
- 30. Ueber LINNÉ'S im Wasser gefundene Bandwürmer. Berlin, Verh. Gesell. Natf. Freunde, I., 1829, pp. 388–391.
- 31. Histoire du développement des animaux. Rept. Anat. Physiol. VIII., 1829, pp. 42–103, 175–246.
- 32. Lettre sur la formation de l'œuf dans l'espèce humaine et dans les mammifères. Rept. Anat. Physiol. VII., 1829, pp. 155–218.
- 33. Ueber den Weg den die Eier unserer Süsswassermuscheln nehmen, um in die Kiemen zu gelangen, nebst allgemeinen Bemerkungen über den Bau der Muscheln. Meckel, Archiv, 1830, pp. 313–335.
- 34. Bemerkungen über die Erzeugung der Perlen. Meckel, Archiv, 1830, pp. 352–357.
- 35. Beobachtungen über die Häutungen des Embryo und die Anwendung derselben auf die Erkenntniss der Insecten-Metamorphose. Fropiep, Notizen, XXXI., 1831, col. 145–154.

- Baer, Karl Ernst von. 36.** Verwüstung des Leines im Jahr 1828 in Ostpreussen durch die Raupe der Gamma-Eule (Ph. Noctua Gamma, L. Plusia Gamma, Ochs.) und die Grasraupe (Ph. Bombyx graminis, L. Epistema graminis, Ochs.) verursacht. Oken, Isis, XXIV., 1831, col. 593-604.
- **37.** Observations sur l'exfoliation de l'épiderme de l'embryon des mammifères, appliquées à la connaissance des Métamorphoses des Insectes; avec notes par M. BRESCHET. Ann. Sci. Nat. XXXVIII., 1833, pp. 5-31.
- **38.** Ueber Entwicklungsweise der Schwimmblase der Fische. Froriep, Notizen, XXXIX., 1834, col. 177-180.
- **39.** Die Metamorphose des Eies der Batrachier vor der Erscheinung des Embryo. Müller, Archiv, 1834, pp. 481-509.
- **40.** Ueber die sogenannte Erneuerung des Magens der Krebse und die Bedeutung der Krebssteine. Müller, Archiv, 1834, pp. 510-527.
- **41.** Beitrag zu der Entwicklungsgeschichte der Schildkröten. Müller, Archiv, 1834, pp. 544-550.
- **42.** Ueber das Gefäss-System des Braunschweiger. [1834.] Acad. Cas. Leop. Nova Acta, XVII., 1835, pp. 392-408; Froriep, Notizen, L., 1836, col. 37-39.
- **43.** Ueber die Geflechte, in welche sich einige grössere Schlagadern der Säugethiere früh auflösen. [1833.] St. Pétersb. Mém. Sav. Étrang. II., 1835, pp. 199-212.
- **44.** Selbstbefruchtung, an einer hermaphroditischen Schnecke. Müller, Archiv, 1835, p. 224.
- **45.** Beobachtungen aus der Entwicklungsgeschichte des Menschen. Siebold, Journ. f. Geburtshülfe, XIV., 1835, pp. 401-417.
- **46.** Doppelter Muttermund des einfachen Fruchthalters vom Ameisenfresser. Müller, Archiv, 1836, p. 384.
- **47.** Entwicklungsgeschichte der ungeschwänzten Batrachier. [1835.] St. Pétersb. Bull. Sci. I., 1836, pp. 4-6, 9-10.
- **48.** Beobachtung über die Entstehungsweise der Schwimmblasen ohne Ausführungsgang. St. Pétersb. Bull. Sci. I., 1836, pp. 15-16.
- **49.** Delphini Phocaenae anatomae sectio prima. St. Pétersb. Bull. Sci. I., 1836, pp. 26-28.
- **50.** Sur le prétendu passage de l'eau par les évents des Cétacés. St. Pétersb. Bull. Sci. I., 1836, pp. 37-40.
- **51.** Note sur une peau d'aurochs (Bos urus) envoyée du Caucase. St. Pétersb. Bull. Sci. I., 1836, pp. 153-155.
- Baer, Karl Ernst von. 52.** Seconde note sur le zoubre ou aurochs. St. Pétersb. Bull. Sci. I., 1836, pp. 155-156; Ann. Sci. Nat. VII. (Zool.), 1837, pp. 376-377.
- **53.** Zwei Beispiele von fortgetragenen Felsblöcken, an der Südküste von Finnland beobachtet. St. Pétersb. Bull. Sci. II., 1837, col. 124-126.
- **54.** Bericht neber die neuesten Entdeckungen an der Küste von Nowaja-Semlja. St. Pétersb. Bull. Sci. II., 1837, col. 137-172.
- **55.** Ueber das Klima von Nowaja-Semlja und die mittlere Temperatur insbesondere. St. Pétersb. Bull. Sci. II., 1837, col. 225-238; Poggend. Annal. XLIII., 1838, pp. 336-360.
- **56.** Ueber den jährlichen Gang der Temperatur in Nowaja-Semlja. St. Pétersb. Bull. Sci. II., 1837, col. 242-254.
- **57.** Ueber den täglichen Gang der Temperatur in Nowaja-Semlja. St. Pétersb. Bull. Sci. II., 1837, col. 289-300.
- **58.** Physisches Gemälde der besuchten Gegenden auf der Expedition nach Nowaja-Semlja und Lappland, im Jahr 1837. Froriep, Notizen, V., 1838, col. 49-57.
- **59.** Thierisches Leben auf Nowaja Semlja. Froriep, Notizen, VI., 1838, col. 82-88; Ann. Nat. Hist. IV., 1839, pp. 145-154; Wiegmann, Archiv, V., 1839, pp. 160-170; Edinb. New Phil. Journ. XXVIII., 1840, pp. 93-103.
- **60.** On the ground ice or Frozen Soil of Siberia. Geogr. Soc. Journ. VIII., 1838, pp. 210-212; Silliman, Journ. XXXVI., 1839, pp. 210-212.
- **61.** Recent intelligence upon the Frozen Ground in Siberia. Geogr. Soc. Journ. VIII., 1838, pp. 401-405.
- **62.** On the recent Russian Expeditions to Novaia Zemlia. Geogr. Soc. Journ. VIII., 1838, pp. 411-415.
- **63.** Ueber die Lappländische Tundra. Poggend. Annal. XLIII., 1838, pp. 188-190.
- **64.** Ueber die Bodentemperatur von Jakutsk. Poggend. Annal. XLIII., 1838, pp. 191-192.
- **65.** Expédition à Novaia-Zemlia et en Laponie. [1837.] St. Pétersb. Bull. Sci. III., 1838, col. 96-107, 132-144, 151-159, 171-192, 343-352.
- **66.** Untersuchungen über die ehemalige Verbreitung und die gänzliche Vertilgung der von STELLER beobachteten nördischen Seekuh (Rytina, Ill.). St. Pétersb. Bull. Sci. III., 1838, col. 355-359; St. Pétersb. Mém. Acad. V. (pte 2), 1840, pp. 53-80.

- Baer, Karl Ernst von.** 67. Ueber das Skelet der Nawaga, welches in einem grossen Theil seiner Länge hohle, Luftstiecke aufnehmende. St. Pétersb. Bull. Sci. III., 1838, pp. 359–360.
- 68. Nochmalige Untersuchung der Frage: Ob in Europa in historischer Zeit zwei Arten von wilden Stieren lebten? St. Pétersb. Bull. Sci. IV., 1838, col. 113–128; Wiegmann, Archiv, V., 1839, pp. 62–78.
- 69. Anatomische und zoologische Untersuchungen über das Wallross (*Trichecus Rosmarus*), und Vergleichung dieses Thiers mit andern See-Säugethieren. [1835.] St. Pétersb. Acad. Mém. IV. (pt. 2), 1838, pp. 97–236.
- 70. Ueber die Verbreitung des organischen Lebens. St. Pétersb. Acad. Recueil, 1838, pp. 143–198.
- 71. Ueber die Häufigkeit der Gewitter in den Polar-Regionen. Poggend. Annal. XLVIII., 1839, pp. 601–610.
- 72. Ueber das Klima von Sitcha und den Russischen Besitzungen an der Nordwestküste von Amerika überhaupt, nebst einer Untersuchung der Frage, welche Gegenstände des Landbaues in diesen Gegenden gedeihen können. [1838.] St. Pétersb. Bull. Sci. V., 1839, col. 129–141; Beitr. Russ. Reich. I., 1839, pp. 290–320; Berlin, Monatsb. Ges. Erdk. I., 1840, pp. 19–21; Bibl. Univ. XXIV., 1839, pp. 337–347; Poggend. Annal. LI., *Erganz.* 1842, pp. 129–154.
- 73. Nachricht von der Wanderung eines sehr grossen Granitblockes über den Finnischen Meerbusen nach Hochland. [1838.] St. Pétersb. Bull. Sci. V., 1839, col. 154–158.
- 74. Sur la fréquence des orages dans les régions arctiques. [1839.] St. Pétersb. Bull. Sci. VI., 1840, col. 66–73; Edinb. New Phil. Journ. XXIX., 1840, pp. 90–93.
- 75. Neueste Nachrichten über die nördlichste Gegend von Sibirien zwischen den Flüssen Pjässida und Chatanga. Beitr. Russ. Reich. IV., 1841, pp. 269–300.
- 76. Bericht über kleine Reisen im Finnischen Meerbusen in Bezug auf Diluvial-Schrammen und verwandte Erscheinungen. [1842.] St. Pétersb. Bull. Sci. I., 1843, col. 108–112.
- 77. Neue Belege für die Auswanderung von Eisföchen nach Süden [*Canis lagopus*]. St. Pétersb. Bull. Sci. II., 1844, col. 47–48.
- 78. Os d'homme gigantesques. [1843.] St. Pétersb. Bull. Sci. II., 1844, col. 266–268.
- 79. Neuer Fall von Zwillingen, die an den Stirnen verwachsen sind, mit ähnlichen Formen verglichen. [1844.] St. Pétersb. Bull. Sci. III., 1845, col. 113–128.
- Baer, Karl Ernst von.** 80. Vergleichung eines von Hn. Obrist HOFMANN mitgebrachten Karagassen-Schädels mit dem von Hn. Dr. RUPRECHT mitgebrachten Samojeden-Schädel. [1844.] St. Pétersb. Bull. Sci. III., 1845, col. 177–187.
- 81. Ueber das Klima des Taimyr-Landes. Nach den Beobachtungen der Middendorff'schen Expedition. St. Pétersb. Bull. Sci. IV., 1845, col. 315–336.
- 82. Ueber doppelte Missgeburten oder organische Verdoppelungen in Wirbelthieren. [1844.] St. Pétersb. Acad. Mém. VI. (pte. 2), 1845, pp. 79–178.
- 83. Kleine Nachlese von Missgeburten, die an und in Hühner-Eiern beobachtet sind. St. Pétersb. Acad. Mém. VI. (pte. 2), 1845, p. 179.
- 84. Neue Untersuchungen über die Entwicklung der Thiere. Foriep, Notizen, XXXIX., 1846, col. 33–40.
- 85. Ueber Hn. STEENSTRUP's Untersuchungen betreffend das Vorkommen des Hermaproditismus in der Natur. Foriep, Notizen, I., 1847, col. 129–135.
- 86. Ueber mehrfache Formen von Spermatozoen in demselben Thiere. [1845.] St. Pétersb. Bull. Sci. V., 1847, col. 230.
- 87. [Neue Untersuchungen über die Entwicklungsgeschichte der Thiere.] [1845.] St. Pétersb. Bull. Sci. V., 1847, col. 231–240.
- 88. Ueber ethnographische Untersuchungen überhaupt und die ethnographische Untersuchung des russischen Reichs insbesondere. Russ. Geogr. Gesell. Denks. I. 1849, pp. 66–92.
- 89. Ueber einen von Hn. Dr. Wenzel GRUBER beschriebenen neuen Knochen im Antlitze des Menschen. [1849.] St. Pétersb. Bull. Sci. VIII., 1850, col. 204–206.
- 90. Ueber nothwendig scheinende Ergänzungen der Beobachtungen über die Bodentemperatur in Sibirien. [1849.] St. Pétersb. Bull. Sci. VIII., 1850, col. 209–224; Poggend. Annal. LXXX., 1850, pp. 242–262.
- 91. Bericht über einige ichtthyologische Nebenbeschäftigungen auf der Reise an den Peipus, vom Ende Aprils bis Anfang Junis. St. Pétersb. Bull. Sci. IX., 1851, col. 359–362.
- 92. Materialien zu einer Geschichte des Fischfanges in Russland und den angrenzenden Meeren. St. Pétersb. Bull. Sci. XI., 1853, col. 225–254, 257–298.
- 93. Ueber die Arbeiten und Leistungen der Kaspischen Expedition im Laufe des Jahres 1853. Erman, Archiv Russ. XIV., 1855, pp. 312–332.
- 94. Kaspische Studien: Ueber das Wasser des Kaspischen Meeres und sein Verhältniss zur Mollusken-Fauna. [1854.] St. Pétersb. Bull. Sci. XIII., 1855, col. 193–210; Erman, Archiv Russ. XIV., 1855, pp. 627–651.

**Baer, Karl Ernst von. 95.** Kaspische Studien: Das niveau des Kaspischen Meeres ist nicht allmählig gesunken, sondern rasch. Documente, die dafür zeugen.—Die Bugoren. St. Pétersb. Bull. Sci. XIII., 1855, col. 305–332; Erman, Archiv Russ. XV., 1856, pp. 387–455.

— **96.** Kaspische Studien: Nimmt das Kaspische Meer fortwährend an Salzgehalt zu? Salz-Lagunen und Salz-Seen. [1855.] St. Pétersb. Bull. Sci. XIV., 1856, col. 1–34; XV., col. 33–59, 65–80, 81–112, 113–120, 177–202.

— **97.** Notice sur un monstre double, vivant, composé de deux enfants féminins. [1855.] St. Pétersb. Bull. Sci. XIV., 1856, col. 34–37.

— **98.** Der Astrachanische Häring oder die Alse (franz Alose) des Kaspischen Meeres. [1857.] St. Pétersb. Bull. Sci. XVI., 1858, col. 327–332.

— **99.** Ueber das Vorkommen von Kropf und Cretinismus im Russischen Reiche. St. Pétersb. Bull. Sci. XVI., 1858, col. 357–366.

— **100.** Ueber das Keimen der Samen. Riga, Corr. Blatt Natf. Ver. XI., 1859, pp. 56–60.

— **101.** Crania selecta ex thesauris anthropologicis Academie Imperialis Petropolitanae. St. Pétersb. Acad. Mém. X. (pte. 2), 1859, pp. 243–268.

— **102.** Ueber Papuas und Alfuren: ein Commentar zu den beiden ersten Abschnitten der Abhandlung "Crania selecta ex thesauris anthrop. Acad. Imp. Petropolitanae." St. Pétersb. Acad. Mém. X. (pte. 2), 1859, pp. 271–346.

— **103.** Ueber ein allgemeines Gesetz in der Gestaltung der Flussbetten. St. Pétersb. Bull. Sci. II., 1860, col. 1–49, 218–250, 353–382.

— **104.** Ergänzende Nachrichten über Dattelpalmen am Kaspischen Meere und in Persien. [1859.] St. Pétersb. Bull. Sci. I., 1860, col. 35–37.

— **105.** Ueber den Schädelbau der Rhätischen Romanen. [1859.] St. Pétersb. Bull. Sci. I., 1860, col. 37–60; Paris, Anthropol. Soc. Bull. I., 1860, pp. 80–82.

— **106.** Bericht über die neuesten Acquisitionen der craniologischen Sammlung. [1859.] St. Pétersb. Bull. Sci. I., 1860, col. 339–346.

— **107.** Sur la marche des recherches géologiques de M. Amici en Transcaucasie. [1859.] St. Pétersb. Bull. Sci. I., 1860, col. 449–452.

— **108.** Die Makrocephalen im Boden der Krym und Oesterreichs, verglichen mit der Bildungs-Abweichung, welche BLUMENBACH Macrocephalus genannt hat. [1859.] St. Pétersb. Acad. Mém. II., 1860.

**Baer, Karl Ernst von. 109.** Welche Auffassung der lebenden Natur ist die richtige? und Wie ist diese Auffassung auf die Entomologie anzuwenden? Horae Soc. Ent. Rossicae, I., 1861, pp. 1–43.

— **110.** Ueber Beobachtungen der schädlichen Insecten und über die Mittel gegen dieselben. [1860.] Horae Soc. Ent. Rossicae, I., 1861, pp. 139–158.

— **111.** Ueber das Aussterben der Thierarten in physiologischer und nicht physiologischer Hinsicht überhaupt, und den Untergang von Arten, die mit dem Menschen zusammen gelebt haben, insbesondere. St. Pétersb. Bull. Sci. III., 1861, col. 369–396; VI., 1862, col. 513–576.

— **112.** Ein Wort über das Projekt, den Mauntych zu kanalisieren, und die öffentlichen Streitigkeiten darüber. Petermann, Mittheil. 1862, pp. 446–451.

— **113.** Ueber ein neues Project, Austern-Bänke an der Russischen Ostsee-Küste anzulegen, und über den Salz-Gehalt der Ostsee in verschiedenen Gegenden. [1861.] St. Pétersb. Bull. Sci. IV., 1862, col. 17–47, 119–149; V., 61–67.

— **114.** Ein Wort über einen blinden Fisch als Bildungs-Hemmung. [1861.] St. Pétersb. Bull. Sci. IV., 1862, col. 215–220.

— **115.** Bericht über die Bereicherungen der craniologischen Sammlung der Akademie in den Jahren 1860 und 1861. [1861.] St. Pétersb. Bull. Sci. V., 1863, col. 67–72.

— **116.** Ueber das behauptete Seichterwerden des Asowschen Meeres. [1861.] St. Pétersb. Bull. Sci. V., 1863, col. 72–105.

— **117.** Bericht über eine neue von Prof. WAGNER in Kasan an Dipteren beobachtete abweichende Propagationsform. St. Pétersb. Bull. Sci. VI., 1863, col. 239–241.

— **118.** Ueber einen alten Schädel aus Meklenberg der als von einem dortigen Wenden oder Obotriten stammend betrachtet wird, und seine Aehnlichkeit mit Schädeln der nordischen Bronze-Periode. St. Pétersb. Bull. Sci. VI., 1863, col. 346–363.

**Baer, H.** Ueber einige Verbindungen der Phosphorsäure. Poggend. Annal. LXXV., 1848, pp. 152–173.

— **2.** Ueber einige Verbindungen der Phosphorsäure, namentlich der Pyrophosphorsäure. Poggend. Annal. LXXV., 1848, pp. 173–176; Journ. de Pharm. XV., 1849, pp. 79–80.

— **3.** Ueber den Pinellit. Halle, Jahresber. Naturw. Ver. IV., 1851, pp. 198–203; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LV., 1852, pp. 49–54.

— **4.** Ueber Braunkohlen. Halle, Jahresber. Naturw. Ver. IV., 1851, pp. 259–263.

— **5.** Der Electromagnetismus als bewegende Kraft. Halle, Jahresber. Naturw. Ver. IV., 1851, pp. 263–273.



- Baer, W.** 6. Chemische Analyse des Badesalzes von Wittekind. Halle, Jahresber. Naturw. Ver. V., 1852, pp. 140-144.
- 7. Ueber die Bereitung des Leuchtgases aus Holz, Torf und Braunkohlen. Halle, Zeitschr. IV., 1854, pp. 113-119.
- 8. Die Chemie auf der Pariser Industriestellung. Halle, Zeitschr. VI., 1855, pp. 181-196.
- Baerensprung, Felix von.** Excerpta Zoologica: Entozoa — Acarus folliculorum. Ann. Nat. Hist. X., 1842, pp. 47-49.
- 2. Vegetation upon Living Animals. Ann. Nat. Hist. XII., 1843, pp. 427-433.
- 3. Beobachtungen über einige einheimische Arten aus der Familie der Coccinea. D'Alton u. Burm. Zeitg. Zool. I., 1848, pp. 165-170, 173-176.
- 4. Ueber die Wirkungsweise der grauen Quecksilbersäbe und der Quecksilberdämpfe. Erdm. Journ. Prak. Chem. L., 1850, pp. 21-29.
- 5. Untersuchungen über die Temperaturverhältnisse des Fötus und des erwachsenen Menschen im gesunden und kranken Zustande. Müller, Archiv, 1851, pp. 125-175.
- 6. Untersuchungen über die Temperaturverhältnisse des Menschen im gesunden und kranken Zustande. Müller, Archiv, 1852, pp. 217-286.
- 7. Ueber die Folge und den Verlauf epidemischer Krankheiten. Halle, Naturf. Gesells. Abh. I., 1853 (Hft. 2), pp. 1-64.
- 8. Myrmedobia und Lichenobia, zwei neue einheimische Rhynchoten-Gattungen. Berlin, Entom. Zeitschr. I., 1857, pp. 161-168.
- 9. Neue und seltene Rhynchoten der europäischen Fauna. Berlin, Entom. Zeitschr. II., 1858, pp. 183-208; III., 329-338.
- Baerster, G. W.** Case of a Monstrous Birth. Amer. Journ. Med. Sci. XXX., 1855, pp. 13-21.
- Baessler, —.** Ueber das Vorkommen von Nickelzerzen im Mansfeldischen Kupferschiefergebirge. Deutsch. Geol. Ges. Zeitschr. IX., 1857, pp. 25-30.
- Baeyer, Adolf.** Ueber Methylchlorür. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXII., 1857, pp. 334-335; Liebig, Annal. CHL., 1857, pp. 181-184.
- 2. Notiz über idiochemische Induction. Liebig, Annal. CHL., 1857, pp. 178-181.
- 3. Ueber die Arsen-Methyl Verbindungen. Heidelberg, Verh. Nat. Med. Ver. 1857-59, pp. 110-113; Liebig, Annal. CVII., 1858, pp. 237-293.
- 4. Ueber die organischen Arsenverbindungen. Liebig, Annal. CV., 1858, pp. 265-276; Annal. de Chimie. LIV., 1858, pp. 99-102.
- Baeyer, Adolf.** 5. Sur la nature de l'acide allophanique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. VII., 1859, pp. 567-574; Annal. de Chimie. LIX., 1860, pp. 472-476; Liebig, Annal. CXIV., 1860, pp. 156-163.
- 6. Sur un nouveau dérivé de l'acide picrique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. VII., 1859, pp. 574-579.
- 7. Vorläufige Notiz über das Hydrantoin. Liebig, Annal. CXVII., 1861, pp. 178-180.
- 8. Beiträge zur Kenntniss der Harnsäuregruppe. Liebig, Annal. CXIX., 1861, pp. 126-128; CXXVII., 1-27, 169-235.
- 9. Notiz über die Hydnrilsäure. Erlenmeyer, Zeitschr. V., 1862, pp. 289-291.
- Baeyer, Adolf, et A. Schlieper.** Recherches sur le groupe urique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. IX., 1860, pp. 161-168.
- Baeyer, J. J.** Détermination barométrique de la hauteur d'une centaine de stations en Suisse, en Piémont et en Savoie. Bibl. Univ. XXXVIII., 1828, pp. 286-292.
- 2. Bestimmung der Höhe von Berlin. Astr. Nachr. XIV., 1837, col. 65-76.
- 3. Beobachtungen über die terrestrische Refraction. Astr. Nachr. XVII., 1840, col. 205-206.
- 4. Aperçu général d'une théorie de la contraction des veines d'eau lancées par des orifices en minces parois planes. Paris, Comptes Rendus, XVIII., 1844, pp. 85-88.
- 5. Ueber die Anfertigung einiger Copien von der Besselschen Toise. Astr. Nachr. XXXVIII., 1854, col. 273-285.
- 6. Ueber die Strahlenbrechung in der Atmosphäre. Astr. Nachr. XLI., 1855, col. 305-336; St. Pétersb. Acad. Mém. III., 1861.
- 7. Ueber eine neue Formel zum Höhenmessen mit dem Barometer. Poggend. Annal. XCVIII., 1856, pp. 371-396.
- 8. Ueber die Bahnlängen der Winde auf der sphäroidischen Erdoberfläche. Poggend. Annal. CIV., 1858, pp. 377-404.
- 9. Ueber die Cyklonen oder die Wirbelstürme. Poggend. Annal. CVII., 1859, pp. 215-243.
- 10. Von einer Abweichung der Lothlinie in Königsberg. Astr. Nachr. LVII., 1862, col. 347-352.
- 11. Ueber einige Verbesserungen in meiner Schrift: "Das Messen auf der sphäroidischen Erdoberfläche. Berlin 1862." Astr. Nachr. LX., 1863, col. 129-136.
- 12. Ueber die Auflösung grosser sphäroidischer Dreiecke. Astr. Nachr. LXI., 1863, No. 1455.
- Bagay, F.** Errors in the Nautical Almanac for 1832; and in the Planetary Ephemerides for 1832-33. Edinb. Journ. Sci. VI., 1832, pp. 207-214.

- Baget**, —. Appareil simple et commode pour la distillation du phosphore. *Annal. de Chimie*, LXXXIII, 1810, pp. 215-227.
- 2. Sur le moiré métallique. *Annal. de Chimie*, VIII., 1818, pp. 173-176; *Journ. de Pharm.* IV., 1818, pp. 25-27; *Oken, Isis*, 1818, col. 1500-1502; *Thomson, Ann. Phil.* XI., 1818, pp. 389-390.
- Bagge**, —. Beobachtungen über die Lebensweise des Psammosaurus griseus. *Froriep, Notizen*, III., 1847, col. 193-201.
- Bagge**, J. S. Arsberrättelse för Jernkontorets Mekaniska stat för år 1860. *Jern-Kontorets Annal.* XVI., 1861, pp. 27-39.
- Baggs**, J. On the application of Voltaic Electricity to Calico Printing. *Sturgeon, Ann. Electr.* IX., 1842, pp. 49-53.
- 2. On the disruptive Discharge of accumulated Electricity, and the proximate cause of Lightning. *Roy. Soc. Proc.* V., 1848, pp. 731-732.
- Baglietto**, Francesco. Enumerazione dei Licheni di Liguria. *Torino, Mem. Accad.* XVII., 1858, pp. 373-444.
- Bagnold**, —. Singular anecdote of the Spider, with observations on the Utility of Ants in destroying venomous insects. *Tilloch, Phil. Mag.* LIV., 1819, pp. 378-379.
- Bagot**, J. T. Describing some recent important discoveries in Central Australia. *Dublin, Soc. Journ.* III., 1860-62, pp. 122-124.
- Bagranton**, Prince Pierre. Nouvelle pile à effet constant. *Archives de l'Electr.* IV., 1844, pp. 158-162; *Walker, Electr. Mag.* I., 1845, pp. 322-324.
- 2. Sur la propriété que possèdent les cyanures potassique et ferrosopotassique de dissoudre les métaux. [1842.] *St. Pétersb. Bull. Sci.* II., 1844, col. 136-138; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* XXXI., 1844, pp. 367-370.
- Bagriot**, —. Note sur une ponte de Bombyx du pin (*Lasiocampa pini*) élevée en domesticité à Vaugirard, près Paris, en 1849. *Paris, Ann. Soc. Entom.* VII., 1849, pp. 455-456.
- Bahl**, Martin. Om Slægten Cinchona og dens Arter. *Kiøbenh. Skriv. Nat. Selsk.* I., 1790, pp. 1-25.
- Bahr**, J. F. Analyser af några svenska mineralier. *Stockholm, Öfversigt*, VII., 1850, pp. 240-247; *Berg. v. Hüttenm. Zeitg.* X., 1851, col. 698-702; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* LIII., 1851, pp. 303-313.
- 2. Gediget jern funnet i en stuf af s. k. "petrificeradit träd." *Stockholm, Öfversigt*, VIII., 1851, pp. 100-110; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* LIV., 1851, pp. 194-202; *Journ. de Pharm.* XXI., 1852, pp. 233-235.
- Bahr**, J. F. 3. Atomvigten af Talkjord utur Pallasjernet's Olivin. *Stockholm, Öfversigt*, VIII., 1851, pp. 303-305; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* LVI., 1852, pp. 310-311.
- 4. Om några salter med chromsyra. *Stockholm, Öfversigt*, IX., 1852, pp. 155-161.
- 5. Något om den förmodade metallen Aridium. *Stockholm, Öfversigt*, IX., 1852, pp. 161-173; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* LX., 1853, pp. 27-32.
- 6. Några iakttagelser vid animaliska ännens börjande förruttelse. *Stockholm, Öfversigt*, XIV., 1857, pp. 281-288.
- 7. Analyser af atmosfærisk luft i Stockholm. *Stockholm, Akad. Handl.* II., 1857-58.
- 8. On Brunnsvattnet i Stockholm. *Stockholm, Öfversigt*, XV., 1858, pp. 395-414.
- 9. Om en ny metalloxyd. *Stockholm, Öfversigt*, XIX., 1862, pp. 415-423; *Chemical News*, VIII., 1863, pp. 175-176, 185; *Poggend. Annal.* CXIX., 1863, pp. 572-582.
- Baidel**, —. Der im Banien-Thale durch einen Gletscher entstandene See, und verwüstender Abfluss desselben beim Bruch des Eisdammes am 16 Juni 1818. *Gilbert, Annalen*, LX., 1819, pp. 331-354.
- Baierlacher**, Eduard. Physiologische Studien im Gebiete der elektrischen Muskeleirregung vom Nerven aus. *Heule u. Pfeufer, Zeitschr.* V., 1859, pp. 232-267.
- 2. Ueber Muskelbewegungen beim Menschen. *Heule u. Pfeufer, Zeitschr.* VIII., 1860, pp. 263-266.
- Baikie**, William Balfour. Catalogue of the Echinodermata of Orkney. *Newman, Zoologist*, XI., 1853, pp. 3811-3814.
- 2. Catalogue of the fishes of Orkney and Zetland. *Newman, Zoologist*, XI., 1853, pp. 3845-3847, 3950-3952, 4018-4020.
- 3. Summary of an exploring trip up the rivers Kwôra and Châdda (or Shâdda) in 1854. *Geogr. Soc. Journ.* XXV., 1855, pp. 108-120.
- 4. Second exploring voyage up the Kwôra (Niger). *Hooker's Journ. Botany*, IX., 1857, pp. 248-252, 257-264.
- 5. On the skull of a Manatus from Western Africa. *Zool. Soc. Proc.* pt. XXV., 1857, pp. 29-34.
- 6. On the species of Crocodilus inhabiting the rivers Kwôra and Binnuë (Niger and Tsadda) in Central Africa. *Zool. Soc. Proc.* pt. XXV., 1857, pp. 48-50.
- 7. On the skull of a species of Meeistops inhabiting the River Binnuë or Tsadda in Central Africa. *Zool. Soc. Proc.* pt. XXV., 1857, pp. 57-59.
- 8. Extracts of Reports from the Niger Expedition. *Geogr. Soc. Proc.* II., 1858, pp. 83-101.

- Baikie, William Balfour.** 9. Observations on Atmospheric Temperature, made on the West side of Tropical Africa. Edinb. New Phil. Journ. XVI., 1862, pp. 259-260.
- Baikie, R.** Notes on the climate of Coorg. Madras Journal, IV., 1836, pp. 338-345; Bibl. Univ. XV., 1838, pp. 143-148.
- Bail, Th.** Mykologische Berichte. Botan. Zeitung, XLII., 1855, col. 629-635, 673-682.
- 2. Entscheidung der Frage: "Was ist Rhizomorpha?" Botan. Zeitung, XIV., 1856, col. 799-800; Flora, XXXIX., 1856, pp. 639-640.
- 3. Ueber Sclerotien und Rhizomorphen. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1856, pp. 48-49.
- 4. Ueber Hefe. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1857, pp. 85-86; Flora, XL., 1857, pp. 417-430, 433-444.
- 5. Ueber seine im letzten Sommer unternommene Reise durch Tyrol und Ober-Italien. Breslau, Schles. Gesell. Jahreshb. 1858, pp. 55-56.
- 6. Ueber die Myxogasteres, *Fr.* (Myxomycetes, *Wallroth*). Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. IX., 1859, *Abh.*, pp. 31-34.
- 7. Zusammenstellung der Hymenomyceten in Schlesien und der Niederlausitz. Breslau, Schles. Gesell. Jahreshb. 1860, pp. 88-109.
- 8. Die wichtigsten Sätze der neuen Mycologie, nebst einer Abhandlung über Rhizomorpha und Hypoxylon. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XXVIII., 1861.
- 9. Mykologische Studien besonders über die Entwicklung der Sphæria typhina, *Pers.* [1861.] Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XXIX., 1862.
- Bailey, Ebenezer.** On the use of soapstone to diminish the friction of machinery. Silliman, Journ. XIII., 1828, pp. 192-193.
- Bailey, G. W.** On the existence of siliceous (?) Spiculae in the exterior rays of Actinia; and Memoranda concerning the siliceous Animalcules of Boston. [1842.] Boston, Journ. Nat. Hist. IV., 1843-44, pp. 252-254; Ann. Nat. Hist. XII., 1843, pp. 38-39.
- Bailey, H. W.** Case of Reunion of the first Phalanx of the middle finger. Edinb. Med. and Surg. Journ. XI., 1815, pp. 317-318.
- 2. Meteorological Summary at Thetford, Norfolk, 1837. Meteorol. Soc. Trans. I., 1839, p. 118.
- 3. Atmospheric diseases at Thetford, Norfolk. Meteorol. Soc. Trans. I., 1839, pp. 119-123.
- 4. Synopsis of meteorological observations for the year 1841, accompanied with an account of the various diseases occurring at Thetford, Norfolk. Quart. Journ. Meteorol. I., 1842, pp. 24-28, 85-90.
- Bailey, H. W.** 5. Meteorological medical report for the first six months of the year 1842. Quart. Journ. Meteorol. I., 1842, pp. 278-281.
- Bailey, J. W.** Notes on chemistry, &c. Silliman, Journ. XXXI., 1837, pp. 292-294; XXXII., 85-88; Bibl. Univ. IX., 1837, pp. 189-191; Erdm. Journ. Prak. Chem. XII., 1837, pp. 56-58; Sturgeon, Ann. Electr. II., 1838, pp. 282-284.
- 2. Account of an excursion to Mount Katahdin, in Maine. Silliman, Journ. XXXII., 1837, pp. 20-34.
- 3. On the common blow-pipe. Silliman, Journ. XXXII., 1837, pp. 319-325.
- 4. Observations on the Vascular System of Ferns, and notice of a monstrous flower of *Orchis spectabilis*. Silliman, Journ. XXXV., 1839, pp. 113-117.
- 5. On fossil Infusoria discovered in peat-earth at West Point, N. Y., with some notices of American species of Diatomæ. Silliman, Journ. XXXV., 1839, pp. 118-124.
- 6. A sketch of the Infusoria of the family Bacillaria, with some account of the most interesting species which have been found in a recent or fossil state in the United States. Silliman, Journ. XLI., 1841, pp. 284-305; XLII., 88-105; XLIII., 321-332; Amer. Geol. and Nat. Assoc. Reports, 1843, pp. 112-164.
- 7. American Polythalamia from the Upper Mississippi, and also from the cretaceous formation on the Upper Missouri. Silliman, Journ. XLI., 1841, pp. 400-401.
- 8. Yellow showers of Pollen. Silliman, Journ. XLII., 1842, pp. 195-197.
- 9. Notes on the Infusoria of the Mississippi river. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. II., 1845-48, pp. 33-35.
- 10. Notice of some new localities of Infusoria, fossil and recent. Silliman, Journ. XLVIII., 1845, pp. 321-343.
- 11. On the Crystals which occur spontaneously formed in the tissues of Plants. [1843.] Silliman, Journ. XLVIII., 1845, pp. 17-32; Bibl. Univ. LVI., 1845, pp. 388-392; Froriep, Notizen, XXXV., 1845, col. 65-69.
- 12. On the detection of spirally dotted or Scalariform Ducts, and other vegetable tissues in Anthracite Coal. Silliman, Journ. I., 1846, pp. 407-410; Ann. Nat. Hist. XVIII., 1846, pp. 67-69.
- 13. Account of some new Infusorial forms discovered in the fossil Infusoria from Petersburg, Va., and Piscataway, Md. Silliman, Journ. XLVI., 1844, pp. 137-142.
- 14. On some new species of American Desmidiaceæ, from the Catskill Mountains. Silliman, Journ. I., 1846, pp. 126-127.

- Bailey, J. W.** 15. Notes on the Algae of the United States. Silliman, Journ. III., 1847, pp. 80-86, 399-403; VI., 37-42.
- 16. On a process for detecting the remains of Infusoria, &c., in sedimentary deposits. Amer. Assoc. Proc. 1849, p. 409.
- 17. Some remarks on the *Navicula Spencerii*, and on a still more difficult test object. Silliman, Journ. VII., 1849, pp. 265-270.
- 18. Discovery of an Infusorial Stratum in Florida. Silliman, Journ. X., 1850, p. 282.
- 19. Reply to Mr. DE LA RUE's remarks on the *Navicula Spencerii* contained in the American Journal of Science, Vol. IX., p. 23; with a notice of two new test objects. Silliman, Journ. XI., 1851, pp. 82-84.
- 20. Miscellaneous Notices. Silliman, Journ. XI., 1851, pp. 85-86, 349-352; Liebig, Annal. LXXXI., 1852, pp. 180-181.
- 21. Microscopical observations made in South Carolina, Georgia, and Florida. [1850.] Smithsonian. Contrib. II., 1851.
- 22. Microscopical Examination of Soundings made by the U. S. Coast Survey off the Atlantic Coast of the U. S. Smithsonian. Contrib. II., 1851; Edinb. New Phil. Journ. LI., 1851, pp. 359-361; LIV., 1853, pp. 142-144; Silliman, Journ. XII., 1851, pp. 132-133; XVII., 176-178; Journ. Microsc. Sci. III., 1855, pp. 89-91.
- 23. List of Diatomaceæ, collected by the United States Exploring Expedition under Capt. WILKES. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852-53, pp. 431-434.
- 24. Observations on a newly discovered Animalcule. Silliman, Journ. XV., 1853, pp. 341-347; Journ. Microsc. Sci. I., 1853, pp. 295-299.
- 25. On some new localities of Fossil Diatomaceæ in California and Oregon. Silliman, Journ. XVII., 1854, pp. 179-180; Journ. Microsc. Sci. III., 1855, pp. 91-92.
- 26. On a mode of giving permanent flexibility to brittle specimens in Botany and Zoology. Silliman, Journ. XVIII., 1854, pp. 100-102; Ann. Nat. Hist. XIV., 1854, pp. 373-375.
- 27. Reply to some remarks by W. H. WENHAM, and notice of a new locality of a Microscopic Test-object. Silliman, Journ. XIX., 1855, pp. 28-30.
- 28. On a Universal Indicator for Microscopes. Silliman, Journ. XX., 1855, pp. 58-65; Journ. Microsc. Sci. IV., 1856, pp. 55-62.
- 29. Notes on new species and localities of Microscopical Organisms. [1853.] Smithsonian. Contrib. VII., 1855.
- Bailey, J. W.** 30. Remarks on Mr. WENHAM's paper on Aperture of Object Glasses. Silliman, Journ. XXI., 1856, pp. 105-106; Journ. Microsc. Sci. IV., 1856, pp. 160-162.
- 31. New method of disintegrating masses of Fossil Diatomaceæ. Silliman, Journ. XXI., 1856, pp. 356-357.
- 32. On the non-existence of polarizing Silica in the organic kingdoms. Silliman, Journ. XXI., 1856, pp. 357-358; Ann. Nat. Hist. XVIII., 1856, pp. 78-79; Journ. Microsc. Sci. IV., 1856, pp. 303-305.
- 33. On some specimens of deep sea bottom from the sea of Kamtschatka. Silliman, Journ. XXI., 1856, pp. 284-285.
- 34. Notice of microscopic forms found in the soundings of the sea of Kamtschatka. Silliman, Journ. XXII., 1856, pp. 1-6.
- 35. On the origin of Green Sand, and its formation in the Oceans of the present epoch. Silliman, Journ. XXII., 1856, pp. 280-284; Ann. Nat. Hist. XVIII., 1856, pp. 425-428; Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. V., 1854-56, pp. 364-368; Journ. Microsc. Sci. V., 1857, pp. 83-87.
- 36. Report upon the results of microscopic examinations of the Soundings made by Lieut. BERRYMAN, of the U. S. Navy, on his recent voyages to and from Ireland in the "Arctic." Silliman, Journ. XXIII., 1857, pp. 153-157.
- Bailey, J. W., and W. H. Harvey.** New species of Diatomaceæ, collected by the United States Exploring Expedition, under the command of Capt. WILKES. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852-53, pp. 430-431; Journ. Microsc. Sci. III., 1855, pp. 93-94.
- Bailey, Loring W.** New species of Microscopical Organisms, chiefly from the River Para. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. VIII., 1861-62, pp. 162-169.
- 2. Notes on Diatomaceæ from the St. John River. Canadian Naturalist, VIII., 1863, pp. 92-94.
- Bailey, Rob. T.** Third Dentition: Vicarious Menstruation. Charleston, South. Journ. Med. II., 1847, p. 534.
- Baillarger, J.** Recherches sur la structure de la couche corticale des circonvolutions du cerveau. Paris, Mém. Acad. Méd. VIII., 1840, pp. 149-183.
- 2. *Fragmens pour servir à l'histoire des hallucinations.* Rev. Méd. Franç. et Étr. I., 1842, pp. 5-20.
- 3. *Mémoire sur le mode de formation des centres nerveux.* Ann. Méd. Psychol. II., 1843, pp. 343-357.
- 4. *Physiologie des hallucinations.* Paris, Mém. Acad. Méd. XII., 1846, pp. 275-278.



- Baillarger, J.** 5. De l'influence de l'état intermédiaire à la veille et au sommeil sur la production et la marche des hallucinations. Paris, Mém. Acad. Méd. XII., 1846, pp. 476-516.
- 6. De l'étendue de la surface du cerveau et de ses rapports avec le développement de l'intelligence. Ann. Méd. Psychol. XVII., 1853, pp. 1-9; Forriep, Notizen, XXXV., 1845, col. 341-342.
- 7. De la structure de la couche corticale des circonvolutions du cerveau. Ann. Méd. Psychol. I., 1855, pp. 1-3.
- 8. Recherches statistiques, physiologiques et pathologiques sur les enfants jumeaux. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 931-932; Il Cimento, VI., 1855, pp. 977-978.
- 9. Note sur l'ossification précoce du crâne chez les microcéphales. Ann. Méd. Psychol. II., 1856, pp. 469-475.
- Baillet, —.** Notice historique sur les machines à vapeur. Journ. des Mines, XXXIII., 1813, pp. 321-326.
- Baillet, —.** Sur un chariot à vapeur. Paris, Soc. Philom. Bull. 1825, pp. 19-20.
- Baillet, —.** Note sur des couteaux ou lames de silex trouvés près de Douay, département du Nord. Paris, Soc. Philom. N. Bull. 1826, pp. 9-10; Ann. des Mines, XII., 1826, pp. 230-232.
- Baillet, A.** Description d'un nouvel instrument propre à vérifier un sondage. Paris, Soc. Philom. Bull. II., 1800, pp. 117-118; Journ. des Mines, X., 1801, pp. 567-576; Nicholson, Journ. IV., 1801, pp. 227-228.
- 2. Notice sur l'enfoncement subit d'une grande étendue de terrain dans le département de l'Ourthe, ci-devant pays de Liège. Journ. des Mines, X., 1800, pp. 563-566.
- 3. Description de différentes méthodes du tirage des mines sous l'eau. Journ. des Mines, X., 1800, pp. 577-586; Tilloch, Phil. Mag. XIII., 1802, pp. 268-273.
- 4. Sur une pompe à deux pistons. Journ. des Mines, X., 1800, pp. 713-716.
- 5. Sur plusieurs machines propres à transporter les minerais dans les galeries souterraines, et à les élever au haut des puits. Journ. des Mines, X., 1800, pp. 829-842.
- 6. Notice sur le glissement en masse d'une montagne de grès dans le pays de Liège. Journ. des Mines, X., 1800, pp. 843-844.
- 7. Notice sur la carbonisation du bois et de la tourbe. Journ. des Mines, XI., 1801, pp. 253-256.
- 8. Observations sur plusieurs machines propres à élever l'eau à une hauteur indéfinie. Journ. des Mines, XI., 1801, pp. 489-516.
- 9. Observations sur les mines de plomb de Doube, Vierfe et Treigne. Journ. des Mines, XII., 1801, pp. 15-18.
- Baillet, A.** 10. Sur la consommation du combustible dans différents fours à chaux. Journ. des Mines, XIII., 1802, pp. 220-221.
- 11. Remarques sur les pompes de Freyberg, comparées à celles de quelques mines de France. Journ. des Mines, XIII., 1802, pp. 222-228.
- 12. Description d'un nouvel appareil pour les essais au chalumeau. Journ. des Mines, XIII., 1802, pp. 270-272.
- 13. Extrait d'un mémoire sur le commerce du pays de Berg. Journ. des Mines, XIII., 1802, pp. 459-465.
- 14. Observations sur les régulateurs ou réservoirs d'air, adaptés aux machines soufflantes. Journ. des Mines, XIV., 1803, pp. 188-189, 302-318.
- 15. Notice sur le produit et la consommation des bois en France avant la Révolution. Journ. des Mines, XIV., 1803, pp. 473-477.
- Baillet, C.** Compte rendu d'expériences faites à l'école vétérinaire de Toulouse sur l'organisation et la reproduction des Cestodes du genre *Tænia*. Ann. Sci. Nat. X. (Zool.), 1858, pp. 190-232.
- 2. Expériences sur le tournis de la Chèvre et du Boeuf. Ann. Sci. Nat. XI. (Zool.), 1859, pp. 303-314.
- 3. Expériences sur le *Cysticercus tenuicollis* et sur le ténia qui résulte de sa transformation dans l'intestin du chien. Ann. Sci. Nat. XVI. (Zool.), 1861, pp. 99-111.
- 4. Recherches sur un *Cystique* polycéphale du lapin, et sur le ver qui résulte de sa transformation dans l'intestin du chien. Toulouse, Mém. Acad. I., 1863, pp. 452-482.
- Baillet, C., et Filhol.** Étude sur l'ivraie enivrante (*Lolium temulentum*) et sur quelques autres espèces du genre *Lolium*. Journ. de Pharm. XLIV., 1863, pp. 278-281.
- Baillet, C., et Timbal-Lagrange.** Essai monographique sur les espèces du genre *Galium* des environs de Toulouse. Toulouse, Mém. Acad. VI., 1862, pp. 217-251.
- Bailleul, —.** Untersuchungen über die blaue Milch. Erdm. Journ. Prakt. Chem. XXXI., 1844, pp. 449-477.
- Bailleul, Gustave de.** Théorème sur l'ellipse et l'hyperbole, de mêmes axes principaux. Nouv. Ann. Math. V., 1846, pp. 368-369.
- Baillie, Matthew.** On the want of a Pericardium in the human body. Med. Soc. Trans. I., 1793, pp. 91-101.
- 2. Of a remarkable deviation from the natural structure in the urinary Bladder and Organs of Generation of a male. Med. Soc. Trans. I., 1793, pp. 189-199.
- Baillon, —.** Observations sur le cygne de Bewick. Paris, Comptes Rendus, VII., 1838, pp. 1021-1022.

**Bailion, H.** Note sur l'Hordeum trifurcatum, Jacq. Paris, Bull. Soc. Bot. I., 1854, pp. 187-189.

— 2. Sur le mode de fécondation du Catasetum luridum, Lindley. Paris, Bull. Soc. Bot. I., 1854, pp. 285-287.

— 3. Sur la pefloraison des étamines. Paris, Bull. Soc. Bot. II., 1855, pp. 373-377.

— 4. Sur la véritable organisation du Buis. Paris, Bull. Soc. Bot. III., 1856, pp. 285-287.

— 5. De quelques particularités que présentent les organes de la fécondation. Paris, Bull. Soc. Bot. IV., 1857, pp. 19-23.

— 6. De l'hermaphroditisme accidentel chez les Euphorbiacées. Paris, Bull. Soc. Bot. V., 1857, pp. 692-696.

— 7. Examen des genres qui composent l'ordre des Antidesmées. Paris, Bull. Soc. Bot. IV., 1857, pp. 987-993.

— 8. Organogénie des graines charnues de l'Hymenocallis speciosa. Paris, Bull. Soc. Bot. IV., 1857, pp. 1020-1022.

— 9. Anthostemidearum sive Euphorbiacearum monandarum descriptionem quæ in herbario Mus. Parisiensis exstant tentat H.B. Ann. Sci. Nat. IX. (Bot.), 1858, pp. 192-204.

— 10. Sur l'organogénie florale du Triphasia trifoliata. Paris, Bull. Soc. Bot. V., 1858, pp. 152-153.

— 11. Sur l'organogénie florale des Jussiaea, leurs stipules et leurs bractées ovariennes. Paris, Bull. Soc. Bot. V., 1858, pp. 206-208.

— 12. Recherches sur les ovules des Evonymus cultivés à Paris. Paris, Bull. Soc. Bot. V., 1858, pp. 256-260, 314-317.

— 13. Recherches sur l'organogénie du Callitriche et sur ses rapports naturels. Paris, Bull. Soc. Bot. V., 1858, pp. 337-341.

— 14. Étude générale du groupe des Euphorbiacées. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 147-149; Ann. Nat. Hist. II., 1858, pp. 312-313.

— 15. Note sur une production anormale chez les Podocarpus. Paris, Bull. Soc. Bot. VI., 1859, pp. 28-29.

— 16. Recherches organogéniques sur la fleur femelle des Conifères. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 808-810; Ann. Sci. Nat. XIV. (Bot.), 1860, pp. 166-199; Edinb. Bot. Soc. Trans. VII., 1863, pp. 38-47; Edinb. New Phil. Journ. XIII., 1861, pp. 184-193.

— 17. Recherches sur le développement du fruit des Morées (Morus, Broussonetia, Dorstenia). Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 19-22.

— 18. Mémoire sur la symétrie et l'organogénie florale des Marantées. Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 381-383.

**Bailly, —.** Corps étranger trouvé dans un œuf. Lille, Mém. Soc. Sci. 1838, pp. 226-228.

**Bailly, —.** Nouvelle manière d'évaluer l'aire d'un triangle sur le terrain. Nouv. Annal. Math. XV., 1856, pp. 50-51.

**Bailly, —.** Sur l'influence des circonstances extérieures dans les conceptions et les naissances masculines et féminines. Paris, Soc. Philom. Bull. 1824, pp. 158-160; Ann. Sci. Nat. V., 1825, pp. 47-50.

**Bailly, —.** Meteorologische und hypsométrische Beobachtungen aus Guatemala. Poggend. Annal. LXIX., 1846, pp. 469-473.

**Bailly, C.** Recherches sur la lumière dans la théorie des vibrations, suivies de quelques idées de son action sur les êtres organisés, et particulièrement dans la végétation. Paris, Mém. Soc. Linn. III., 1825, pp. 262-284.

**Bailly, E. M.** Description des filets pêcheurs de la Baudroie. Ann. Sci. Nat. II., 1824, pp. 323-332; Forriep, Notizen, VIII., 1824, col. 177-183.

— 2. Mémoire sur l'usage des Cornes dans quelques animaux, et particulièrement dans le Buffle. Ann. Sci. Nat. II., 1824, pp. 369-386; Forriep, Notizen, VIII., 1824, col. 193-200.

— 3. Recherches d'anatomie et de physiologie comparées du système nerveux dans les quatre classes d'animaux vertébrés. Arch. Gén. de Méd. IV., 1824, pp. 45-60; Forriep, Notizen, VII., 1824, col. 133-134.

**Bailly, J. B.** Observations sur les mœurs et les habitudes des oiseaux de la Savoie. Savoie, Mém. Acad. I., 1851, pp. 41-140.

**Baily, Francis.** On the solar eclipse said to have been predicted by THALES. Phil. Trans. 1811, pp. 220-241.

— 2. On the apparent Place of the Pole-Star. Tilloch, Phil. Mag. LV., 1820, pp. 401-416.

— 3. On the Solar Eclipse which took place on 7 September, 1820. Astron. Soc. Mem. I., 1822, pp. 135-143; Tilloch, Phil. Mag. LX., 1822, pp. 25-32.

— 4. On a method of fixing a Transit Instrument exactly in the Meridian. Astron. Soc. Mem. I., 1822, pp. 59-67; Tilloch, Phil. Mag. LIX., 1822, pp. 281-287.

— 5. On a new method of determining the Latitude of a place by observations of the Pole-Star. Tilloch, Phil. Mag. LIX., 1822, pp. 445-451; LX., 43-49.

— 6. On the Stars forming the Pleiades. Tilloch, Phil. Mag. LX., 1822, pp. 189-192.

— 7. On some new Tables of Aberration, Nutation, and Precession. Tilloch, Phil. Mag. LX., 1822, pp. 279-284; LXI., 217-218, 366-368.

**Baily, Francis. 8.** On some new Tables for determining the time, by means of Altitudes taken near the Prime Vertical. *Astron. Soc. Mem. I.*, 1822, pp. 315-324.

— **9.** On the Mercurial Compensation Pendulum. *Astron. Soc. Mem. I.*, 1822, pp. 381-420.

— **10.** On the ensuing Opposition of Mars. *Tilloch, Phil. Mag. LXIII.*, 1824, pp. 50-52.

— **11.** On the Circular Micrometer. *Tilloch, Phil. Mag. LXIII.*, 1824, pp. 177-181.

— **12.** [Tables for computing the Moon's notation, &c.] *Astr. Nachr. III.*, 1825, col. 93-94.

— **13.** On the use of Wood for Pendulum rods. *Tilloch, Phil. Mag. LXV.*, 1825, pp. 41-42.

— **14.** On the method of determining the difference of Meridians, by the culmination of the Moon. [1824.] *Astron. Soc. Mem. II.*, 1826, pp. 1-26; *Astr. Nachr. III.*, 1825, col. 49-52, 469-472; *Hertha, IX.*, 1827, pp. 309-311.

— **15.** On the construction and use of some new tables for determining the Apparent Places of nearly 3,000 principal fixed Stars. [1825.] *Astron. Soc. Mem. App. II.*, 1826, pp. 1-223.

— **16.** On Mr. BABBAGE's new Machine for calculating and printing Mathematical and Astronomical Tables. *Tilloch, Phil. Mag. LXIII.*, 1824, pp. 355-367.

— **17.** [Corrections in Star catalogue.] *Astr. Nachr. V.*, 1827, col. 301-302.

— **18.** Remarks on the astronomical observations of FLAMSTEED. *Astron. Soc. Month. Not. I.*, 1827-30, pp. 29-30.

— **19.** On the right ascension of  $\gamma$  Cassiopeæ. *Astron. Soc. Month. Not. I.*, 1827-30, pp. 37-38.

— **20.** Short account of two invariable Pendulums, the one of iron and the other of copper. *Astron. Soc. Month. Not. I.*, 1827-30, pp. 78-80.

— **21.** A catalogue of upwards of 500 Stars observed by FLAMSTEED, but not inserted in the British Catalogue; together with some remarks on FLAMSTEED's observations. *Astron. Soc. Month. Not. I.*, 1827-30, pp. 127-128; *Astron. Soc. Mem. IV.*, 1831, pp. 129-164.

— **22.** On the elements of the four new planets Vesta, Juno, Ceres, and Pallas. *Edinb. Journ. Sci. VI.*, 1827, pp. 294-297.

— **23.** On some new auxiliary tables for determining the apparent places of the Greenwich Stars. *Phil. Mag. I.*, 1827, pp. 81-88.

— **24.** [On Mr. BARLOW's improvement in the construction of achromatic telescopes.] *Astr. Nachr. VI.*, 1828, col. 141-146.

— **25.** On the discordancies in the results of the methods for determining the length of the simple Pendulum. *Phil. Mag. V.*, 1829, pp. 97-104.

**Baily, Francis. 26.** On Mr. POND's recent catalogue of the places of 720 principal Stars compared with the places of the same Stars in the catalogue of this Society; with remarks on the differences between the two Catalogues. *Astron. Soc. Mem. IV.*, 1831, pp. 255-292; *Astron. Soc. Month. Not. I.*, 1827-30, pp. 169-170.

— **27.** MAYER's Catalogue of Stars, corrected and enlarged; together with a comparison of the places of the greater part of them with those given by BRADLEY; and a reference to every observation of every Star. *Astron. Soc. Mem. IV.*, 1831, pp. 391-448.

— **28.** On the computation of the Moon's Motion in Right Ascension. *Phil. Mag. IX.*, 1831, pp. 241-245.

— **29.** On the correction of a Pendulum for the reduction to a vacuum; together with remarks on some anomalies observed in Pendulum experiments. *Phil. Trans. 1832*, pp. 399-492.

— **30.** LA CAILLE's Catalogue of 398 principal Stars; together with a Comparison of the Places of such as are visible in this Latitude with those given by BRADLEY; and a Reference to every Observation of every Star. *Astron. Soc. Mem. V.*, 1833, pp. 93-124; *Astron. Soc. Month. Not. II.*, 1831-33, pp. 33-34.

— **31.** On the proper motion of the Fixed Stars; with a list of those which are known, or supposed, to be affected by such a motion. *Astron. Soc. Mem. V.*, 1833, pp. 147-170; *Astron. Soc. Month. Not. II.*, 1831-33, pp. 47-48.

— **32.** Report on the Pendulum Experiments made by the late Captain Henry FOSTER, R.N., in his scientific Voyage in the Years 1828-1831, with a view to determine the Figure of the Earth. *Astron. Soc. Mem. VII.*, 1834, pp. 1-378; *Astron. Soc. Month. Not. III.*, 1833-36, pp. 1-3.

— **33.** Some particulars relative to the life and writings of the late Mr. FLAMSTEED, never yet published. *Astron. Soc. Month. Not. III.*, 1833-36, pp. 4-11.

— **34.** Some account of the transit of Mercury over the sun, observed by Mr. ABRAHAM SHARP in the year 1707. *Astron. Soc. Month. Not. III.*, 1833-36, pp. 105-107.

— **35.** Report on the Standard Scale of the Royal Astronomical Society:—1. A Short History of the Standard Measures of this Country. 2. Description of the New Standard Scale and Apparatus. 3. Description of the different Standard Measures compared. 4. Method of conducting the Experiments. 5. Verification of the Society's New Standard Scale. 6. On the personal Equation of the Imperial Standard Yard. 7. On the Results of the several Comparisons. *Astron. Soc. Mem. IX.*, 1836, pp. 35-184; *Astron. Soc. Month. Not. III.*, 1833-36, pp. 179-183.

**Baily, Francis.** 36. Some account of the Astronomical Observations made by Dr. HALLLEY at the Royal Observatory of Greenwich. Astron. Soc. Mem. VIII., 1835, pp. 169-190; Astron. Soc. Month. Not. III., 1833-36, pp. 63-65.

— 37. Report on the comparative measurement of the Aberdeen Standard Scale. Brit. Assoc. Rep. 1835, pp. 91-92.

— 38. Occultation of Mars by the Moon on 18 February, 1837. Astron. Soc. Month. Not. IV., 1836-39, pp. 65-66.

— 39. On the non-existence of the star 42 Virginis. Astron. Soc. Month. Not. IV., 1836-39, pp. 85-87.

— 40. On the repetition of the CAVENDISH experiment for determining the mean density of the Earth. Astron. Soc. Month. Not. IV., 1836-39, pp. 96-97.

— 41. An account of some experiments on two new invariable pendulums. Astron. Soc. Month. Not. IV., 1836-39, pp. 141-143.

— 42. On PTOLEMY'S catalogue of stars. Astron. Soc. Month. Not. IV., 1836-39, pp. 197-201.

— 43. Description of a new Barometer recently fixed up in the apartments of the Royal Society; with remarks on the mode hitherto pursued at various periods, and an account of that which is now adopted, for correcting the observed height of the Mercury in the Society's barometers. Phil. Trans. 1837, pp. 431-442.

— 44. On a remarkable phenomenon that occurs in Total and Annular Eclipses of the Sun. Astron. Soc. Mem. X., 1838, pp. 1-42; Astron. Soc. Month. Not. IV., 1836-39, pp. 15-19; Bibl. Univ. X., 1837, pp. 383-387.

— 45. An account of some experiments with the torsion Rod, for determining the mean Density of the Earth. [1842.] Astron. Soc. Mem. XIV., 1843; Astron. Soc. Month. Not. V., 1839-43, pp. 188-196, 197-206; Annal. de Chimie, V., 1842, pp. 338-353; Bibl. Univ. XLIII., 1843, pp. 177-181; Phil. Mag. XXI., 1842, pp. 111-121; Poggend. Annal. LVII., 1842, pp. 453-467.

— 46. On a revision of the boundaries of the Constellations, as usually drawn on Celestial Maps and Globes. Astron. Soc. Month. Not. V., 1839-43, pp. 279-286.

— 47. An account of some experiments made in London and at two Stations on the River Euphrates, with the two Pendulums belonging to this Society, and with one of KATER'S Invariable Pendulums. [1840.] Astron. Soc. Mem. XII., 1842, pp. 61-82; Astron. Soc. Month. Not. V., 1839-43, p. 58.

**Baily, Francis.** 48. An account of some experiments made in London and at the Cape of Good Hope, with one of KATER'S Invariable Pendulums. [1840.] Astron. Soc. Mem. XII., 1842, pp. 83-102; Astron. Soc. Month. Not. V., 1839-43, pp. 63-64.

— 49. The Catalogues of PTOLEMY, ULUGH BEIGH, TYCHO BRAHE, HALLLEY, and HEVELIUS, deduced from the best authorities; with various notes and corrections, and a Preface to each Catalogue. Astron. Soc. Mem. XIII., 1843, pp. 1-248.

— 50. Some remarks on the Total Eclipse of the Sun, on July 8th, 1842. Astron. Soc. Mem. XV., 1846, pp. 1-8; Astron. Soc. Month. Not. V., 1839-43, pp. 208-214.

**Baily, J.** On the isthmus between the Lake of Granada and the Pacific. Geogr. Soc. Journ. XIV., 1844, pp. 127-129.

**Baily, William H.** Description of some Cretaceous Fossils from South Africa. Geol. Soc. Journ. XI., 1855, pp. 454-465.

— 2. On Fossils from the Crimea. Brit. Assoc. Rep. 1856 (pt. 2), pp. 60-63; Nat. Hist. Review, VI., 1859 (Proc.), pp. 191-198.

— 3. On a Crustacean from the coal-measures, with some remarks on the genus *Limulus*. Dublin, Journ. Geol. Soc. VIII., 1857-60, pp. 89-91; Nat. Hist. Review, V., 1858 (Proc.), pp. 168-171.

— 4. Notice of Upper Silurian fossils from Ballyear South, county of Clare. Dublin, Journ. Geol. Soc. VIII., 1857-60, pp. 109-110; Nat. Hist. Review, VI., 1859 (Proc.), pp. 72-73.

— 5. On fossil localities near Drogheda. Dublin, Journ. Geol. Soc. VIII., 1857-60, pp. 120-125.

— 6. On the occurrence of detached plates of the shell of a new species of *Chiton* in the carboniferous limestone at Lisbane, county of Limerick. Dublin, Journ. Geol. Soc. VIII., 1857-60, pp. 167-171; Nat. Hist. Review, VI., 1859 (Proc.), pp. 330-334.

— 7. On *Corynepteris*, a new generic form of fossil Fern: with observations on the associated plants from the coal-measures of Glin, county of Limerick. Dublin, Journ. Geol. Soc. VIII., 1857-60, pp. 237-241; Brit. Assoc. Rep. 1857 (pt. 2), pp. 63-64; Nat. Hist. Review, VII., 1860 (Proc.), pp. 258-262.

— 8. On the fructification of *Cyclopteris Iibernica*, *Forbes*, from the Upper Devonian or Lower Carboniferous strata at Kiltorkan Hill, county Kilkenny. Brit. Assoc. Rep. 1858 (pt. 2), pp. 75-76.

— 9. On two new species of Crustacea (*Bellinurus*, *Koenig*), from the coal measures in Queen's County, Ireland; and some Remarks on forms allied to them. Brit. Assoc. Rep. 1858 (pt. 2), pp. 76-77; Ann. Nat. Hist. XI., 1863, pp. 107-114.



- Baily, William H.** 10. On carboniferous limestone fossils from Limerick Co. Brit. Assoc. Rep. 1857 (*pt.* 2), pp. 62-63.
- 11. Description of fossil Invertebrata from the Crimea. Geol. Soc. Journ. XIV., 1858, pp. 133-163; Dublin Soc. Journ. II., 1858-59, pp. 233-240.
- 12. On *Sphenopteris Hookeri*, a new Fossil Fern from the Upper Old Red Sandstone formation at Kiltorkau Hill, in the county of Kilkenny; with some observations upon the Fish remains and other associated fossils from the same locality. Brit. Assoc. Rep. 1859 (*pt.* 2), pp. 98-99.
- 13. On a new species of *Pentaerinite* from the Oxford Clay, Weymouth, Dorsetshire. Dublin, Zool. Bot. Assoc. Proc. II., 1860, pp. 19-23; Ann. Nat. Hist. VI., 1860, pp. 25-28; Nat. Hist. Review, VII., 1860 (*Proc.*), pp. 418-421.
- 14. On fossil Chitonidae and their distribution in geological time. Dublin, Zool. Bot. Assoc. Proc. II., 1860, pp. 40-47.
- 15. On a new species of *Solarium* from the Upper Greensand, near Dorechester. Dublin, Zool. Bot. Assoc. Proc. II., 1860, pp. 66-67; Ann. Nat. Hist. VI., 1860, p. 28; Nat. Hist. Review, VII., 1860 (*Proc.*), p. 444.
- 16. On the occurrence of some characteristic Graptolites and other Fossils, indicating certain divisions of the Lower Silurian Rocks in the counties of Meath, Tipperary, and Clare. Dublin, Journ. Geol. Soc. IX. (1860-62), pp. 300-306.
- Baily, William H., and A. Carte.** Description of a new species of *Plesiosaurus*, from the Lias, near Whitby, Yorkshire. Dublin Soc. Journ. IV., 1863, pp. 161-169.
- Bain, Alex.** On the Earth, as a conductor and permanent generator of Voltaic Electricity. Walker, Electr. Mag. I., 1845, pp. 50-52.
- Bain, Andrew Geddes.** On the discovery of the fossil remains of Bidental and other Reptiles in South Africa. Geol. Soc. Trans. VII., 1845-56, pp. 53-58; Geol. Soc. Journ. I., 1845, pp. 317-318; Edinb. New Phil. Journ. XXXIX., 1845, pp. 333-334.
- 2. On the geology of southern Africa. [1852.] Geol. Soc. Trans. VII., 1845-56, pp. 175-192.
- Bain, William.** An essay on the Variations of the Compass, showing how far it is influenced by a change in the direction of the ship's head, &c. Quart. Journ. Sci. IV., 1818, pp. 102-112.
- Bainbridge, W.** On the Pennine Fault in connection with the Volcanic Rocks at the foot of Crossfell; and with the Tyndale Fault, called the Ninety-fathom Dyke. Brit. Assoc. Rep. 1863 (*pt.* 2), pp. 64-67.
- Bainbridge, William.** On several species of *Bolboceras*, Kirby, from New Holland. [1839.] Entom. Soc. Trans. III., 1841-43, pp. 79-83.
- 2. Observations on *Osmoderma* and some new species of *Cetoniade*. [1840.] Entom. Soc. Trans. III., 1841-43, pp. 214-221.
- Baines, Samuel.** On some of the differences in the deposition of Coal. W. Yorks. Geol. Soc. Proc. IV., 1859, pp. 77-88.
- Baines, Thomas.** On the Disease of the Potato. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc. I., 1844-45 (*pt.* 2), pp. 2-9.
- Baines, Thomas.** The Limpopo, its origin, course, and tributaries. Geogr. Soc. Journ. XXIV., 1854, pp. 288-290.
- 2. Additional notes on the North Australian Expedition under Mr. A. C. Gregory. Geogr. Soc. Proc. II., 1858, pp. 3-16.
- Baird, —.** An account of the effects of thirty tons of Quicksilver escaping, by the rotting of leathern bags, into the bilge water on board the "Triumph," man-of-war. Nicholson, Journ. XXVII., 1810, pp. 132-134; Gilbert, Annal. XL., 1812, pp. 347-348.
- Baird, Andrew.** Remarks on the mode of formation of certain curiously shaped stones found in the bed of a small stream near Melrose, and popularly known in the neighbourhood by the name of "Fairy Stones." Berwick. Nat. Club, 1834, pp. 73-77.
- 2. Notice of an ancient Sea-Beach near Dunglass. Berwick. Nat. Club, 1834, pp. 152-154.
- Baird, John.** Short account of the rocks in the neighbourhood of St. John's, Newfoundland. Edinb. Mem. Wern. Soc. IV., 1821-22, pp. 151-156; Tilloch, Phil. Mag. LX., 1822, pp. 206-210.
- 2. Geological remarks on the Rocks of Gibraltar and the adjacent country. Edinb. Phil. Journ. VII., 1822, pp. 75-80.
- Baird, Spencer F.** Revision of the North American Tailed-Batrachia, with descriptions of new genera and species. Philad. Acad. Nat. Sci. Journ. I., 1847-50, pp. 281-294.
- 2. On the bone caves of Pennsylvania. Amer. Assoc. Proc. 1849, pp. 352-355.
- 3. Descriptions of four new species of North American Salamanders, and one new species of *Scink*. Silliman, Journ. IX., 1850, pp. 137-139.
- 4. Description of a new species of *Sylvicola*. N. York Lyceum, Ann. V., 1852, pp. 217-218.
- 5. Descriptions of new genera and species of North American Frogs. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VII., 1854-55, pp. 59-62.

- Baird, Spencer F.** 6. Descriptions of new Birds collected between Albuquerque, N.M., and San Francisco, California, during the winter of 1853-54, by Dr. C. B. R. KENNERLY and H. B. MÖLLHAUSEN. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VII., 1854-55, pp. 118-120.
- 7. Characteristics of some new species of Mammalia, collected by Major W. H. EMORY. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VII., 1854-55, pp. 331-333.
- 8. Report on the fishes observed on the coasts of New Jersey and Long Island during the summer of 1854. *Smithson. Reports*, 1855, pp. 321-333.
- 9. Description of a new Sparrow [*Ammodromus Samuelis*], collected in California. *Boston. Proc. Nat. Hist. Soc.* VI., 1856-59, pp. 379-380.
- 10. Description of a Phyllostome Bat from California, in the Museum of the Smithsonian Institution. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1858, pp. 116-117.
- 11. Description of new genera and species of North American Lizards. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1858, pp. 253-256.
- 12. Notes on a collection of Birds made by Mr. John XANTUS at Cape St. Lucas, Lower California. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1859, pp. 299-306.
- 13. Catalogue of North American Birds, chiefly in the museum of the Smithsonian Institution. [1859.] *Smithson. Miscell. Coll.* II., 1862.
- Baird, Spencer F., and W. M. Baird.** List of Birds found in the vicinity of Carlisle, Cumberland County, Penn., about Lat. 40° 12' N., Lon. 77° 11' W. *Silliman, Journ.* XLVI., 1844, pp. 261-273.
- 2. Descriptions of two species, supposed to be new, of the genus *Tyrannula*, *Sveinsson*, found in Cumberland County, Penn. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. I., 1841-43, pp. 283-286; *Silliman, Journ.* XLVI., 1844, pp. 273-276.
- Baird, Spencer F., and Charles Girard.** Characteristics of some new Reptiles in the Museum of the Smithsonian Institution. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852-53, pp. 68-70, 125-129, 173.
- 2. Descriptions of new species of Reptiles, collected by the U.S. Exploring Expedition under the command of Capt. Charles WILKES, U.S.N. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852-53, pp. 174-177.
- 3. List of Reptiles collected in California by Dr. John L. LE CONTE, with description of new Species. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852-53, pp. 300-302.
- Baird, Spencer F., and Charles Girard.** 4. Descriptions of some new Fishes from the River Zuni. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852-53, pp. 368-369.
- 5. Descriptions of *Rana pretiosa* and *Bufo Columbiensis*. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852-53, pp. 378-379.
- 6. Descriptions of new species of Fishes collected by Mr. John H. CLARK. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852-53, pp. 387-390.
- 7. Descriptions of new species of Fishes collected in Arkansas. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852-53, pp. 390-392.
- 8. Descriptions of new species of Fishes collected in Texas, New Mexico, and Sonora, by Mr. John H. CLARK, and in Texas by Capt. Stewart VAN VLIET. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VII., 1854-55, pp. 24-29.
- 9. Notice of a new genus of Cyprinidae (*Cochlognathus*). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VII., 1854-55, p. 158.
- 10. Catalogue of North American Reptiles in the museum of the Smithsonian Institution. [1853.] *Smithson. Miscell. Coll.* II., 1862.
- Baird, William.** Descriptive notice of a specimen of *Lemur tardigradus*, *Lin.*, *Makis*, *Cur.*, kept alive for some time at Edinburgh. *Mag. Nat. Hist. L.*, 1829, pp. 208-216.
- 2. Table of a series of observations of Solar Radiation. *Edinb. Journ. Nat. and Geogr. Sci. I.*, 1830, pp. 173-176.
- 3. On the Luminousness of the Sea. *Mag. Nat. Hist. III.*, 1830, pp. 308-321; *IV.*, 500-505.
- 4. Remarks upon the *Gordius aquaticus* or Hair-Worm. [1833.] *Berwick. Nat. Club*, 1834, pp. 23-26.
- 5. On the *Aurora Borealis*. *Berwick. Nat. Club*, 1834, pp. 46-50.
- 6. List of Entomostraca found in Berwickshire. *Berwick. Nat. Club*, 1834, pp. 95-97.
- 7. Remarks on the Sea Tree. *Berwick. Nat. Club*, 1834, pp. 115-119.
- 8. Remarks on the *Aurora Borealis*, as it occurred at Berwick on the evenings of Tuesday 17th and Wednesday 18th November, 1835. *Berwick. Nat. Club*, 1834, pp. 127-131.
- 9. The Natural History of the British Entomostraca. *Jardine, Mag. Zool. and Bot. I.*, 1837, pp. 35-41, 309-333, 514-526; *II.*, 132-144, 400-412; *Ann. Nat. Hist. I.*, 1838, pp. 245-256; *XI.*, 1843, pp. 81-95.
- 10. Description of several new species of Entomostraca. *Zool. Soc. Proc. pt. XVIII.*, 1842, pp. 254-257.

**Baird, William. 11.** Note on the luminous appearance of the sea, with descriptions of some of the Entomostracous insects by which it is occasioned. Newman, Zoologist, I., 1843, pp. 55-61.

— **12.** Notes on British Entomostraca. Newman, Zoologist, I., 1843, pp. 193-197.

— **13.** Description of some new Genera and Species of British Entomostraca. Ann. Nat. Hist. XVII., 1846, pp. 410-416.

— **14.** On the genera *Nehalia* (*Leach*), *Chirocephalus* (*Prevost*), and *Branchipus* (*Schaffer*). Brit. Assoc. Rep. 1847 (*pt.* 2), pp. 74-75.

— **15.** Note on the genus *Cypridina*, *M. Edwards*; with a description of two new species. Ann. Nat. Hist. I., 1848, pp. 21-25.

— **16.** Arrangement of the British Entomostraca, with a List of Species, particularly noticing those which have as yet been discovered within the bounds of the Club. Berwick. Nat. Club, 1849, pp. 145-158.

— **17.** Additions to the list of Entomostraca found within the limits of the Berwickshire Naturalists' Club, with a Description of the *Caligus Strömii*. Berwick. Nat. Club, 1849, pp. 259-260; Ann. Nat. Hist. I., 1848, pp. 396-397.

— **18.** Monograph of the family *Limnadiæ*, a family of Entomostracous Crustacea. Zool. Soc. Proc. *pt.* XVII., 1849, pp. 84-90.

— **19.** Description of a new Crustacean. Zool. Soc. Proc. *pt.* XVIII., 1850, p. 102.

— **20.** Description of several new species of Entomostraca. Zool. Soc. Proc. XVIII., 1850, pp. 254-257; Ann. Nat. Hist. X., 1852, pp. 56-69.

— **21.** Monograph of the family *Apodidæ*, a family of Crustaceans belonging to the division Entomostraca; with a description of a new species of *Apus*, and two species of *Ostracoda* belonging to the genus *Cypris*. Zool. Soc. Proc. *pt.* XX., 1852, pp. 1-8.

— **22.** Monograph of the family *Branchipodidæ*, a family of Crustaceans, belonging to the division Entomostraca, with a description of a new genus and species of the family, and two new species belonging to the family *Limnadiæ*. Zool. Soc. Proc. *pt.* XX., 1852, pp. 18-31.

— **23.** Descriptions of some new species of Entozoa from the collection of the British Museum. Zool. Soc. Proc. *pt.* XXI., 1853, pp. 18-25.

— **24.** Description of a new species of *Cypris*. Zool. Soc. Proc. *pt.* XXII., 1854, p. 6.

— **25.** Notice of the capture of *Scricomyia borealis* on one of the Cheviot Hills, in August 1850. Berwick. Nat. Club, III., 1857, pp. 68-70.

— **26.** Some remarks upon Entozoa or Intestinal Worms. Berwick. Nat. Club, III., 1857, pp. 142-153.

**Baird, William. 27.** Notes on the Food of some Freshwater Fishes, more particularly of the Vendace and Trout. Edinb. New Phil. Journ. VI., 1857, pp. 17-24.

— **28.** Description of two new species of Entozoa. Zool. Soc. Proc. *pt.* XXVI., 1858, pp. 224-225.

— **29.** Description of several species of Entomostracous Crustacea from Jerusalem. Ann. Nat. Hist. IV., 1859, pp. 280-283.

— **30.** Description of a new species of *Tænia*. Zool. Soc. Proc. *pt.* XXVII., 1859, p. 111; Ann. Nat. Hist. IV., 1859, p. 240.

— **31.** Description of a rare Entozoon from the stomach of the Dugong. Zool. Soc. Proc. *pt.* XXVII., 1859, pp. 148-149.

— **32.** Description of some new recent Entomostraca from Nagpoor, collected by the Rev. S. Hist. Zool. Soc. Proc. *pt.* XXVII., 1859, pp. 231-234.

— **33.** Description of a new species of Entozoon, *Sclerostoma sipunculiforme*, from the intestines of the elephant. Zool. Soc. Proc. *pt.* XXVII., 1859, pp. 425-427.

— **34.** Description of a new species of *Estheria* from Nagpoor, Central India. Zool. Soc. Proc. *pt.* XXVIII., 1860, p. 188.

— **35.** Note upon the Genus *Cypridina*, *Milne-Edwards*, with a description of some new species. Zool. Soc. Proc. *pt.* XXVIII., 1860, pp. 199-202.

— **36.** Description of a new Entomostracous Crustacean, belonging to the order Phyllopoda, from South Australia. Zool. Soc. Proc. *pt.* XXVIII., 1860, pp. 392-393; Ann. Nat. Hist. VII., 1861, pp. 149-150.

— **37.** Description of two new species of Entomostracous Crustaceans from India. Zool. Soc. Proc. *pt.* XXVIII., 1860, pp. 445-446; Ann. Nat. Hist. VII., 1861, pp. 324-325.

— **38.** Description of some new species of Intestinal Worms (Entozoa) in the collection of the British Museum. Zool. Soc. Proc. *pt.* XXVIII., 1860, pp. 446-448; Ann. Nat. Hist. VII., 1861, pp. 228-230.

— **39.** Description of a new species of *Branchipus* (*B. eximius*), from the Pool of Gihon in Jerusalem. Ann. Nat. Hist. VIII., 1861, pp. 209-210.

— **40.** Note on the occurrence of *Filaria sanguinea* in the body of the *Galaxias scribea*, a freshwater fish from Australia. Ann. Nat. Hist. VIII., 1861, p. 269-270.

— **41.** Note on the *Lernæa cyclopterina*, occurring in the gills of the *Cyclopterus spinosus*, a fish from Greenland. Ann. Nat. Hist. VIII., 1861, p. 496.

- Baird, William.** 42. Notice of the occurrence of *Sclerostoma equinum*? in the testicle of the horse. *Ann. Nat. Hist.* VIII., 1861, pp. 502-503.
- 43. Description of some new species of Entomostracous Crustacea. *Ann. Nat. Hist.* X., 1862, pp. 1-6.
- 44. Description of two new species of Cestoid Worms belonging to the Genus *Tania*. *Zool. Soc. Proc.*, 1862, pp. 20-21.
- 45. Description of some new species of Entozoa. *Zool. Soc. Proc.* 1862, pp. 113-115.
- 46. Description of several new species of Phyllopodous Crustaceans, belonging to the genera *Estheria* and *Limnetis*. *Zool. Soc. Proc.* 1862, pp. 147-149.
- 47. Descriptions of some new species of shells, collected at Vancouver Island and in British Columbia by J. K. LORR. *Zool. Soc. Proc.* 1863, pp. 66-70.
- 48. Description of two species of shells collected by Dr. LYALL at Vancouver Island. *Zool. Soc. Proc.* 1863, p. 71.
- 49. Description of several new species of Worms belonging to the Annelida errantia and sedentaria or tubicola of Milne-Edwards. *Zool. Soc. Proc.* 1863, pp. 106-110.
- 50. On a new species of British Annelides belonging to the family Chaetopteridae. *Linn. Soc. Trans.* XXIV., 1864, p. 477-481.
- 51. Description of a new species of Annelide belonging to the family Amphinomidæ. *Linn. Soc. Trans.* XXIV., 1864, p. 449-450.
- Baker,** —. Memoir on the northern frontier of Greece. *Geogr. Soc. Journ.* VII., 1837, pp. 81-94.
- Baker, E. C.** A case of vicarious Menstruation from an ulcer on the right Mamma. *Charleston, South. Journ. Med.* II., 1847, pp. 152-155.
- Baker, Edward.** Facts and observations illustrative of the Tanghen. *Hooker, Botan. Miscell.* III., 1833, pp. 278-289.
- Baker, H. C.** Results of a series of experiments on the Elasticity and Transverse Strength of different kinds of Timber. *Gleanings in Sci.* I., 1829, pp. 123-134.
- 2. Results of a second series of experiments on the Elasticity and Transverse Strength of the principal Indian Woods. *Gleanings in Sci.* I., 1829, pp. 231-237.
- 3. Experiments on the Strength and Elasticity of Indian Woods. *Asiatick Researches*, XVIII., 1833 (pt. 2), pp. 215-220.
- Baker, John G.** Contributions towards the Geographical History of the plants of Upper Teesdale. *Phytologist*, IV., 1853, pp. 1048-1053.
- 2. Notice of *Equisetum fluviatile*, *Fries*, in Britain; and an inquiry into its distinctness as a species. *Phytologist*, IV., 1853, pp. 1056-1062.
- Baker, John G.** 3. On the contrast afforded by the internal structure of the stems of *Equisetum limosum* and *E. fluviatile*. *Phytologist*, IV., 1853, pp. 1117-1119.
- 4. On the identity of *Hieracium nudicaule*, *Edmondston*, with *H. murorum*, *Fries*. *Phytologist*, IV., 1853, pp. 1843-1848.
- 5. On *Salix acutifolia*, *Willd.*, and its discovery in Britain. *Phytologist*, V., 1854, pp. 33-36.
- 6. Note respecting *Carex Mönchiana* as a British plant. *Phytologist*, V., 1854, pp. 147-148.
- 7. Contributions to British Lichenology. *Phytologist*, V., 1854, pp. 191-194.
- 8. An attempt to classify the Flowering Plants and Ferns of Great Britain according to their geognostic relations. *Brit. Assoc. Rep.* 1855 (pt. 2), pp. 99-100; *Phytologist*, II., 1857-58, pp. 174-175.
- 9. On the *Hieracia* of North Yorkshire and Teesdale. *Phytologist*, I., 1855-56, pp. 49-51, 102-104, 227-231, 320-323, 497-500.
- 10. On *Viola hirta* and odorata. *Phytologist*, I., 1855-56, pp. 76-79.
- 11. On *Galium commutatum*, *Jordan*, a species new to Britain. *Phytologist*, I., 1855-56, pp. 180-181.
- 12. On the occurrence of *Galium montanum*, *Villars*, in Yorkshire. *Phytologist*, I., 1855-56, pp. 182-183.
- 13. A few words on our indigenous *Barbarea*. *Phytologist*, I., 1855-56, pp. 326-328.
- 14. Periodic phenomena of vegetation at Thirsk in 1855. *Phytologist*, I., 1855-56, pp. 430-431.
- 15. Report of observations on the deterioration of Isochimal Temperatures in proportion to altitude in the north of England. *Phytologist*, I., 1855-56, pp. 500-503.
- 16. On the Pansies of our coast sandhills. *Phytologist*, I., 1855-56, pp. 512-513.
- 17. On the Gormire *Epilobium*. *Phytologist*, II., 1857-58, pp. 18-20.
- 18. On the contrast between the Summer Temperatures of an inland and a maritime locality. *Phytologist*, II., 1857-58, pp. 77-78.
- 19. Descriptions of new British Lichens. *Phytologist*, II., 1857-58, pp. 106-109.
- 20. Observations on *Thalictrum minus* and its allies which inhabit Britain. *Phytologist*, II., 1857-58, pp. 169-171.
- 21. On some of the British Pansies, agrestal and montane. *Seemann, Journ. Bot.* I., 1863, pp. 11-16.
- 22. On *Hypericum lineolatum*. *Seemann, Journ. Bot.* I., 1863, pp. 277-278.



- Baker, John G.** 23. On a Yorkshire Galium allied to *G. cretatum*, *Huds.* Seemann, Journ. Bot. I., 1863, pp. 290-293.
- 24. Notes on plants collected during the meeting of the British Association, 1863. Tyneside Nat. F. C. Trans. VI., 1863-64, pp. 91-95.
- Baker, S. W.** Journey to Abyssinia in 1862. Geogr. Soc. Journ. XXXIII., 1863, pp. 237-241.
- Baker, T. E.** Description of a singularly small child. Calcutta, Trans. Med. Phys. Soc. I., 1825, pp. 364-365; Heusinger, Zeitschr. I., 1827, pp. 260-261.
- Baker, T. Roberts.** An analysis of Ergot of Rye. American Journ. Pharm. XVIII., 1852, pp. 97-106.
- Baker, W.** Geology of Somerset. Somerset. Archaeol. Soc. Proc. I., 1849-50, pp. 127-139.
- 2. The Somersetshire Fauna. Somerset. Archaeol. Soc. Proc. I., 1849-50, pp. 140-148; II., 97-110, 116-122.
- 3. The Cannington Park Limestone. Somerset. Archaeol. Soc. Proc. III., 1852, pp. 125-131.
- Baker, W. E.** Description of the fossil Elephant's Tooth from Somroote, near Náhun, Bengal, Journ. Asiat. Soc. III., 1834, p. 638.
- 2. On the fossil Elk of the Himálaya. Bengal, Journ. Asiat. Soc. IV., 1835, p. 506.
- 3. Selected specimens of the Sub-Himálayan Fossils in the Dádúpur Collection. Bengal, Journ. Asiat. Soc. IV., 1835, pp. 565-570.
- 4. Note on the fossil Camel of the Sub-Himálayas. Bengal, Journ. Asiat. Soc. IV., 1835, pp. 694-695.
- 5. Report on a line of Levels taken by order of the Governor-General, between the Jumna and Sutlej rivers. Bengal, Journ. Asiat. Soc. IX., 1840, pp. 688-693.
- 6. Note on a fossil Antelope. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XII., 1843, pp. 769-770.
- 7. Remarks on the Alla Bund, and on the drainage of the eastern part of the Scinde Basin; with meteorological observations at Kurrahece and Sukkur, and register of a water-gauge in the Indus. Bombay, Geogr. Soc. Trans. VII., 1846, pp. 186-199.
- Baker, W. E., and H. M. Durrand.** Table of Sub-Himálayan Fossil Genera, in the Dádúpur Collection. Bengal, Journ. Asiat. Soc. V., 1836, pp. 291-293, 486-504, 661-669, 739-740; Ann. Sci. Nat. VII. (*Zool.*), 1837, pp. 370-372; Froriep, Notizen, III., 1837, col. 117-119; Phil. Mag. XI., 1837, pp. 33-36.
- 2. Fossil remains of the smaller Carnivora from the Sub-Himálayas. Bengal, Journ. Asiat. Soc. V., 1836, pp. 579-584.
- Baker, William.** On White Lead. Chemical News, IV., 1861, p. 74.
- 2. Contributions to the Metallurgy of Lead. Phil. Mag. XXIII., 1862, pp. 534-537; Chemical News, VI., 1862, pp. 138-139.
- 3. On the Impurities contained in Lead, and their influence on its technical uses. Chemical News, VIII., 1863, pp. 213-214, 224.
- Bakewell, F. C.** On the Conduction of Electricity through Water. Brit. Assoc. Rep. 1851 (*pt. 2*), pp. 6-7.
- Bakewell, Robert.** Reply to Mr. FAREY, on the Great Derbyshire Fault. Tilloch, Phil. Mag. XLII., 1813, pp. 121-126.
- 2. An account of the Coal-Field at Bradford, near Manchester. Geol. Soc. Trans. II., 1814, pp. 282-285.
- 3. Observations on the Geology of Northumberland and Durham; and Remarks on Mr. Westgarth FORSTER'S Section of the Strata, with a sketch of the physical structure of that part of England, from the German Ocean to the Irish Channel. Tilloch, Phil. Mag. XLV., 1815, pp. 81-96.
- 4. Queries and observations relating to the formation of the Superficial part of the Globe. Tilloch, Phil. Mag. XLV., 1815, pp. 452-459.
- 5. The description of a Safety Furnace for preventing explosions in Coal Mines. Tilloch, Phil. Mag. L., 1817, pp. 211-213.
- 6. Lava found on the sands near Boulogne. Tilloch, Phil. Mag. LXIV., 1824, pp. 414-415.
- 7. On the mode of manufacturing Salt by evaporation on faggots. Tilloch, Phil. Mag. LXIII., 1824, pp. 86-92; Silliman, Journ. X., 1826, pp. 180-181.
- 8. On the thermal waters of the Alps. Phil. Mag. III., 1828, pp. 14-19; Silliman, Journ. XX., 1831, pp. 219-227.
- 9. An account of Mr. NEEDHAM'S original discovery of the Action of the Pollen of Plants; with observations on the supposed existence of Active Molecules in Mineral Substances. Mag. Nat. Hist. II., 1829, pp. 1-9.
- 10. On the Falls of Niagara, and on the physical structure of the adjacent country. Mag. Nat. Hist. III., 1830, pp. 117-130.
- 11. Facts and observations relative to the theory of the progressive development of Organic Life. Phil. Mag. IX., 1831, pp. 33-37; Froriep, Notizen, XXX., 1831, col. 134-136.
- 12. On the recent discovery of Gold Mines in the United States of America. Mag. Nat. Hist. V., 1832, pp. 434-440.
- 13. On the fossil remains of Elephants and other large Mammalia found in Norfolk. Mag. Nat. Hist. IX., 1836, pp. 37-42.

**Bakewell, Robert.** 14. Observations on the Whirlpool, and on the Rapids, below the Falls of Niagara; designed by illustrations to account for the origin of both. Silliman, Journ. IV., 1847, pp. 23-36.

— 15. Observations on the Falls of Niagara, with reference to the changes which have taken place and are now in progress. Silliman, Journ. XXIII., 1857, pp. 85-95.

**Bakewell, Thomas W.** Observations on the supposed loss of power in the alternate motion of heavy weights. Franklin Inst. Journ. I., 1828, pp. 344-348.

— 2. On the Rotary Steam Engine. Franklin Inst. Journ. III., 1829, pp. 179-184.

— 3. On the strength of Boilers. Franklin Inst. Journ. IV., 1829, pp. 135-137.

— 4. On the pressure exerted upon an Inclined Plane by a descending body. Franklin Inst. Journ. V., 1830, pp. 248-251.

— 5. Remarks on the Involute. Franklin Inst. Journ. VII., 1831, pp. 99-102.

— 6. On the supposed error in the "received Theory" of Rolling Bodies. Franklin Inst. Journ. V., 1843, pp. 62-63.

— 7. On a prevailing error in estimating the strength of Cylindrical Boilers. Franklin Inst. Journ. V., 1843, pp. 63-65.

— 8. On the strength of Cylindrical Boilers. Franklin Inst. Journ. VI., 1843, pp. 100-104, 209-210; VII., 56-57.

— 9. On long and short connecting-rods. Franklin Inst. Journ. VII., 1844, pp. 220-221; VIII., pp. 107-110.

— 10. On finding Sine, Cosine, &c. Franklin Inst. Journ. VII., 1844, pp. 221-222.

— 11. On the lines of propulsion in the Steamboat, Locomotive, &c. Franklin Inst. Journ. XII., 1846, pp. 238-239.

— 12. Remarks on Radial and Vertical Paddle wheels. Franklin Inst. Journ. XX., 1850, pp. 280-281.

— 13. On the gain of Power by Centrifugal force. Franklin Inst. Journ. XXII., 1851, pp. 332-335.

— 14. On oblique action. Franklin Inst. Journ. XXIV., 1852, pp. 46-47.

— 15. On the circumference of the ellipse. Franklin Inst. Journ. XXIX., 1855, pp. 369-370.

— 16. On the Polar open Sea. Franklin Inst. Journ. XXXI., 1856, pp. 257-258.

**Bakker, G.** Aanmerkingen omtrent de meting der holligheid van het Vrouwelijk Bekken. Geneeskundig Mag. IV., 1807 (*pt.* 3), pp. 93-103.

— 2. Eenige worden over de waarde der onderinding, ter geleide van Waarnemingen over Wormen, bijzonder in het hart en de luchtvaat van Bruinvischen. Hall, Vrolik en Mulder, Bijdragen, I., 1826, pp. 449-475.

**Bakker, P., en J. S. Swaan.** Beantwoording der vraag: daar LAVOISIER, de vader der scheikunde, stelt, dat niets voor waarheid moet gehouden worden, dan het geen synthetisch en analytisch bewezen kan worden; welke proeven bewijzen dan het aanzijn der nieuw ontdekte metalen, zoo als het potassium, sodium, calcium, etc., en kan men als zoodanig dezelve met regt volgens bovengemelden scheikundigen onder de metalen rangschikken, zoo zelfs, dat men metaalbeginsels in quinine, strychnine, etc., onderstellen moet. Amsterd. Tijds. Genoots. Vis Unita, I., 1823-25, pp. 71-79.

**Bakkers, J. A.** De eilanden Bonerate en Kalao. Batavia, Tijdschr. XI., 1862, pp. 215-264.

— 2. De afdeling Sandjai (Celebes). Batavia, Tijdschr. XI., 1862, pp. 265-373.

— 3. Tanette en Barroe (Celebes). Batavia, Tijdschr. XII., 1863, pp. 255-292.

**Bal, J. de.** Nouveau cas d'absence du vagin. Gand, Ann. Soc. Méd. XV., 1845, p. 269-285.

**Balansa, B.** Note sur un nouveau Rumex de l'Asie Mineure. Paris, Bull. Soc. Bot. I., 1854, pp. 281-283.

— 2. Sur le mode de végétation de l'Arcæuthobium Oxycedri. Paris, Bull. Soc. Bot. III., 1856, pp. 281-282.

— 3. Considérations sur la structure de l'épi et de l'épillet des graminées. Paris, Bull. Soc. Bot. IV., 1857, pp. 302-305.

— 4. Description de trois nouvelles espèces de Graminées. Paris, Bull. Soc. Bot. V., 1858, pp. 168-170.

**Balansa, B., et Boissier.** Description du genre Thurya. Ann. Sci. Nat. VII. (*Bot.*), 1857, pp. 302-306.

— 2. Description de quelques espèces nouvelles de graminées d'Orient. Paris, Bull. Soc. Bot. IV., 1857, pp. 305-309.

**Balansa, B., et J. Grœnland.** Considérations sur la structure de quelques espèces du genre Holcus. Paris, Bull. Soc. Bot. I., 1854, pp. 365-367.

**Balard, Antoine Jérôme.** Note pour servir à l'histoire naturelle de l'Iode. Annal. de Chimie, XXVIII., 1825, pp. 178-181; Quart. Journ. Sci. XIX., 1825, p. 343.

— 2. Mémoire sur une substance particulière contenue dans l'eau de la mer (le Brôme). Journ. de Pharm. XII., 1826, pp. 517-527; Annal. de Chimie, XXXI., 1826, pp. 337-384; Brugnatelli, Giorn. IX., 1826, pp. 391-394; Poggend. Annal. VIII., 1826, pp. 114-123, 319-335, 461-474; Quart. Journ. Sci. XXII., 1827, pp. 384-291; Schweigger, Journ. XLVIII. (*Jahrb.* XVIII.), 1826, pp. 61-106; Thomson, Ann. Phil. XII., 1826, pp. 381-387, 411-426; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XIV., 1827, pp. 80-134.

- Balard, Antoine Jérôme.** 3. Recherches sur la nature des combinaisons décolorantes du Chlore. *Annal. de Chimie*, LVII., 1834, pp. 225-304; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* IV., 1835, pp. 153-164; *Journ. de Pharm.* XX., 1834, pp. 661-674; *Liebig, Annal.* XIV., 1835, pp. 167-186, 298-303; *Scientific Mem.* I., 1837, pp. 269-310.
- 4. Fragment d'un travail sur les combinaisons du brome et de l'oxygène. *Bibl. Univ.* LVI., 1834, pp. 372-394; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* IV., 1835, pp. 165-180.
- 5. Note sur la décomposition du bioxalate d'ammoniaque par la chaleur et les produits qui en résultent. *Paris, Comptes Rendus*, XIII., 1841, pp. 373-381; *Annal. de Chimie*, IV., 1842, pp. 93-103; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* XXV., 1842, pp. 84-93; *Liebig, Annal.* XLII., 1842, pp. 196-205; *Sturgeon, Ann. Electr.* VIII., 1842, pp. 49-57.
- 6. Mémoire sur l'alcool amylique. *Paris, Comptes Rendus*, XIX., 1844, pp. 634-641; *Annal. de Chimie*, XII., 1844, pp. 294-330; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* XXXIV., 1845, pp. 123-156; *Liebig, Annal.* LII., 1844, pp. 311-317.
- 7. Sur l'extraction des sulfates de soude et de potasse des eaux de la mer. *Paris, Comptes Rendus*, XIX., 1844, pp. 699-715; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* XXXV., 1845, pp. 331-342; *Journ. de Pharm.* VI., 1844, pp. 406-412.
- 8. [Sur la différence de constitution entre l'éther nitrique et l'éther sulfurique.] *Paris, Comptes Rendus*, XXIV., 1847, p. 259.
- 9. Sur une altération spontanée de certains vins. *Paris, Comptes Rendus*, LIII., 1861, pp. 1226-1230.
- Balard, Antoine Jérôme, de Serres, et Lentherie.** Note sur les eaux jaillissantes du puits foré pratiqué chez M. BANCAL, à Celle-Neuve près Montpellier. *Bordeaux, Soc. Linn. Aetes*, V., 1832, pp. 211-220.
- Balardini, Ludovico.** Relazione intorno alle fonti termali e minerali della provincia di Sondrio. *Bibl. Ital.* LXXXIII., 1833, pp. 182-192.
- Balaschew,** — von. Ueber das Dörren des Holzes. *Erdm. Journ. Prak. Chem.* XXIV., 1841, pp. 116-122; *Bibl. Univ.* XXXII., 1841, pp. 173-179.
- Balbe.** See Balbo.
- Balbi, Adriano.** Il gruppo di Malta. *Milano, Giorn. Ist. Lomb.* I., 1841, pp. 311-333.
- 2. Le potenze preponderanti del globo comparate alle grandi divisioni ed agli stati primari. *Milano, Giorn. Ist. Lomb.* III., 1842, pp. 387-401.
- 3. Dell' influenza degli elementi idro-atmosferici sulle forze di popolazione. *Milano, Giorn. Ist. Lomb.* V., 1843, pp. 91-112.
- Balbi, Adriano.** 4. Delle primarie altitudini del globo. *Milano, Mem. Ist. Lomb.* II., 1845, pp. 305-392.
- 5. Saggio d'un prospetto generale delle strade ferrate Europee nel 1847, e particolarmente delle Italiane. *Milano, Giorn. Ist. Lomb.* I., 1847, pp. 430-442.
- Balbani, Gérard.** Des organes générateurs des Infusoires dans leurs rapports avec la fissiparité. *Paris, Mém. Soc. Biol.* I., 1849, *C. R.* pp. 266-271.
- 2. Note relative à l'existence d'une génération sexuelle chez les Infusoires. *Paris, Comptes Rendus*, XLVI., 1858, pp. 628-632; *Ann. Nat. Hist.* I., 1858, pp. 435-438; II., 439-443; *Brown-Séguard, Journ. Physiol.* I., 1858, pp. 347-352.
- 3. Recherches sur les organes générateurs et la reproduction des Infusoires dits Polygastriques. *Paris, Comptes Rendus*, XLVII., 1858, pp. 383-387; *Paris, Mém. Soc. Biol.* V., 1858, *C. R.*, pp. 134-135; *Brown-Séguard, Journ. Physiol.* II., 1859, pp. 696-697.
- 4. Études sur la reproduction des Protozoaires, du rôle des organes générateurs dans la division spontanée des Infusoires ciliés. *Brown-Séguard, Journ. Physiol.* III., 1860, pp. 71-87.
- 5. Observations et expériences sur les phénomènes de reproduction fissipare chez les Infusoires ciliés. *Paris, Comptes Rendus*, L., 1860, pp. 1191-1195.
- 6. Note sur un cas de parasitisme improprement pris pour un mode de reproduction des Infusoires ciliés. *Paris, Comptes Rendus*, LI., 1860, pp. 319-322.
- 7. Recherches sur les phénomènes sexuels des Infusoires. *Brown-Séguard, Journ. Physiol.* IV., 1861, pp. 102-130, 194-220, 431-448, 465-526.
- 8. Sur l'organisation et la nature des Psorospermies. *Paris, Comptes Rendus*, LVII., 1863, pp. 157-161.
- Balbi, Jean Bapt.** Observations sur les ceillels, avec la description de trois nouvelles espèces de *Dianthus*. [1801.] *Turin, Mém. Acad.* 1802-3, pp. 11-14; *Schrader, Journ. Botan.* I., 1801, pp. 417-421.
- 2. Sur trois nouvelles espèces d'Hépatique à ajouter à la Flore du Piémont. *Turin, Mém. Acad.* 1802-3, pp. 73-77.
- 3. *Miscellanea Botanica.* *Turin, Mém. Acad.* 1802-3, pp. 317-356.
- 4. De *Crepidis* nova specie, adduntur etiam aliquot *cryptogamae Florae Pedemontanae.* *Turin, Mém. Acad.* 1803-4, pp. 66-88.
- 5. *Additamentum ad Floram Pedemontanam.* *Römer, Archiv Botan.* III., 1805, pp. 127-139.

- Balbis, Jean Bapt.** 6. *Miscellanea altera Botanica.* Turin, Mém. Acad. 1805-8, pp. 199-241.
- 7. *Iorti academici Taurinensi stirpium minus cognitarum aut forte novarum icones et descriptiones.* Turin, Mém. Acad. 1809-10, pp. 347-363.
- 8. Lettera sopra una nuova pianta della Flora Pavese [Medicago Nocce]. Brugnattelli, Giorn. VIII, 1815, pp. 65-66.
- 9. Nuova specie di pianta [Ornithogallum Nocceanum]. Brugnattelli, Giorn. IX, 1816, p. 446.
- 10. *Elenchus recentium stirpium, quas Pedemontanae Florae addendas censet auctor.* Torino, Mem. Accad. XXIII, 1818, pp. 102-112.
- Balbo, Prospero.** Sur le sable aurifère de l'Orco et des environs. Turin, Mém. Acad. II, 1784-85, pp. 401-419.
- 2. Catalogue des rivières aurifères des états du roi [de Sardaigne] en terre-ferme. Turin, Mém. Acad. VII, 1786.
- 3. *Essais d'arithmétique politique.* I. Sur la mortalité extraordinaire de l'an 1789 à Turin. II. Sur l'ordre de la mortalité dans les différentes saisons. Turin, Mém. Acad. 1790-91, pp. 343-390.
- 4. Problema dipendente dalla teoria delle permutazioni e delle combinazioni. Turin, Mem. Acad. XIV, 1804-5, pp. 224-228.
- 5. *Parere della R. Ac. d. Scienze di Torino intorno alle misure e ai pesi.* [1816.] Torino, Mem. Accad. XXV, 1820, p. 419.
- 6. Di un' antica misura Egiziana, eguale al piede Piemontese, ed al minuto terzo d' un meridiano. Giorn. Arcad. XX, 1823, pp. 3-9.
- 7. *Saggi di Aritmetica politica e di pubblica Economia.* Torino, Mem. Accad. XXXIV, 1830, pp. 47-140.
- Balbo e Vasco.** Sopra un nuovo pestatojo da canapa. Torino, Mem. Accad. XXV, 1820, pp. 155-170.
- Balch, David M.** On Orthite from Swampscot, Mass. Silliman, Journ. XXXII, 1862, pp. 348-351; Chemical News, VI, 1862, pp. 15-16.
- 2. On Tellurium from Dahlonaga, Georgia. Silliman, Journ. XXXV, 1863, pp. 99-101; Chemical News, VII, 1863, p. 112.
- Bald, Robert.** On the Coal-formation of Clackmannanshire. Edinb. Mem. Wern. Soc. I, 1808-10, pp. 479-503.
- 2. Additional observations on the Coal Field of Clackmannanshire, and a description of the absolute shape or form of the Coal Fields in Great Britain. [1819.] Edinb. Mem. Wern. Soc. III, 1817-20, pp. 123-155.
- 3. On the Temperature of air and of water in the coal mines of Great Britain. Edinb. Phil. Journ. I, 1819, pp. 134-137.
- Bald, Robert.** 4. Notice respecting the discovery of the skeleton of a Whale on the estate of Airthrey, near Stirling. Edinb. Phil. Journ. I, 1819, pp. 393-396.
- 5. On Steam and the sediment of water found in the boilers of Steam-Engines. Edinb. Phil. Journ. II, 1820, pp. 340-341; Gilbert, Annal. LXXXII, 1822, pp. 159-160.
- 6. Notices regarding the Fossil Elephant of Scotland. Edinb. Mem. Wern. Soc. IV, 1821-22, pp. 58-66.
- 7. Observations on the Coal Field and accompanying Strata in the vicinity of Dalkeith, Mid-Lothian. Edinb. New Phil. Journ. IV, 1828, pp. 115-122.
- 8. On the Fires that take place in Collieries. Edinb. New Phil. Journ. V, 1828, pp. 101-121; Karsten, Archiv, I, 1829, pp. 357-391.
- 9. Observations on the Spontaneous Emissions of Inflammable Gas, particularly of Carburetted Hydrogen. Edinb. Journ. Sci. I, 1829, pp. 71-75.
- 10. An account of the Mineral Field between Airdrie and Bathgate, and from Bathgate to Edinburgh and Leith. Edinb. New Phil. Journ. XLVIII, 1850, pp. 173-180.
- Bald, William.** An account of a trigonometrical survey of Mayo, Ireland. [1821.] Irish Acad. Trans. XIV, 1825, pp. 51-62.
- 2. Observations on the Tides in the harbour of Glasgow, and the Velocity of the Tidal Wave in the estuary of the Clyde between Glasgow and Port Glasgow. Brit. Assoc. Rep. 1840 (pt. 2), pp. 49-50.
- 3. On a survey and map of the county of Mayo. Irish Acad. Proc. I, 1841, pp. 245-246.
- Balda, Joseph.** Die vegetabilische Assimilation. Neuhauser Gymn. Programm, II, 1852.
- 2. Geschichtlicher Ueberblick der botanischen Wissenschaft. Neuhauser Gymn. Programm, III, 1853.
- Balda, Prof. Světlopi.** (Daguerreotype and Photography.) Ziva, 1854, pp. 14-23, 36-42.
- Balda, T.** Vlákna rostlinná (on vegetable fibres). Ziva, 1857, pp. 22-46.
- Baldacconi, Francesco.** Esposizione di metodo per ottenere la perfetta riduzione delle sostanze animali a solidità lapidea. Siena, Atti Accad. X, 1841, pp. 113-117.
- Baldamus, Eduard.** Beiträge zur Naturgeschichte einiger dem S. O. Europa's angehörigen Vögel. Naumannia, 1849, pp. 34-53; 1850, pp. 70-88; 1851, pp. 39-47; 1852, pp. 81-87.
- 2. Die Oologie und die Systematik. Naumannia, 1851, pp. 69-74.
- 3. Zur Naturgeschichte der Calamoherpe Locustella. Naumannia, 1851, pp. 76-84.



- Baldamus, Eduard.** 4. *Circætos gallicus*. Naumannia, 1851, pp. 84-85.
- 5. Verzeichniß der Brutvögel der Umgegend von Diebzig. Naumannia, 1852, pp. 55-58.
- 6. Materialien zur Kenntniß der geographischen Verbreitung der Vögel Europa's. Naumannia, 1853, pp. 158-177.
- 7. Neue Beiträge zur Fortpflanzungsgeschichte des europäischen Kuckuks, *Cuculus canorus*. Naumannia, 1853, pp. 307-326.
- 8. Beiträge zur Oologie und Nidologie. Naumannia, 1853, pp. 419-445.
- 9. Bemerkungen und Zusätze an ZANDER'S "Arbeit über die Pieper." Naumannia, 1854, pp. 24-30.
- 10. Erklärung der Abbildungen der Kuckuckseier. Naumannia, 1854, p. 415.
- 11. Ornithologische Beobachtungen, aus Dr. Richard VIERTHALER'S Tagebuche einer Reise durch Egypten, Nubien, Dongola und Sennaar. Naumannia, 1855, pp. 371-380, 469-479; 1856, pp. 68-76; 1857, pp. 105-113.
- 12. Noch mehrere neue Vogelarten. Naumannia, 1856, pp. 374-376.
- 13. Versammlung einige Sperlinge. Naumannia, 1856, pp. 376-377.
- 14. Zur Abbildung von *Lanius Kiek*, *Vierthaler*. Naumannia, 1857, pp. 103-104.
- 15. Ueber die Präparation der Vogeleier und die Einrichtung von Eiersammlungen. Naumannia, 1857, pp. 128-138.
- 16. Zur Fortpflanzungsgeschichte der Vögel Europa's. Naumannia, 1858, pp. 122-137.
- 17. Einige neue oder weniger bekannte Eier. Naumannia, 1858, pp. 252-253.
- 18. Zur Naturgeschichte von *Bombycilla Garrulus*. Naumannia, 1858, pp. 498-504.
- Baldamus, Eduard, und J. W. von Möller.** Vorküfges über *Epiornis maximus*, *Is. Góofroy*. Naumannia, 1851 (*Hft. 4*), pp. 48-50.
- Baldassini, Francesco.** Sull' anteriorità di Antonio Felice MARSIGLI sopra REAUMUR nella teoria della formazione e dell' accrescimento delle Conchiglie. Ann. Sci. Lomb. Veneto, II, 1832, pp. 50-56.
- 2. Sopra le Conchiglie considerate come parti integranti del corpo dei Molluschi, e non come formanti un ramo separato dallo studio della Malacologia. Ann. Sci. Lomb. Veneto, V., 1835, pp. 225-244; VI., 3-13, 57-65; Metaxà, Ann. Med. Chir. I., 1839, pp. 78-89.
- 3. Sopra gli animali microscopici considerati come causa unica della fosforescenza del mare. Poligrafo, VIII., 1835, pp. 34-59.
- 4. Considerazioni intorno all' Argonauta. Ann. Sci. Lomb. Veneto, VI., 1836, pp. 209-213.
- Baldassini, Francesco.** 5. Intorno al genere *Bullea* di LAMARCK. Ann. Sci. Lomb. Veneto, VIII., 1838, pp. 78-84.
- 6. Intorno alla facoltà che hanno le sanguisughe, e specialmente l' *Hirudo medicinalis* di succhiare il sangue. Metaxà, Ann. Med. Chir. II., 1839, pp. 79-88.
- 7. Considerazioni intorno ad un passo di PLUTARCO riguardante la proprietà attribuita all' olio di dare la calma al mare in agitazione. Ann. Sci. Lomb. Veneto, XII., 1842, pp. 83-88, 89-93.
- 8. Sulla emissione di un liquido colorante per dei Molluschi, e sulla causa produttrice della simmetria ed uniforme sua distribuzione nella superficie delle Conchiglie. [1842.] Torino, Mem. Accad. V., 1843, pp. 263-282.
- Baldon, —.** Recherches sur les momies Péruviennes. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 1197-1198.
- Baldracco, C.** Nozioni intorno a parecchi filoni auriferi di recente scoperti negli Appennini Lignuri. Atti Scienz. Ital. 1839, pp. 69-72.
- 2. Nuovo processo per la riduzione delle loppe contenenti ferro e rame. Atti Scienz. Ital. 1846, pp. 688-690.
- 3. Notice sur les usines Catalano-Lignuriennes et sur les avantages récemment obtenus en utilisant les flammes perdues. Annal. des Mines, XVII., 1850, pp. 143-165.
- Baldwin, J.** New Locality of Fluor Spar or Fluite of Lime, and of Galena or Sulphuret of lead. Silliman, Journ. I., 1818, pp. 52-53.
- Baldwin, Thomas.** On the application of Artificial Manures. Dublin Soc. Journ. II., 1858-59, pp. 263-270; Nat. Hist. Review, VI., 1859 (*Proc.*), pp. 269-276.
- Baldwin, Thomas, Silliman, and Wilcox.** Account of an extraordinary Avalanche in the White Mountains of New Hampshire, which took place on the 28th August 1826. Edinb. Journ. Sci., I., 1829, pp. 299-311; Proprieté, Notizen, XXVIII., 1830, col. 81-88.
- Baldwin, Wm.** An account of two North American species of *Rottböllia* discovered on the sea-coast in the state of Georgia. Silliman, Journ. I., 1818, pp. 355-359.
- 2. An account of two North American species of *Cyperus*, discovered in the state of Georgia; and of four species of *Kyllingia*, found on the Brazilian coast and on the Rio de la Plata in South America. [1819.] Amer. Phil. Soc. Trans. II., 1825, pp. 167-171.
- Balek, —.** Zwei Pflanzen der Flora von Fünfkirchen in Ungarn. Skofitz, Botan. Wochenbl. III., 1853, pp. 180-181.

- Balestrieri, Pasquale.** Sui nuovi mezzi escogitati e posti in uso per conseguire l' assoluta distruzione dell' aberrazione di sfericità, allo scopo di aumentare indefinitamente la luce e l' ingrandimento dei cannoceali. Napoli, Rendiconto, V., 1856, pp. xix-xxx.
- **2.** Principii di una fisiologia universale. Giamb. Vico, III., 1857, pp. 295-305.
- **3.** Periodo delle meteore; sua analogia col periodo in tutte le malattie dell' uomo; influenza dei periodi astrali sulle meteore e sulla malattie. Giamb. Vico, IV., 1857, pp. 280-297, 432-450.
- Balfour, Edward.** On the migratory tribes of natives in Central India. Edinb. New Phil. Journ. XXXV., 1843, pp. 29-47; Forriep, Notizen, XXVIII., 1843, col. 193-200, 209-214.
- Balfour, F.** Observations respecting the remarkable effects of Sol-Lunar Influence in the fevers of India; with the scheme of an Astronomical Ephemeris for the purposes of medicine and meteorology. Asiatick Researches, VIII., 1805, pp. 1-33.
- Balfour, John.** Note on the incubation of Guinea Worm (*Filaria Medinensis*). Edinb. Med. Journ. IV., 1858-59, pp. 442-443.
- Balfour, John Hutton.** On the Fertilization of Plants. Glasgow, Proc. Phil. Soc. I., 1841-44, pp. 43-44.
- **2.** Short account of a botanical excursion to Galloway and Dumfriesshire in August 1843. Glasgow, Proc. Phil. Soc. I., 1841-44, pp. 209-217.
- **3.** Account of a botanical excursion to the Mull of Cantyre, or Kintyre, and the Island of Islay, in August 1844. Glasgow, Proc. Phil. Soc. II., 1844-48, pp. 22-49.
- **4.** On the yellow juice of *Ceanothe crocata*. Phytologist, II., 1845, p. 87.
- **5.** Account of a botanical excursion to Ailsa Crag in July 1844. Phytologist, II., 1845, pp. 257-263.
- **6.** Account of a botanical excursion to the Mull of Cantyre and the Island of Islay in August 1844. Phytologist, II., 1845, pp. 291-312, 321-329.
- **7.** Catalogue of the Phanerogamous Plants and Ferns collected during the trip to the Mull of Cantyre and the Island of Islay. Phytologist, II., 1845, pp. 323-328.
- **8.** On the *Aconitum Ferox* (*Wall.*) which has recently flowered in the garden of the Edinb. Horticultural Society. Edinb. New Phil. Journ. XLVII., 1849, pp. 366-370.
- **9.** Probable effects of Vegetation on Climate. Edinb. New Phil. Journ. L., 1851, pp. 161-165.
- Balfour, John Hutton.** **10.** Remarks on the Flora of the South and West of Ireland. Brit. Assoc. Rep. 1852 (*pt. 2*), pp. 64-65.
- **11.** Exhibition of British Lichens, containing Dyeing Lichens. Brit. Assoc. Rep. 1853 (*pt. 2*), pp. 37-38.
- **12.** On the growth of various kinds of Mould in Syrup. [1852.] Edinb. Bot. Soc. Trans. IV., 1853, pp. 143-144.
- **13.** On the occurrence in coal of peculiar Vegetable Organisms resembling the Sporangia of *Lycopodium*. Brit. Assoc. Rep. 1854 (*pt. 2*), p. 97; Edinb. Roy. Soc. Trans. XXI., 1857, pp. 187-194.
- **14.** Notes on the flora of the Bass Rock. Edinb. Bot. Soc. Proc. 1855, pp. 30-32.
- **15.** Remarks on specimens of *Megacarpaea polyandra*, *Bentham*. Edinb. Bot. Soc. Proc. 1855, pp. 41-43.
- **16.** Notice of the flora of the Cumbrae Islands. Edinb. Bot. Soc. Proc. 1856, pp. 27-32.
- **17.** Notice of a botanical trip to Moffat in Aug. 1856. [1857.] Edinb. Bot. Soc. Trans. V., 1858, pp. 166-169.
- **18.** Description of *Narthex Assafetida*, *Falconer*. [1858.] Edinb. Bot. Soc. Trans. VI., 1860, pp. 64-68.
- **19.** Notes in regard to the production of forked varieties of Ferns from Spores. [1858.] Edinb. Bot. Soc. Trans. VI., 1860, pp. 101-105.
- **20.** Observations on temperature in connection with vegetation, having special reference to the frost in Dec. 1860. Including a report on the effects of the late frost on the plants in the Royal Botanic Garden of Edinburgh. Edinb. New Phil. Journ. XIII., 1861, pp. 232-273; Edinb. Bot. Soc. Trans. VII., 1863, pp. 58-92.
- **21.** Description of the plant which produces the Ordeal Bean of Calabar. Edinb. Roy. Soc. Trans. XXII., 1861, pp. 305-312.
- **22.** Description of *Asafetida* Plants (*Narthex Asafetida*, *Falconer*) which have recently borne Flowers and Fruit in the Royal Botanic Garden of Edinburgh. Edinb. Roy. Soc. Trans. XXII., 1861, pp. 361-368.
- **23.** Description of a new species of *Clerodendron* from Old Calabar, which flowered in 1861, in the Royal Botanic Garden of Edinburgh. Edinb. New Phil. Journ. XV., 1862, pp. 232-235; Edinb. Bot. Soc. Trans. VII., 1863, pp. 264-267.
- **24.** On the structure of the bark of *Araucaria imbricata*, with special reference to Palaeontology. Edinb. Roy. Soc. Proc. IV., 1862, pp. 577-581.

- Balfour, John Hutton.** 25. Notes of a trip to the north of Italy and Chamouni in August and September 1861. *Edinb. Bot. Soc. Trans.* VII., 1863, pp. 253-259.
- 26. Description of the fruit and seed of *Clerodendron Thomsonae*. *Edinb. Bot. Soc. Trans.* VII., 1863, pp. 580-581; *Edinb. New Phil. Journ.* XVIII., 1863, pp. 258-260.
- Balfour, Thos. A. G.** Description of two cases of Exomphalos, with observations on Fœtal Malformations. *Edinb. Med. Journ.* VI., 1860-61, pp. 611-617.
- Balfour, William.** Two cases, with observations, demonstrative of the powers of nature to reunite parts which have been, by accident, totally separated from the Animal system. *Edinb. Med. and Surg. Journ.* X., 1814, pp. 421-430; *Journ. de Méd.* XXXI., 1814, pp. 332-334.
- Ball, —.** Note sur l'analyse chimique d'une concrétion calcaire, trouvée dans une excavation pulmonaire chez un tuberculeux. *Paris, Mém. Soc. Biol.* V., 1858, C. R., pp. 135-138.
- Ball et Rayer.** Tumeur volumineuse formée par hypergénèse de la substance grise de la moëlle épinière chez un fœtus de six mois. *Paris, Mém. Soc. Biol.* V., 1863, pp. 117-122.
- Ball, John.** Remarks upon the geology and physical features of the country west of the Rocky Mountains, with miscellaneous facts. *Silliman, Journ.* XXVIII., 1835, pp. 1-8.
- 2. Botanical notes of a tour in Ireland, with notices of some new British Plants. *Ann. Nat. Hist.* II., 1839, pp. 28-36.
- 3. On the Aurora of the 24th April 1840. *Irish Acad. Proc.* I., 1841, pp. 451-453.
- 4. Notes on the Botany of Sicily. *Ann. Nat. Hist.* XI., 1843, pp. 338-351.
- 5. On some British species of the genus *Eranthis*. *Ann. Nat. Hist.* XIV., 1844, pp. 4-7; *Edinb. Bot. Soc. Trans.* II., 1846, pp. 105-108.
- 6. On rendering the Electric Telegraph subservient to Meteorological Research. *Brit. Assoc. Rep.* 1848 (*pt.* 2), pp. 12-13.
- 7. Notice of the former existence of small Glaciers in the county of Kerry. *Dublin, Geol. Soc. Journ.* IV., 1848-50, pp. 151-153.
- 8. On *Odontites rubra*, *Pers.*, and the allied forms, including a notice of a new species. *Ann. Nat. Hist.* IV., 1849, pp. 28-31.
- 9. Descriptions of new and more accurately discriminated species of *Odontites*, growing wild in Britain. *Henfrey, Bot. Gazette*, I., 1849, pp. 226-227.
- 10. Notes on some British forms of the genus *Thalicttrum*. *Henfrey, Bot. Gazette*, I., 1849, pp. 312-313.
- 11. Description of a new species of *Veronica*. *Ann. Nat. Hist.* V., 1850, pp. 47-48.
- Ball, John.** 12. *Odontites verna*, *Reich.*, and its allies. *Ann. Nat. Hist.* V., 1850, pp. 70-71.
- 13. Outlines of a monograph of the genus *Leontodon*. *Ann. Nat. Hist.* VI., 1850, pp. 1-18.
- 14. Botanical notes of an excursion through Portugal and Spain. *Henfrey, Bot. Gazette*, III., 1851, pp. 113-118, 127-133.
- 15. On the structure of glaciers. *Phil. Mag.* XIV., 1857, pp. 481-504.
- 16. On the veined structure of glaciers. *Phil. Mag.* XVII., 1859, pp. 263-268.
- 17. Notes sur quelques Crucifères. *Paris, Bull. Soc. Bot.* VII., 1860, pp. 227-231, 247-252.
- 18. On the determination of heights by means of the Barometer. *Brit. Assoc. Rep.* 1862, pp. 28-29.
- 19. On thermometric observations in the Alps. *Brit. Assoc. Rep.* 1862, pp. 363-371.
- 20. On the formation of Alpine valleys and Alpine lakes. *Phil. Mag.* XXV., 1863, pp. 81-103.
- Ball, Robert.** Remarks on a species of Seals (*Phocidae*) inhabiting the Irish Seas. [1836.] *Irish Acad. Trans.* XVIII., 1838, pp. 89-98; *Forcip, Notizen*, III., 1837, col. 49-51.
- 2. On the remains of oxen found in the bogs of Ireland. *Irish Acad. Proc.* I., 1841, pp. 253-254.
- 3. On a *Loligo* found on the shore of Dublin Bay. *Irish Acad. Proc.* I., 1841, pp. 362-363.
- 4. On the *Loligo*. *Irish Acad. Proc.* II., 1844, pp. 192-193.
- 5. Description of the *Felis Melanura*. *Zool. Soc. Proc.* *pt.* XII., 1844, pp. 128-129.
- 6. On the noise made by the *Coriaca striata*, *Curtis*, under water. *Ann. Nat. Hist.* XVII., 1846, pp. 135-136.
- 7. On a provision in the fœtus of the Spined Dog-fish. *Irish Acad. Proc.* III., 1847, pp. 230-231.
- 8. Notice of powerful Bears, probably coeval with the great Fossil Deer of Ireland. *Ann. Nat. Hist.* V., 1850, pp. 234-236.
- 9. On the skulls of Bears found in Ireland. *Irish Acad. Proc.* IV., 1850, pp. 416-419.
- 10. On the *Lepidopus argyreus* in Dublin Bay. *Nat. Hist. Review*, II., 1855, pp. 45-46.
- Ball, T.** Adnotatio in speciem novam generis *Saxifraga*. *Botan. Zeitung*, IV., 1846, col. 401-403.
- Balland, —.** Essai du chlorure de Chaux. *Journ. de Pharm.* XXIV., 1838, pp. 105-115.
- Ballard, Edward.** Observations of the tactile sensibility of the Hand. *Med. Chir. Soc. Trans.* XLV., 1862, pp. 223-281.

- Ballauff, L.** Beiträge zur systematischen Darstellung der allgemeinen Arithmetik. Grunert, Archiv, V., 1844, pp. 259-286.
- **2.** Ueber die Potenzen mit imaginären Exponenten. Grunert, Archiv, VI., 1845, pp. 409-414.
- Ballenstedt, J. G. J.** Neuer Beweis des Daseyns von Riesenmenschen in der Urwelt. Ballenstedt, Archiv, I., 1819, pp. 48-62.
- **2.** Ueber die neuesten Entdeckungen aus der Urwelt in Obersachsen u.s.w. Ballenstedt, Archiv, I., 1819, pp. 63-72.
- **3.** Ist das Mammuth ein noch lebendes Geschöpf? Ballenstedt, Archiv, I., 1819, pp. 140-158.
- **4.** Beantwortung einiger, gegen meine Behauptungen, gemachten Einwürfe. Ballenstedt, Archiv, I., 1819, pp. 159-180.
- **5.** Ueber die Anthropoliten gegen Ludwig. Ballenstedt, Archiv, I., 1819, pp. 181-194.
- **6.** Der Elephant von Burg-Tonna. Ballenstedt, Archiv, I., 1819, pp. 236-251.
- **7.** Die fortwährende Schöpfung: oder Ist eine fortwährende Erzeugung neuer Organismen möglich. Ballenstedt, Archiv, I., 1819, pp. 252-276.
- **8.** Zweite Reise nach Thiede und Wolfenbüttel, zu den dortigen Ueberresten der Urwelt. Ballenstedt, Archiv, I., 1819, pp. 353-375.
- **9.** Der Höhlenbär (*Ursus spelæus*), ein Geschöpf der Urwelt. Ballenstedt, Archiv, II., 1820, pp. 14-41.
- **10.** Wie konnten die tropischen Thiere der Urwelt im nördlichen Klima leben? Ballenstedt, Archiv, II., 1820, pp. 75-85.
- **11.** Bemerkungen über FAUJAS St. FOND'S Meinung, die Urwelt betreffend. Ballenstedt, Archiv, II., 1820, pp. 230-237.
- **12.** Hat es in der Urwelt schon Raubthiere gegenden? Ballenstedt, Archiv, II., 1820, pp. 238-248.
- **13.** Bemerkungen zu Dr. MOLL'S Nachtrag zu meinem Beweise vom Daseyn der Menschen in der Urwelt. Ballenstedt, Archiv, II., 1820, pp. 314-322.
- **14.** Die neuesten Entdeckungen von urweltlichen Menschen in Deutschland, Irland, u.s.w. Ballenstedt, Archiv, II., 1820, pp. 323-330.
- **15.** Die Zwergvölker der Vor- und Mitwelt. Ballenstedt, Archiv, II., 1820, pp. 331-343.
- **16.** SÖMMERING'S Urtheil über JADELOT'S Riesenschädel. Ballenstedt, Archiv, III., 1821, pp. 24-37.
- Ballenstedt, J. G. J.** **17.** Die Fundgruben von Pabstorf. Ballenstedt, Archiv, III., 1821, pp. 87-96.
- **18.** Entdeckung von urweltlichen Menschen in den Lehmgruben von Pabstorf. Ballenstedt, Archiv, III., 1821, pp. 97-105.
- **19.** Neue Gründe für das Vorkommen von menschlichen Ueberresten aus der Urwelt. Ballenstedt, Archiv, III., 1821, pp. 247-264.
- **20.** Die Versteinerungen des Elm-Gebirges und die natürliche Geschichte des Elm-Waldes. Ballenstedt, Archiv, IV., 1822, pp. 44-76.
- **21.** Ein Blick auf England in Hinsicht der Urwelt. Ballenstedt, Archiv, IV., 1822, pp. 145-153.
- **22.** Ueber das Daseyn des Einhornes. Ballenstedt, Archiv, IV., 1822, pp. 300-322.
- **23.** Entdeckung von Insekten-Nestern der Urwelt im Bernsteine. Ballenstedt, Archiv, V., 1823, pp. 28-40.
- **24.** Merkwürdige Ausgrabungen in Böhmen und Mähren, im 17ten Jahrhundert. Ballenstedt, Archiv, V., 1823, pp. 68-79.
- **25.** Die neuesten Entdeckungen aus der Vorwelt am Elmwalde. Ballenstedt, Archiv, V., 1823, pp. 282-303.
- Ballen, John.** Discoveries in the Antarctic Ocean in February 1839. Geogr. Soc. Journ. IX., 1839, pp. 517-527.
- Balling, Friedrich.** Ueber das Vorkommen des Lignites in der Tertiär-Formation, dann des Anthrazites in der Ungedung von Böhmen-Budweis und die darauf unternommenen Schürfsuche. Oesterreich. Zeits. Bergw. I., 1853, pp. 353-354, 365-367, 371-373.
- Balling, Fr. A.** Beiträge zur Gynäkologie. Weimar, Zeits. Geburtskunde, V., 1830, pp. 307-338; VI., 78-134; Berlin, Neue Zeits. Geburtskunde, I., 1834, pp. 7-49; (II/ft 2) 23-44.
- Balling, Karl.** Ueber Hydrogen-Zündmaschinen. Prag, Monatsehr. Mus. 1828, pp. 260-262.
- **2.** Ueber Schwefelsäure und ihre Anwendbarkeit für technische Zwecke. Prag, Monatschr. Mus., 1828 (II/ft. 2), pp. 145-150.
- **3.** Ueber die Erzeugung des Bleizuckers mit Holzsäure im Grossen. Prag, Monatschr. Mus. 1828 (II/ft. 2), pp. 330-335.
- **4.** Ueber den Wärmegehalt geschmolzener Metalle, nebst einigen daraus gefolgerten Andeutungen beziehungsweise auf die Eisen-Erzeugung. Prag, Abhandl. II., 1841-42, pp. 1-8.
- Ballingall, George.** Schädel eines Neuholländers mit den Spuren der zahlreichen Exfoliationen an denjenigen Stellen, welche den Keulenschlägen bei ihrer Art zu kämpfen ausgesetzt sind. (Transl.) Foripr. Notizen, XXI., 1842, col. 231-232; Edinb. Med. Surg. Journ. No. CL.



- Ballion, E.** Verzeichniss der in der Wolgaurlischen Fauna beobachteten Wasserkäfer. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXVIII, 1855 (*pte.* 2), pp. 227-224.
- Ballisan, —.** Sur l'organisation et la nature des Psorospermies. Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1863, C. R., pp. 111-114.
- Ballmer, Jac.** Ueber die Entwicklung des Planetensystems. Basel, Bericht, VIII, 1849, pp. 21-22.
- Ballos, —.** Note sur une monstruosité par défaut. Arch. Gén. de Méd. 1846 (*vol. supp.*), pp. 219-222.
- Ballot, —.** Bemerkungen über die Lebensweise von *Anthrbus marmoratus*. Oken, Isis, XIII, 1830, col. 205.
- Ballou, Ariel.** On the reproduction of Lactation. Amer. Journ. Med. Sci. XXIII, 1832, pp. 124-126.
- Bally, —.** General emphysema formed by a combustible Gas. Roy. Inst. Journ. II, 1831, pp. 202-203.
- Bally, —.** Notice sur les eaux thermales de la Motte-Saint-Martin. Isère, Soc. Stat. Bull. II, 1841, pp. 158-169.
- Bally et Henry fils.** Analyse d'un calcul biliaire d'une nature particulière. Journ. de Pharm. XVI, 1830, pp. 196-200.
- Bally, V.** Sur les propriétés de la Narcotine. Rev. Méd. Franç. et Étr. II, 1825, pp. 365-384.
- Balmain, William H.** On *Æthogen* and *Æthonides*. Chem. Soc. Mem. I, 1841-43, pp. 149-151; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXX., 1843, pp. 14-20; Phil. Mag. XXII, 1843, pp. 467-470.
- 2. On the formation of compounds of Boron and Silicon with Nitrogen and certain Metals. Phil. Mag. XXI, 1842, pp. 270-277; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXVII, 1842, pp. 422-430; Journ. de Pharm. II, 1842, pp. 499-502; Liebig, Annal. XLVIII, 1843, pp. 208-209.
- 3. Additional observations on *Æthogen*. Chem. Soc. Mem. II, 1843-45, pp. 15-16.
- Balman, Thomas.** An inquiry into the high rate of Mortality in Infancy. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc. I., 1844-45 (*pt.* 2), pp. 47-51.
- 2. On longevity in England. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc. XVIII, 1863, pp. 67-72.
- Balmer, Jac.** Annäherungsconstruction der Ellipse. Basel, Bericht, X., 1852, pp. 214-215.
- Balogh, Colomann.** Ueber das Jacobson'sche Organ des Schafes. Wien, Sitz. Ber. XLII, 1860, pp. 250-282; Moleschott, Unters. VII, 1860, pp. 556-580.
- 2. Der Klauenschlauch des Schafes (sog. Klauendrüse, sinus cutaneous, *Klein.*). Moleschott, Unters. VII., 1860, pp. 205-218; Wien, Sitz. Ber. XXXIX, 1860, pp. 21-33.
- Balogh, Colomann.** 3. Das Epithelium der Darmzotten in verschiedenen Resorptionszuständen. Moleschott, Unters. VII, 1860, pp. 556-580.
- 4. Ueber einen neu entdeckten Weg der pupillenerweiternden Nervenröhren. Moleschott, Unters. VIII., 1862, pp. 423-434.
- Balogh, József.** A magyarországi Szikes Videkek. [Description of districts in Hungary where natron (*subcarbonas soda*) is found.] Budán, Palyamunkák, II, 1840.
- Balogh, Pál.** A' tufnai csontbarlangok. [The Tufna caverns (paleontological) in Hungary.] Budán, Évkönyvei, VII., 1846, pp. 83-116.
- Balsamo-Grivelli, Giuseppe.** Enumerazione delle piante crittogame non descritte nella Flora Crittogamica del ch. sig. dott. Ciro POLLINI. Bibl. Ital. LXIV., 1831, pp. 270-279; LXX., 1833, pp. 268-277.
- 2. Osservazioni sopra la nuova specie di *Mucedinea* del genere *Botrytis*, che si svolge sopra i Bachi da seta e le *Crisalidi* morte da calcino; indagini riguardo alla sua origine, e descrizione d'una nuova specie del genere *Mucor*. Bibl. Ital. LXXIX., 1835, pp. 125-139; Linnaea, X., 1836, pp. 609-618.
- 3. Sopra l'origine e lo sviluppo della *Botrytis* Bassiana, e sopra una specie di *Mucorino* anch'esso parassito. Bibl. Ital. XC., 1838, pp. 367-370.
- 4. Del melanismo ed albinismo degli uccelli. Bibl. Ital. XCI., 1838, pp. 84-85.
- 5. Nota sul Rinoceronte fossile esistente nell' I. R. Gabinetto de' minerali e fossili nel locale di Santa Teresa in Milano. Descrizione di alcuni denti di Rinoceronte, e d'una nuova specie d'*Juglandi* trovati nella lignite di Leffe; e Cenni sopra alcuni altri fossili riscontrati nel calcareo nero sopra Varenna e presso Bellagio. Bibl. Ital. XCV., 1839, pp. 287-292.
- 6. Sovra una specie di verme detto dai contadini lombardi Gringo o Filo. Bibl. Ital. XCVI., 1839, pp. 275-278.
- 7. Storia dei principali lavori fisiologici sulle Chare, e tentativo d'una sinonimia delle specie italiane di questo genere. Bibl. Ital. XCVII., 1840, pp. 182-195.
- 8. Alcune osservazioni sulla Salamandra maculosa o S. terrestre. Milano, Giorn. Ist. Lomb. V., 1853, pp. 491-493.
- 9. Nota sopra una nuova sostanza organica minerale detta Kramerite. Milano, Giorn. Ist. Lomb. V., 1853, pp. 494-495.
- 10. Di un nuovo crostaceo della famiglia dei Branchiopodi Filopodi riscontrato nella provincia di Pavia. Milano, Mem. Ist. Lomb. VII., 1859, pp. 113-120.

- Balsamo-Crivelli, Giuseppe.** 11. Di alcune specie di Miriapodi del genere *Julus* e di alcune loro particolarità. Milano, Atti Soc. Ital. IV., 1862, pp. 86-99.
- 12. Di alcuni spongjarj del golfo di Napoli. Milano, Atti Soc. Ital. V., 1863, pp. 284-302.
- Balsamo-Crivelli, Giuseppe, et De-Notaris.** *Fugillus Muscorum Italiae novorum vel minus cognitorum.* Torino, Mem. Accad. XL., 1838, pp. 327-351.
- Balser, H.** Entwicklung quergestreifter Muskelfasern in Pseudomembranen. Henle und Pfeufer, Zeitschr. IV., 1846, pp. 17-20.
- Baltard, —.** *Architecture.* Paris, Ecole Polytechn. Journ. 1795-96, pp. 577-587 (4<sup>e</sup> cah.).
- Baltard et Lamblardie.** *Architecture civile.* Paris, Ecole Polytechn. Journ. 1794-95, pp. 15-37.
- Baltet-Petit, —.** *Considérations générales sur l'agriculture et l'horticulture, suivies de quelques réflexions appliquées au département de l'Aube.* Aube, Mém. Soc. Agric. XIV., 1835, pp. 174-188.
- 2. Essai sur la plantation et la culture des arbres verts dans les plaines crayeuses de la Champagne. Aube, Mém. Soc. Agric. XV., 1836, pp. 122-149.
- 3. Notice sur le murier multicaule ou Perrottet. Aube, Mém. Soc. Agric. XV., 1836, pp. 35-39.
- 4. Observations sur les mots Acclimatement et Naturalisation des plantes. Aube, Mém. Soc. Agric. V., 1854, pp. 231-233.
- 5. Note sur la culture de quelques arbres résineux dans le département de l'Aube. Aube, Mém. Soc. Agric. VI., 1855, pp. 1-8.
- 6. Notice sur les Insectes qui attaquent les céréales. Aube, Mém. Soc. Agric. VI., 1855, pp. 75-87.
- 7. Notice sur le Cerfeuil bulbeux. Aube, Mém. Soc. Agric. VIII., 1857, pp. 433-437.
- Baltusch, S. E.** Geometrische Aufgaben. Grunert, Archiv, XVI., 1851, pp. 245-258.
- Baltzer, Rich.** Ueber den Zusammenhang einiger das Tetraëder betreffenden Aufgaben. Grunert, Archiv, XVI., 1851, pp. 125-132.
- 2. Ueber die Gleichung (Archiv, Theil XII., p. 293) welcher angeblich keine complexe Zahlgenügt. Grunert, Archiv, XVI., 1851, p. 243.
- 3. Ueber das Dreieck, worin die Transversalen gleich sind, welche zwei Winkel desselben nach gleichem Verhältniss theilen. Grunert, Archiv, XVI., 1851, pp. 201-203.
- 4. Bemerkungen zu den Elementen der Arithmetik. Grunert, Archiv, XVIII., 1852, pp. 405-415.
- Baltzer, Rich.** 5. Behandlung einiger Grund-Aufgaben der analytischen Geometrie, im schiefwinkligen Coordinatensystem. [1850.] Crelle, Journ. XLVI., 1853, pp. 145-163.
- 6. Coordonnées obliques. Nouv. Ann. Math. XIII., 1854, pp. 5-22.
- 7. Ueber einen Satz Leibnizens von den Sectoren der Kegelschnitte. Leipzig, Berichte, VII., 1855, pp. 62-65.
- 8. Die Gleichheit und Aehnlichkeit der Figuren und die Aehnlichkeit derselben. [1852.] Crelle, Journ. LII., 1856, pp. 142-151.
- 9. Ueber eine Reihe von Sätzen, die Durchschnitte von Cylindern und Kegeln durch Kugeln betreffend. Crelle, Journ. LIV., 1857, pp. 162-169.
- 10. Zur Geschichte des Eulerschen Satzes von den Polyedern und der regulärem Sternpolyeder. Berlin, Monatsber. 1861, pp. 1043-1046.
- Baly, G.** On the action of Baryta on Salicylic Ether. Chem. Soc. Journ. II., 1850, pp. 28-32; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLVII., 1849, pp. 419-423; Liebig, Annal. LXX., 1849, pp. 269-274.
- Baly, Joseph S.** Monograph of the Australian species of *Chrysomela*, *Phyllocharis*, and allied genera. Entom. Soc. Trans. III., 1854-56, pp. 170-186, 241-263.
- 2. Description of two Insects belonging to *Pseudomela*, a new genus of Chrysomelidae. Entom. Soc. Trans. IV., 1856-58, pp. 87-88.
- 3. Descriptions of some new species of Chrysomelidae. Entom. Soc. Trans. IV., 1856-58, pp. 339-352.
- 4. Description of new species of Phytophagous insects. Entom. Soc. Trans. V., 1858-61, pp. 146-161.
- 5. Descriptions of some new species of *Sagra*; remarks on that genus, and the characters of *Cheiloxena*, a new genus belonging to the same Family. Entom. Soc. Trans. V., 1858-61, pp. 236-260.
- 6. Descriptions of new species of Phytophagous Beetles. Ann. Nat. Hist. III., 1859, pp. 195-209; X., 1862, pp. 17-29.
- 7. Descriptions of new genera and species of Phytophagous Insects. Ann. Nat. Hist. IV., 1859, pp. 55-61, 124-128, 270-275.
- 8. Descriptions of new genera and species of Eumolpidae. Journ. Entom. I., 1862, pp. 23-36.
- 9. Descriptions of six new species of *Chrysomela* from the East. Journ. Entom. I., 1862, pp. 93-97.
- 10. Descriptions of new genera and species of Phytophaga. Journ. Entom. I., 1862, pp. 193-206, 275-302, 450-459.

- Baly, Joseph S.** 11. Descriptions of new Phytophaga. Entom. Soc. Trans. I, 1862-63, pp. 611-624.
- 12. Descriptions of new species of Cassididae, together with a list of all the species belonging to the same family, collected by M. Mocnor in Siam and Cambodia. Journ. Entom. II., 1863, pp. 6-14.
- 13. An attempt at a classification of the Eumolpidae. Journ. Entom. II., 1863, pp. 143-163.
- 14. Descriptions of new genera and species of Eumolpidae. Journ. Entom. II., 1864, pp. 219-223.
- 15. Descriptions of the species belonging to the genus Paropsis. Journ. Entom. II., 1864, pp. 291-310.
- Baly, William.** On a case of absence of the pericardial sac, the heart lying in the cavity of the left pleura. Pathol. Soc. Trans. III., 1850-52, pp. 60-63.
- 2. Malformation of the heart: pulmonary artery impervious, &c. Pathol. Soc. Trans. X., 1858-59, pp. 90-92.
- Balzac et E. Edwards.** Extrait de recherches sur les propriétés alimentaires de la Gelatine. Ann. Sci. Nat. XXVI., 1832, pp. 318-328; Arch. Gén. de Méd. I., 1833, pp. 313-340; Liebig, Annal. V., 1833, pp. 340-345.
- Bamber, Henry K.** On the Liqueur potasse arsenitis of the London Pharmacopoeia. Pharmacent. Journ. XVII., 1858, pp. 481-482.
- Bamber, R. P.** Observations on the Farinaceous Products of various kinds of the Potatoe. [1845.] Manchester Soc. Mem. VII., 1846, pp. 420-439.
- Bamberger, —.** Graviditas uterina. Casper, Wochenschrift, 1838, pp. 628-636.
- Bamberger, G.** Ein neuer Ranunculus der Tiroler Hochalpen. Flora, XXXV., 1852, pp. 625-626.
- 2. Ueber Lolium multiflorum, Gd. Skofitz, Botan. Wochenbl. III., 1853, pp. 230-231.
- 3. Ein kleiner Beitrag pflanzengeographischen Inhalts. Flora, XXXVIII., 1855, pp. 543-547.
- 4. Bemerkungen über einige in meinem diesjährigen Verzeichnisse angeführte Pflanzen. Flora, XXXIX., 1856, pp. 737-739.
- 5. Bemerkungen über einige meiner heurigen Exsiccata der Schweizer Flora. Flora, XL., 1857, pp. 625-627.
- Bamberger, H.** Beiträge zur Physiologie und Pathologie des Herzens. Virchow, Archiv, IX., 1856, pp. 328-380, 523-556.
- 2. Schlussbemerkungen über die Frage von dem Ammoniakgehalt des normalen Harns. Würzburger Med. Zeitschr. II., 1861, pp. 236-240.
- 3. Beobachtungen über den Venenpuls. Würzburger Med. Zeitschr. IV., 1863, pp. 232-248.
- Bampffield, R. W.** A practical essay on Hemeralopia, or Night-Blindness, commonly called Nyctalopia; as it affects seamen and others, in the East and West Indies, China, and the Mediterranean, and all Tropical Climates, in which a successful method of treating the disease is detailed. [1812.] Med. Chir. Soc. Trans. V., 1814, pp. 32-66.
- Bamps, J. Arn.** De migratione avium. Liège, Ann. Acad. 1823-24.
- Bancalari, A. M.** Delle capacità degli atomi composti. [1851.] Torino, Mem. Accad. XIII., 1853, pp. 289-298.
- 2. Sur les forces moléculaires. Moigno, Cosmos, VIII., 1856, pp. 501-503.
- Banck, Joannes.** Nomenclura de Atropini viribus physiologicis usque ejus medico-practico. Kiel, Schriften, IX., 1862.
- Bancroft, Edward.** Instruction concernant les préparations nommées "lac-lake" et "lac-dye." Annal. de Chimie, III., 1816, pp. 225-237; Hermbstadt, Museum, VII., 1816, pp. 152-166; Schweigger, Journ. XVII., 1816, pp. 463-476.
- Bancroft, Edw. Nath.** On the fish known in Jamaica as the Sea-Devil. Zool. Journ. IV., 1829, pp. 444-457.
- 2. Remarks on some animals sent from Jamaica. Zool. Journ. V., 1830, pp. 80-91.
- 3. On several fishes of Jamaica. Zool. Soc. Proc. (pt. 1), 1831, pp. 134-135.
- 4. Account of several Fishes and other Animals of Jamaica. Zool. Journ. V., 1832-34, pp. 409-424.
- 5. On the medicinal plant called Cuichunchulli. Hooker, Comp. Bot. Mag. I., 1835, pp. 277-282.
- 6. An account of the tree which produces the Hog-Gum of Jamaica. Hooker, Journ. Bot. IV., 1842, pp. 136-147.
- Bandini, Policarpo.** Nota sopra la vera natura del Lichen Islandicus. Cattaneo, Giorn. Farm. XII., 1830, pp. 69-73.
- 2. Ricerche sopra il Lichen Islandicus per provare la natura della sua Gelatina, o sostanza nutritiva. Siena, Atti Accad. X., 1841, pp. 74-94.
- Banet, L.** Quelle influence notable peuvent avoir les observations et la théorie des comètes sur la solution de certains problèmes de cosmologie, relatifs à la constitution de notre système solaire et à celle des espaces célestes. France, Congrès Scientifique, 1846, pp. 216-230.
- 2. Comparer l'effet exercé, dans les hypothèses de M. VALZ, par l'action de l'éther sur la comète d'ENCKE qui doit résulter des suppositions qu'admet l'Observatoire de Berlin. France, Congrès Scientifique, 1847, pp. 371-377.
- Bang, J.** Iagttagelse ved et Bøgetræ. Kjöbh. Skriv. Nat. Selsk. IV., 1797 (haft. 2), pp. 186-187.

- Bang, Jens.** Afhandling om et Misfoster med Hjemmen i en Pose, hengende fra Nakken ned paa Ryggen; og Formodningerne om Aarsagerne til Misfostene, Modernærker og deslige. Kiobh. Dansk. Vid. Selsk. Skriv. I., 1800 (*heft 2*), pp. 27-38.
- Bangert, C.** Verslag der reis in de binnenwaarts gelegene streken van Donsoen-Ibr. Batavia, Tijdschr. IX., 1860, pp. 134-260.
- Bangert, Fr.** Analyse der Asche der Wucherblume (*Chrysanthemum segetum*). Erdm. Journ. Prak. Chem. LXX., 1857, pp. 85-89.
- Bangma, O. S.** Verhandeling over de Breedet buiten den Middag. Amsterd. Verhand. I., 1812, pp. 31-46.
- 2. Verhandeling over den Brandspiegel. Amsterd. Verhand. II., 1816, pp. 46-87.
- 3. Eenige belangryke voorstellen den Cirkel betreffende. Amsterd. Mengelwerk. II., 1816, pp. 72-91.
- 4. Ontwikkeling van  $w$ , Log.  $x$ , Sin.  $x$ , Cos.  $x$ , Tang.  $x$ , Cot.  $x$ , Log. Sin.  $x$ , en Log. Cos.  $x$ . Amsterd. Mengelwerk. II., 1816, pp. 92-104.
- 5. Eenvoudig Betoog van het voorstel van PYTHAGORAS, op eene algemeene wijze voorgesteld; benevens eenige andere eigenschappen des regthoekigen Driehoeks, daartoe betrekkelijk. Amsterd. Verhand. IV., 1818, pp. 28-38.
- 6. Over de Breedte buiten den Middag doortwee gelijke Hoogten. Amsterd. Verhand. VII., 1825, pp. 171-190.
- 7. Over de rectificatie van de Ellips en de Hyperbool. Amsterd. N. Verhand. I., 1827, pp. 55-144.
- Bangma, O. S., en J. F. Keyser.** Jets over het interpoleren van reeksen. Amsterd. Mengelwerk. II., 1816, pp. 42-71.
- 2. GLENIE'S meetkundige constructien. Amsterd. Mengelwerk. II., 1816, pp. 1-30.
- Banister, J. D.** A few notes on the recent change of the herbage on Pilling Moss. Newman, Zoologist, III., 1845, pp. 881-884.
- Banks, —.** Experiments on the Velocity of Air issuing out of a vessel in different circumstances; with the description of an instrument to measure the force of the blast in bellows, &c. [1800.] Manchester Soc. Mem. V., 1802, pp. 398-406.
- Banks, J.** A short account of the cause of the disease in corn, called by farmers the Blight, the Milkw, and the Rust. Nicholson, Journ. X., 1805, pp. 225-234; Tilloch, Phil. Mag. XXI., 1805, pp. 320-327; Annals of Botany, II., 1806, pp. 51-61.
- Banks, Sir Joseph.** An attempt to ascertain the time when the Potatoe (*Solanum tuberosum*) was first introduced into the United Kingdom; with some account of the Hill Wheat of India. [1805.] Hortie. Soc. Trans. I., 1812, pp. 8-12.
- Banks, Sir Joseph.** 2. Notes relative to the first appearance of the Aphid lanigera, or the Apple Tree Insect, in this country. [1812.] Hortie. Soc. Trans. II., 1817, pp. 162-170.
- 3. Observations on the nature and formation of the stone incrusting the skeletons which have been found in the island of Guadeloupe, with some account of the origin of those skeletons. [1815.] Linn. Soc. Trans. XII., 1818, pp. 53-61.
- Banks, R. W.** On the Tilestones, or Downton Sandstones, in the neighbourhood of Kington, and their contents. Geol. Soc. Journ. XII., 1856, pp. 93-101.
- Bannasch, G. W.** Wasserstände, beobachtet zu Pillau in den Jahren 1815 bis 1834 vergliehend zusammengestellt. Poggend. Annal. XXXVI., 1835, pp. 209-220.
- Banner, —.** Ueber den Einfluss der Lunge auf die Blut-circulation. Froriep, Notizen, VIII., 1848, col. 69-70.
- Banon, Awly P.** Observations on Hermaphroditism, illustrated by a remarkable case. Dublin, Quart. Journ. Med. Sci. XIV., 1852, pp. 66-87.
- Banse, —.** Ueber die Fauna Helgolands. Stettin, Entom. Zeitg. II., 1841, pp. 77-80.
- Banse und Matz.** Ueber Nothus (*Ospia*) clavipes, *Meql.*, bipunctatus, *Ill.*, und praustus, *Olivier.* Stettin, Entom. Zeitg. II., 1841, pp. 162-165.
- Banse, Krasper, und Matz.** Beiträge zur nähern Kenntniss des Lebens und Fanges einiger Coleoptern. Stettin, Entom. Zeitg. III., 1842, pp. 29-33.
- Bansi, H.** Beyträge zur Topographie und Naturbeschreibung des Ober-Engadins. Alpina, III., 1808, pp. 76-103.
- Bansmann, —.** Ueber das Wesen der verschiedenen Arten des Stammelus. Oken, Isis, 1834, col. 571-575.
- Banvard, John.** On the flow of the Mississippi River. Amer. Geogr. Stat. Soc. Proc. I., 1862-63, pp. 20-32.
- Bapt, J.** Ueber die Muskelfaser. Virchow, Archiv, XVI., 1859, pp. 414-427.
- Baptista, Isidoro Emilio.** Discussão dos caracteres distinctivos da familia das Paronychiaceas. Lisboa, Mem. Acad. Sci. II., 1857, pte. 1.
- 2. Estudos sobre a theoria analytica dos polyedros, e suas applicações á cristallographia. Lisboa, Annaes, II., 1858, pp. 257-295.
- Baptista de Oliveira, Candido.** Memoria sobre as condições geologicas do porto do Rio de Janeiro. Rio, Revista, II., 1859, pp. 57-67.
- 2. Formulas applicaveis ao calculo das distancias lunares, na determinação das longitudes terrestres. Rio, Revista, II., 1859, pp. 130-144.



- Baptista de Oliveira, Cândido.** 3. Investigação analytica da resultante de duas forças iguaes entre si, e comprehendendo um angulo qualquer. Rio, Revista, II, 1859, pp. 303-309.
- Baquet, Lucien.** Description de plusieurs Longicornes appartenant au genre *Pteroplatus*, tribu des Cérambycides. Paris, Ann. Soc. Entom. X., 1841, pp. 151-155.
- Bar, Constant.** [Note sur des chenilles du genre *Castnia*.] Paris, Ann. Soc. Entom. X., 1852, pp. lii-liv.
- 2. Sur diverses chenilles observées aux environs de la Magdeleine, près de Cayenne. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1854, pp. xx-xxi.
- Baraldi, P.** Sulla composizione della crosta terrestre. Cantù, Cronaca, I., 1855, pp. 1124-1128; II., 1856, pp. 25-30, 77-85.
- Baralle, A. de.** Sur la déplantation et la replantation des arbres. Cambrai, Mém. 1831, pp. 289-292.
- Barani, Bartolomeo.** Osservazioni sull' azione dell' acqua idro-solfarata e dell' acido solforoso su di alcuni colori vegetabili. Modena, Mem. Soc. Ital. XI., 1804, pp. 241-253; Gehlen, Journ. II., 1806, pp. 428-434.
- Baranoffsky, Etienne.** Description d'un planimètre d'une construction nouvelle. Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. IV., 1856, pp. 3-12.
- Baranowski, Johann.** Bestimmung der Bahn des Bielischen Kometen, zur Zeit seiner letzten Erscheinung. Astr. Nachr. XIII., 1836, col. 241-248.
- 2. Neueste Elemente des Bielischen Kometen. Astr. Nachr. XIV., 1837, col. 177-180.
- Barata, Francisco José Rodrigues.** Memoria em que se mostram algumas providencias tendentes ao melioramento da agricultura e commercio da capitania de Goyaz. Rio, Revista, IV., 1848, pp. 336-339.
- Baratta, Giovanni.** Osservazioni sopra una pupilla artificiale. Milano, Giorn. Soc. Incor. V., 1809, pp. 54-59.
- Barba, A.** Beobachtungen über das Gehirn und die Nerven. Reil, Archiv, X., 1811, pp. 459-478.
- Barbançois, — de.** Observations sur la filiation des animaux depuis le Polype jusqu'au Singe. Journ. de Phys. LXXXII., 1816, pp. 444-449.
- 2. Observations pour servir à une classification des animaux. Journ. de Phys. LXXXIII., 1816, pp. 67-78.
- Barbazita, Francesco.** Saggio della Flora Lucana, e descrizione di una nuova Ombrellifera. [1840.] Napoli, Atti Ist. Incor. VII., 1847, pp. 13-96.
- Barbe, —.** [Observation sur un Acéphale.] Gironde, Journ. Méd. I., 1824, pp. 93-95.
- Barbe et Robert.** Notes géologiques d'un voyage dans la Lorraine et la Suisse. Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1830, pp. 87-89.
- Barbe, P.** Notice of the Nicobar Islands. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XV., 1846, pp. 344-365.
- Barbé de Luz, —.** Dissertation sur la théorie de l'Araire et de la Charrue. Orléans, Bull. IV., 1812, pp. 208-217, 228-262.
- 2. Mémoire sur les Prairies artificielles les plus utiles à la Sologne. Orléans, Bull. VI. (pte. 2), 1813, pp. 85-97.
- Barbeaut de Marny, N.** Geognostische Bemerkungen auf einer Reise im Gouvernement Tula. St. Petersburg, Verhand. Min. Gesell. 1852-53, pp. 376-406.
- 2. Der Malakon. Erman, Archiv Russ. XII., 1853, pp. 389-397.
- 3. Mineralogische Novellen vom Ural. St. Petersburg, Verhand. Min. Gesell. 1855-56, pp. 197-206.
- 4. Ueber die Mineralien welche in den Uralischen Goldseifen vorkommen. Erman, Archiv Russ. XVI., 1857, pp. 329-334.
- 5. Notiz über die Diluvialerscheinungen im Ural. St. Petersburg, Verhand. Min. Gesell. 1857-58, pp. 122-126.
- 6. Ueber die Entdeckung von Kämmererit im Berg-Bezirk Ufa-leisk (Ural). Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXIII., 1860 (pte. 2), pp. 200-202.
- 7. Einiges zur Frage über die relative Lage der Steinkohlen in Central Russland. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXIV., 1861, pp. 295-304.
- Barbet, —.** Note sur la symétrie des angles trièdres. Nouv. Ann. Math. VI., 1847, pp. 104-106.
- 2. Note sur la somme des angles d'un polygone plan et sur l'aire du polygone sphérique. Nouv. Ann. Math. IX., 1850, pp. 183-188.
- 3. Le plus court chemin d'un point à un autre sur la surface d'une sphère, est le plus petit des arcs du grand cercle qui passe par ces points. Nouv. Ann. Math. X., 1851, pp. 415-417.
- Barbet, —.** Moyen facile de reconnaître un mélange d'acide citrique et d'acide tartrique. Journ. Chimie Méd. IV., 1858, pp. 710-711.
- 2. Note sur l'essence de térébenthine. Journ. Chimie Méd. VI., 1860, pp. 47-51.
- Barbani, D. G., et B. A. Barbani.** Mémoire sur les tremblements de terre dans l'île de Zante; avec une introduction par Alexis PERREY. Dijon, Mém. Acad. XI., 1863, pp. 1-112.
- Barbié, Aug.** Catalogue méthodique des mollusques terrestres et fluviatiles du département de la Côte-d'Or. Dijon, Mém. Acad. II., 1852-53 (pt. 2), pp. 165-193.
- 2. Note sur une monstruosité du Planorbis cornue trouvée dans le Canal de Bourgogne, à Dijon. Dijon, Mém. Acad. II., 1852-53 (pt. 2), pp. 195-198.

- Barbié du Bocage, Alexandre.** Rapport d'un Mémoire du Général ANDROSSY sur l'irruption des eaux du Pont-Euxin dans la Méditerranée. Journ. de Phys. LXXXII, 1816, pp. 458-465.
- **2.** Rapport sur le Planisphere Uranogéographique de M. BRUCE. Paris, Soc. Géogr. Bull. I., 1822, pp. 59-61.
- **3.** Sur une colonie Grecque établie en la Corse. Paris, Soc. Géogr. Bull. III., 1825, pp. 128-131.
- **4.** Coup-d'œil sur l'île de Cuba. Paris, Soc. Géogr. Bull. V., 1826, pp. 437-454.
- **5.** Documents sur le port de Tampico et la rivière de Panuco. Paris, Soc. Géogr. Bull. XX., 1833, pp. 158-172.
- Barbié du Bocage, V. A.** Notice géographique sur l'île de Madagascar. Paris, Soc. Géogr. Bull. XVI., 1858, pp. 5-56.
- **2.** Le Maroc: notice géographique. Paris, Soc. Géogr. Bull. I., 1861, pp. 416-463; II., 25-45, 120-132.
- Barbier, —.** Note sur les caractères généraux des corps naturels, minéraux, végétaux et animaux. Amiens, Mém. 1839, pp. 175-187.
- **2.** Note sur le mélange du sel marin aux aliments de l'homme. Amiens, Mém. 1839, pp. 233-237.
- Barbier, —.** Introduction de la Chufa en Espagne. Paris, Acclim. Soc. Bull. X., 1863, pp. 346-350.
- Barbier, Emile.** Théorèmes cinématiques sur les surfaces et volumes engendrés par mouvement. Nouv. Ann. Math. XIX., 1860, pp. 463-464.
- **2.** Note sur le problème de l'aiguille et le jeu du joint couvert. Liouville, Journ. V., 1860, pp. 273-286.
- **3.** Thermomètre à bulle d'air à deux index. L'Institut, XXX., 1862, pp. 402-404.
- **4.** Démonstration du théorème de M. Yvon VILLARCEAU sur les sections bicirculaires du Tore. Les Mondes, III., 1863, pp. 675-678.
- **5.** Sur les intégrales aux différences finies. Les Mondes, III., 1863, pp. 701-703.
- **6.** Démonstration géométrique du théorème de M. Yvon VILLARCEAU. Les Mondes, III., 1863, pp. 703-704.
- Barbier-Montault, —.** Notice sur les mœurs du Busard Montagu (Falco cinerascens, Temm.). Rev. Zool. I., 1838, pp. 221-223.
- Barbieri, Giuseppe.** Osservazioni zootomiche intorno ad alcune parti maschili generative degli animali domestici, e specialmente al condotto deferente ed alle vescicole spermatiche dei monofalangi, difalangi, e tetrofalangi. Omodei, Ann. Univ. CXXXVII., 1851, pp. 453-489.
- **2.** Osservazioni sopra alcune parti degli organi genitali mascholini. Omodei, Ann. Univ. CXLIV., 1853, pp. 375-384.
- Barbieri, Giuseppe. 3.** Della vera struttura delle vescicole spermatiche dell'uomo. Omodei, Ann. Univ. CXLVII., 1854, pp. 145-149.
- Barbieri, Paolo.** Intorno all' Ibisco roseo, pianta comune ne' contorni di Mantova. Brugnelli, Giorn. IX., 1826, pp. 105-118.
- **2.** Beobachtungen und Versuche über die Circulation der Lympe in einigen Arten der Chara. Froriep, Notizen, XXV., 1829, col. 49-54.
- **3.** Osservazioni intorno alla Vallisneria spiralis. Bibl. Ital. LVII., 1830, pp. 418-420.
- **4.** Proseguimento di esperienze, ed osservazioni intorno la semplice circolazione della linfa nelle Care diafane, tendenti alla dimostrazione di nuovi fatti fisiologici riguardanti la vegetale economia. Poligrafo, VII., 1831, pp. 33-44.
- **5.** Osservazioni sopra un nuovo genere di pianta per l'Italia, il Corispermum. Poligrafo, VIII., 1831, pp. 177-183.
- **6.** Intorno la fecondazione delle Care esaminate in fioritura e fruttificazione col microscopio solare. Poligrafo, XIII., 1833, pp. 235-247.
- **7.** [Memoria intorno la colorazione di alcune parti del fiore.] Atti Scienz. Ital. 1842, pp. 297-298.
- **8.** Osservazioni intorno ad una nuova forma di perianto che si riscontra nel genere Eschscholzia di *Chamisso*. Parlatore, Giorn. Botan. I., 1844, pp. 234-236.
- Barbieux, —.** Transposition de plusieurs visières (le foie à gauche, la rate et le cœur à droite, etc.), chez un homme mort à la suite d'une blessure reçue en duel. Broussais, Annales, XIII., 1828, pp. 518-520.
- Barbot, —.** Observations sur le somnambulisme magnétique. Mende, Soc. Agric. Mém. 1832-33, pp. 57-63.
- Barbot de Marni.** See Barbeau.
- Barboza d'Almeida, Hermenegildo Antonio.** Viagem ás villas de Caravellas, Viçosa, Porto Alegre, de Mercury, e aos rios Mucury, e Peruipe. Rio, Revista, I., 1846, pp. 425-451.
- Barboza do Bocage, J. F.** Notícia zoologica sobre a Cabra-montez da Serra do Geréz. Lisboa, Annaes, I., 1857, pp. 21-31.
- **2.** Notícia sobre uma collecção de conchas das ilhas da Madeira e Porto-Santo. Lisboa, Annaes, I., 1857, pp. 204-207.
- **3.** Memoria sobre a Cabra-montez da Serra do Geréz. Lisboa, Mem. Acad. Sci. II., 1857, pte. 1.
- **4.** Liste des Mammifères et Reptiles observés en Portugal. Rev. et Mag. Zool. XV., 1863, pp. 329-333.
- Barca, Alessandro.** Di una nuova teoria di musica: Memoria II. dei suoni aggiunti ossia delle dissonanze e dell'armonia dissonante. Padova, Mem. Accad. 1809, pp. 184-221.

- Barca, Alessandro.** 2. Della Geometria di POLIFILO. Padova, Mem. Accad. 1809, pp. 222-236.
- Barchard, R. W.** On the cells and combs of Bees and Wasps. Thomson, Ann. Phil. IX., 1817, pp. 310-313; X. 14-16, 428-430.
- Barclay, Alexander.** On the Land Crabs of Jamaica. Edinb. New Phil. Journ. VII., 1829, pp. 274-280; Froriep, Notizen, XXVI., 1830, col. 337-339.
- Barclay, David.** Experiments with Nitrate of Soda. Agric. Soc. Journ. I., 1840, pp. 423-428.
- 2. Experiments and communications on the application of Nitrate of Soda as a Manure. Agric. Soc. Journ. II., 1841, pp. 117-146.
- 3. Comparison of Guano with other Manures. Agric. Soc. Journ. VI., pp. 175-176.
- Barclay, John.** Account of a peculiar structure of the membrane lining the Urethra, and of two supposed Hermaphrodites. Edinb. Med. and Surg. Journ. I., 1805, pp. 403-405.
- 2. Remarks on some parts of the animal that was cast ashore on the island of Stronsa, September 1808. Edinb. Mem. Wern. Soc. I., 1808-10, pp. 418-444.
- 3. Notice concerning the structure of the cells in the combs of Bees and Wasps. Edinb. Mem. Wern. Soc. II., 1811-16, pp. 259-260.
- 4. Remarks respecting the causes of Organization. Edinb. Mem. Wern. Soc. II., 1811-16, pp. 537-546.
- 5. Some general remarks on the eyes of different animals. Edinb. Journ. Med. Sci. I., 1826, pp. 119-125.
- Barclay, John, and P. Neill.** Account of a Beluga, or White Whale, killed in the Frith of Forth. Edinb. Mem. Wern. Soc. III., 1817-20, pp. 371-395.
- Bard, D.** Sur l'emploi des fumigations désinfectantes. Annal. de Chimie, LXXXVII., 1813, pp. 98-102; Gilbert, Annal. XLVI., 1814, pp. 96-98.
- Bardeleben, Adolph.** Ueber Vena azygos, hemiazygos, and coronaria cordis bei Säugethieren. Müller, Archiv, 1848, pp. 497-501.
- 2. Ueber die Lage des Blinddarms beim Menschen. Virchow, Archiv, II., 1849, pp. 583-586.
- 3. Beiträge zur Lehre von der Verdauung. Roser u. Wunderlich, Archiv, VIII., 1849, pp. 1-9.
- 4. Verschluss des linken Ostium arteriosum in dem Herzen eines halbjährigen Kindes. Virchow, Archiv, III., 1851, pp. 305-312.
- Bardenfloth (Contreadmiral).** Om Orkaner. [1831.] Dansk. Vidensk. Selsk. Aft. V., 1832, pp. 189-264.
- Bardet, —.** Sur l'emploi du chloro comme antidote de la strychnine. Annal. de Chimie, XXXV., 1832, pp. 464-466.
- Bardi, Girolamo.** Osservazioni mineralogiche sopra alcuni luoghi adiacenti alla Pianura di Prato. Firenze, Ann. Mus. II., 1810 (pte. 2), pp. 163-192.
- 2. Description d'un grand appareil voltaïque à auge de cuivre, et des expériences électro-magnétiques exécutées dans le Musée Impérial de Florence. Bibl. Univ. XVI., 1821, pp. 296-309.
- Bardin, —.** Géométrie descriptive: Exécution des épreuves. Nouv. Ann. Math. X., 1851, pp. 32-47; XI., 258-273.
- Bardin, —.** Collection de reliefs topographiques et géologiques. Paris, Soc. Géol. Bull. X., 1852-53, pp. 54-59.
- Bardoux, —.** Des influences lunaires en matière de température et de végétation. Allier, Bull. Soc. Émul. IV., 1854, pp. 45-52.
- Bardwell, F. W.** Note on the horizontal thrust of embankments. Cambridge (Mass.), Math. Monthly, III., 1860, pp. 6-7.
- Bardy, Charles, et Alfr. Riche.** Notice sur une matière jaune retirée de certaines huiles de houille. Paris, Soc. Chim. Bull. 1861, pp. 14-16.
- Barentin, —.** Bemerkungen zur Naturgeschichte des Blutegels. Wiegmann, Archiv, VI., 1840, pp. 285-286.
- 2. Die Vegetation in der Mark Brandenburg. Ein Beitrag zur Pflanzen-Geographie. Wiegmann, Archiv, VI., 1840, pp. 331-356.
- Barentin, W.** Ueber das Ausströmen brennbarer Gase. Poggend. Annal. CVII., 1859, pp. 183-186.
- Barfoed, C.** Om et neutralt Dobbeltsilicat af Kalk og Alkalier. Skand. Naturf. Förhandl. VIII., 1860, pp. 458-472.
- Barfuss, F. W.** Beitrag zur Theorie der astronomischen Strahlenbrechung. Astr. Nachr. XV., 1837, col. 137-152.
- 2. Vorschlag die bei achromatischen Fernröhren erforderliche Länge durch ein Spiegeltelescop mit einem besonderen Glasspiegel bis auf mehr als die Hälfte abzukürzen. Astr. Nachr. XV., 1838, col. 285-296.
- 3. Ueber Fernröhre mit Glasspiegeln und deren Vorzüge. Astr. Nachr. XVIII., 1841, col. 197-216.
- 4. Ueber das Mikroskop. Astr. Nachr. XX., 1843, col. 17-24, 39-48.
- 5. Bemerkungen zu den Aufsätzen XXXI. und XXXII. des Herrn Dr. Schömlen in Thl. III., S. 269 und S. 278 dieses Archives [Ueber die Methode der unbestimmten Coefficienten und verwandte Gegenstände]. Grunert, Archiv, IV., 1844, pp. 225-236.
- 6. Einige Bemerkungen über die Reihen, mit besonderer Hinweisung auf die Exponential- und Binomialreihe. Grunert, Archiv, V., 1844, pp. 155-170.

- Barfuss, F. W.** 7. Ueber die naturphilosophischen Principien der Bewegungslehre. Grunert, Archiv, V., 1844, pp. 306–320; VII., 1846, pp. 93–100.
- 8. Weitere Erörterungen analytischer Gegenstände, als Fortsetzung des Aufsatzes X. in Thl. V. Heft 2. Grunert, Archiv, VII., 1846, pp. 3–27.
- 9. Nochmalige Einreden gegen Herrn Doctor Schläitich. Grunert, Archiv, VII., 1846, pp. 29–38.
- 10. Weitere Erörterungen analytischer Gegenstände. Versuch einer genetischen Erklärung der analytischen Reihe. Grunert, Archiv, VII., 1846, pp. 387–394.
- 11. Ueber die Construction zusammengesetzter Mikroskope. Poggend. Annal. LXVIII., 1846, pp. 89–90.
- Bargellini, Demetrio.** Sulle Piante Indigene usate a combattere le malattie sordide della pelle. Il Tempo, I., 1858, pp. 321–335; II., 13–21.
- Bargum, L.** Mittheilung über einen Dampfkolben neuerer Construction. Hannover, Zeits. Archit. Ver. II., 1856, col. 473–482.
- Barham, T. F.** Some arguments in support of the opinion that the Iktis of Diodorus Siculus is St. Michael's Mount. [1825.] Cornwall, Geol. Soc. Trans. III., 1827, pp. 86–112.
- 2. Some further observations on the Temperature of Mines. Cornwall, Geol. Soc. Trans. III., 1827, pp. 150–165.
- 3. Some account of Ancient Circles, and other remains, on Botrea-Hill, in the parish of Saneered; with remarks on the origin of Hill-Castles. Cornwall, Geol. Soc. Trans. III., 1827, pp. 192–202.
- Barilli, Joachim.** Historia ejusdam singularis ac mirandi discretinis inter organicum accretum partis dexterae et sinistrae corporis in muliere quadam, quae gravi etiam elephantiasi laborabat. [1838.] Bologna, Nov. Comment. VII., 1844, pp. 63–88.
- Baring, —.** Fragmente über die Kultur des Waids und die Verfertigung des Waidindigos, nebst Berichtigungen über diesen Gegenstand, nach eigenen Versuchen. Hermbstadt, Museum, I., 1814, pp. 289–316.
- Baring, O.** Beobachtungen und Bemerkungen über den Markschwamm. Hannover, Ann. Heilkunde, I., 1836, pp. 207–275.
- Barisch, C., und F. Friedländer.** Zur Kenntniss der Gallenabsonderung. Reichert, Archiv, 1860, pp. 646–673.
- Barker, Burchhardt.** Notes made on a journey to the source of the River Orontes in Syria, in September 1834. Geogr. Soc. Journ. VII., 1837, pp. 95–101.
- Barker, Franz.** Nachricht über einige chemische Processe. Erdm. Journ. Prak. Chem. VII., 1836, pp. 146–149.
- Barker, John.** On the Temperature of Plants. Dublin, Zool. Bot. Assoc. Proc. II., 1860, pp. 49–53.
- Barker, Thomas.** Abstract of a register of the Barometer, Thermometer, and Rain at Lyndon in Rutland, for the year 1798. Phil. Trans. 1800, pp. 46–48.
- Barker, Thomas Alfred.** Case of imperforate arch of the Aorta, in which the root of the Aorta was ruptured. Med. Chir. Soc. Trans. XLII., 1860, pp. 131–136.
- Barker, Thomas Herbert.** On the development of Cystic Entozoa in the human kidney. Glasgow Med. Journ. III., 1856, pp. 439–452.
- Barker, W. C.** The probable geographical position of Harrar; with some information relative to the various tribes in the vicinity. Geogr. Soc. Journ. XII., 1842, pp. 238–244.
- 2. Volcano of Saddle Island. Geogr. Soc. Journ. XVI., 1846, p. 338.
- 3. On Eastern Africa. Geogr. Soc. Journ. XVIII., 1848, pp. 130–135.
- 4. Remarks on the navigation between Bombay and Suez, with reference to the proposed Suez Canal. Bombay, Geogr. Soc. Trans. XV., 1860, pp. xxvii–xxxv.
- 5. Brief account of a visit to Moses' Wells ("Ayoum Monsa"), near Suez. Ruins of the Monastery of Saint Paul's Island of Abou Deraj, and the Wady Towareek (the Wady Mousa of Moresby). [1862.] Bombay, Geogr. Soc. Trans. XVI., 1863, pp. 72–77.
- Barkhausen, —.** Merkwürdige allgemeine Fettablagerung bei einem Knaben von  $\frac{3}{4}$  Jahren. Hannoverische Annalen, III., 1843, pp. 200–203.
- Barkow, Hans Carl Leopold.** Ueber den Verlauf der Schlagadern am Kopfe des Schafes. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XIII., 1826, pp. 395–406.
- 2. Bemerkungen über Nervenanschwellungen. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XIV., 1828, pp. 515–544.
- 3. Ueber einige Eigenthümlichkeiten im Verlaufe der Schlagadern der Fischotter (*Lutra vulgaris*). Meckel, Archiv, 1829, pp. 30–37.
- 4. Anatomisch-physiologische Untersuchungen, vorzüglich über das Schlagadernsystem der Vögel. Meckel, Archiv, 1829, pp. 305–496.
- 5. Anatomische-physiologische Untersuchungen. Meckel, Archiv, 1830, pp. 1–51.
- 6. Ueber angeborenen Mangel des Unterkiefers bei Säugethieren. [1826.] Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XV., 1831, pp. 289–312.



- Barkow, Hans Carl Leopold.** 7. Ueber die Membrana decidua et reflexa *Hunteri*; über Erweiterungen, Verengerungen, und Verschlüssen der Fallopischen Trompeten; und über Eintheilung des menschlichen Uterus. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1836, pp. 103-104.
- 8. Ueber die Vertheilung der Arterien am Penis des Menschen. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1837, pp. 151-153.
- 9. Ueber die Functionen der Placenta. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1838, pp. 80-82.
- 10. Ueber die Bereitung der thierischen Wärme überhaupt, und über den Antheil der Respirationsthätigkeit an derselben insbesondere. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1839, pp. 99-100.
- 11. Mehrere Mittheilungen aus dem Gebiete der Syndesmologie. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1839, pp. 106-108.
- 12. Ueber die Ursachen der Temperamente und einzelner Gemüthsstimmungen im Allgemeinen, und über die der Furcht insbesondere. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1839, pp. 108-110.
- 13. Ueber eine lebende (3 Tage alte) Missgeburt vom Kalbe mit doppeltem Gesichte. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1841, pp. 36-38.
- 14. Disquisitiones recentiores de arteriis mammalium et avium. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XX, 1843, pp. 607-720.
- 15. Mittheilungen über einen angeblichen Hypospadias. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1843, pp. 30-32.
- Barkowski (Graf von).** Der Bukowin, ein neu entdecktes Metall. Hermannstadt, Museum, IX, 1816, pp. 199-206.
- Barkus, Wm.** Experiments to determine the relative value of the Furnace and Steam jets as ventilating powers. North of Engl. Inst. Min. Eng. Trans. I., 1852-53, pp. 195-201.
- 2. On the ventilation and gases of Coal Mines and the working of pillars. North of Engl. Inst. Min. Eng. Trans. I., 1852-53, pp. 239-249.
- Barla, J. B.** Descriptions et figures de quatre espèces de Champignons. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XXVII, 1860, pp. 244-254.
- Barlee, George.** On some British species of Chemnitzia. Ann. Nat. Hist. VII., 1851, pp. 482-485.
- 2. Descriptions of new species of Polyzoa. Journ. Microsc. Sci. VIII., 1860, pp. 123-125.
- 3. Shetland Polyzoa. Journ. Microsc. Sci. VII., 1860, pp. 143-145, 213-214.
- Barlocci, Saverio.** Sul moto della Canfora nell'acqua. Giorn. Arcad. II., 1819, pp. 226-228.
- Barlocci, Saverio.** 2. Esame comparativo di alcune ipotesi relative alla elettricità atmosferica. Giorn. Arcad. II., 1819, pp. 422-432.
- 3. Rapporto sopra alcune sperienze elettromagnetiche istituite nel Gabinetto Fisico dell'Università di Roma. Giorn. Arcad. X., 1821, pp. 426-435; XIII., 37-57.
- 4. Considerazioni sopra i due sistemi ottici della emissione e delle ondulazioni applicati ai fenomeni della diffrazioni della luce. Giorn. Arcad. XVIII., 1823, pp. 150-160.
- 5. Rapporto degli sperimenti istituiti dai sig. PERKINS ed OERSTED sulla compressibilità dell'acqua. Giorn. Arcad. XX., 1823, pp. 338-343.
- 6. Estratto della memoria dei sig. COLLADOX e STURM di Ginevra, sulla compressibilità dell'acqua, e di altri liquidi; ed annunzi di altre scoperte relative alla condensazione de' liquidi e dei fluidi elastici. Giorn. Arcad. XXXVI., 1827, pp. 308-319.
- 7. Sulla influenza della luce solare nella produzione dei fenomeni elettrici e magnetici. Giorn. Arcad. XLII., 1829, pp. 145-158; Roy. Inst. Journ. II., 1831, pp. 182-183; Silliman, Journ. XX., 1831, p. 177; Schweigger, Journ. LVIII., 1830 (*Jahrb.* XXVIII.), pp. 69-75.
- 8. Esposizione di alcune nuove esperienze sul magnetismo della luce. Giorn. Arcad. XLIII., 1829, pp. 12-16.
- 9. Ricerche fisico-chimiche sul lago Sabatino, sulle sorgenti di acque minerali che scaturiscono nei suoi contorni, e principalmente sulle acque termali di Viarelllo. Giorn. Arcad. XLVI., 1830, pp. 18-46.
- 10. Congetture sulla origine della elettricità atmosferica. Giorn. Arcad. XLVI., 1830, pp. 253-271; Poligrafo, VI., 1831, pp. 35-52; VII., 1831, pp. 345-358.
- 11. Relazione sui terremoti di Fuligno e dell'Umbria accaduti in Gennajo scorso. Giorn. Arcad. LI., 1831, pp. 200-212.
- 12. Sulla scintillazione elettrica prodotta dall'azione della calamità. Giorn. Arcad. LII., 1831, pp. 279-282.
- 13. Ricerche fisico-chimiche sulle acque di Viarelllo, e loro proprietà medicinali. Metaxà, Ann. Med. Chir. IV., 1840, pp. 296-299.
- Barlow, George Hilario.** Account of observations made under the superintendence of Dr. BRIGHT, on patients whose urine was albuminous; with a chemical examination of the blood and secretions. Guy's Hosp. Rep. I., 1843, pp. 189-316.
- Barlow, J.** On Silica and some of its applications to the Arts. Roy. Inst. Proc. I., 1851-54, pp. 422-425.

**Barlow, J. 2.** On the application of Chemistry to the Preservation of Food. Roy. Inst. Proc. II., 1854-58, pp. 72-79.

— **3.** On Aluminium. Roy. Inst. Proc. II., 1854-58, pp. 215-222.

— **4.** On some modifications of Woody Fibre and their applications. Roy. Inst. Proc. II., 1854-58, pp. 409-413.

— **5.** On the formation and some of the properties of Cymidine, the organic base of the Cymole series. [1855.] Phil. Trans. 1856, pp. 15-20; Liebig, *Annal.* XCVIII., 1856, pp. 245-253; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVIII., 1856, pp. 439-441.

**Barlow, Peter.** Remarks on Mr. Gough's Essay on Polygonal Numbers. Nicholson, Journ. XXI., 1808, pp. 118-121.

— **2.** Letter on Polygonal Numbers, in Reply to Mr. Gough. Nicholson, Journ. XXII., 1809, pp. 33-35.

— **3.** Investigation of a problem in the doctrine of Permutations. Nicholson, Journ. XXIII., 1809, pp. 203-207.

— **4.** Demonstration of the Cotesian Theorem. Nicholson, Journ. XXIV., 1809, pp. 278-283.

— **5.** On the motion of floating Bodies in running Water. Tilloch, Phil. Mag. XXXIII., 1809, pp. 300-302.

— **6.** On the method of transforming a Number from one Scale of Notation to another, and its application to the rule of Duodecimals. Nicholson, Journ. XXV., 1810, pp. 181-188.

— **7.** Demonstration of a curious numerical proposition. Nicholson, Journ. XXVII., 1810, pp. 193-205.

— **8.** Account of some important discoveries in Magnetism. Edinb. Phil. Journ. I., 1819, pp. 344-348.

— **9.** Essay on Magnetic Attractions. Edinb. Phil. Journ. V., 1821, pp. 261-268.

— **10.** On the effects produced in the rates of Chronometers by the proximity of masses of iron. Phil. Trans. 1821, pp. 361-390; Edinb. Phil. Journ. V., 1821, pp. 381-385; Gill, Techn. Repert. I., 1822, pp. 153-158, 166-183.

— **11.** On the anomalous magnetic action of hot-iron between the white and blood-red heat. Phil. Trans. 1822, pp. 117-126; *Annal. de Chimie*, XX., 1822, pp. 107-109, 427-430; Edinb. Phil. Journ. VI., 1822, pp. 360-361; VII., 239-241; Gilbert, *Annal.* LXXIII., 1823, pp. 1-5, 11-42, 229-244; Tilloch, Phil. Mag. LIX., 1822, pp. 241-242.

— **12.** Experiments on the effect of red-hot iron on the compass. Astr. Nachr. I., 1823, col. 193-196.

**Barlow, Peter. 13.** Account of a new series of Electro-magnetic Experiments; with observations on the mathematical Laws of Electro-magnetism. Edinb. Phil. Journ. VIII., 1823, pp. 368-382.

— **14.** Observations and experiments on the daily variation of the Horizontal and Dipping Needles under a reduced directive power. Phil. Trans. 1823, pp. 326-341; *Poggend. Annal.* I., 1824, pp. 329-350; Schweigger, Journ. XLII. (= *Jahrb.* XII.), 1824, pp. 1-17, 18-51, 484-492; Thomson, *Ann. Phil.* VII., 1824, pp. 163-169.

— **15.** An account of some Electro-Magnetic Combinations for exhibiting Thermo-electric Phenomena, invented by Mr. James MARSH; with experiments of the same. Tilloch, Phil. Mag. LXII., 1823, pp. 321-327.

— **16.** Magnetical experiments and discoveries, particularly as rendered applicable to the Correction of the Local Attraction of Vessels. Edinb. Phil. Journ. XI., 1824, pp. 65-87.

— **17.** On the laws of Electro-Magnetic Action, as depending on the length and dimensions of the conducting wire, and on the question, whether electrical phenomena are due to the transmission of a single or of a compound fluid. Edinb. Phil. Journ. XII., 1825, pp. 105-114.

— **18.** An account of a series of experiments made to determine the local Attraction of his Majesty's Steam-Vessel "Comet." Edinb. Phil. Journ. XII., 1825, pp. 288-294.

— **19.** On the force exerted by Hydrostatic Pressure in BRAMAH'S Presses; and on the resisting power of the metal, with rules for computing the Thickness of the same for different pressures. Edinb. Journ. Sci. II., 1825, pp. 293-296.

— **20.** On the temporary magnetic effect induced in iron bodies by rotation. Phil. Trans. 1825, pp. 317-327.

— **21.** Illustration of some facts connected with the development of Magnetism by Rotation. Edinb. Journ. Sci. V., 1826, pp. 214-218.

— **22.** Conjectures as to the cause of the high degree of apparent acceleration in the Rates of the Chronometers observed by Mr. FISHER, and reported by him in the *Phil. Trans.* Edinb. Journ. Sci. V., 1826, pp. 224-227.

— **23.** On the construction of Achromatic Object Glasses. Edinb. Phil. Journ. XIV., 1826, pp. 1-18, 311-322.

— **24.** Comparative effect of the rotation of a solid iron ball and hollow iron shell in producing the deflection of a magnetic needle. [1826.] Edinb. Journ. Sci. VI., 1827, pp. 6-9; Baumgartner, *Zeitschr.* III., 1827, pp. 79-82.

**Barlow, Peter. 25.** On the development of Magnetism by Rotation, in reply to Mr. CHRISTIE. Edinb. Journ. Sci. VI., 1827, pp. 265-267.

— **26.** Account of the observations and experiments made on the diurnal Variation and Intensity of the Magnetic Needle, by PARRY, FORSTER, and ROSS, in Capt. PARRY's third Voyage, with remarks and illustrations. Edinb. New Phil. Journ. II., 1827, pp. 347-365; Baumgartner, Zeitschr. III., 1827, pp. 82-96; Poggend. Annal. X., 1827, pp. 570-580; Schweigger, Journ. L. (= *Jahrb.* XX.), 1827, pp. 446-453; LI., 129-141.

— **27.** Some particulars relative to the Tides in the upper part of the river Thames, and of the obstructions caused by the present (*i.e.* old) London Bridge. Edinb. New Phil. Journ. II., 1827, pp. 49-59.

— **28.** Rules and principles for determining the dispersive ratio of glass; and for computing the radii of curvature for achromatic object-glasses, submitted to the test of experiment. Phil. Trans. 1827, pp. 231-267.

— **29.** Abstract and Remarks relative to Capt. SABINE's Experiments on the Dip and Intensity of the Magnetic Needle, in different parts of the Northern Hemisphere. Edinb. New Phil. Journ. III., 1827, pp. 142-149.

— **30.** On the secondary deflections produced in a magnetized needle by an iron shell, in consequence of an unequal distribution of magnetism in its two branches. First noticed by Capt. J. P. WILSON, H.E.I.C.S., "Hythe." Phil. Trans. 1827, pp. 276-285.

— **31.** Description of a new Fluid Telescope. Edinb. Journ. Sci. VIII., 1828, pp. 93-96.

— **32.** A proposition for carrying on a course of experiments, with a view of constructing, as a national instrument, a large Refracting Telescope, with a Fluid concave Lens, instead of the usual Lens of Flint Glass. Edinb. New Phil. Journ. IV., 1828, pp. 323-329; Poggend. Annal. XIV., 1828, pp. 313-323; Quetelet, Corresp. Math. V., 1829, pp. 258-259.

— **33.** An account of a series of experiments made with a view to the construction of an achromatic telescope with a Fluid concave Lens, instead of the usual Lens of Flint Glass. Phil. Trans. 1828, pp. 105-112; Edinb. Journ. Sci. IX., 1828, pp. 220-225; Annal. de Chimie, XL., 1829, pp. 351-364.

— **34.** Experiments relative to the effect of temperature on the refractive index and dispersive power of expansible fluids, and on the influence of these changes in a telescope with a Fluid Lens. Phil. Trans. 1828, pp. 313-318; Annal. de Chimie, XL., 1829, pp. 364-370.

**Barlow, Peter. 35.** An account of the preliminary experiments and ultimate construction of a Refracting Telescope of 7·8 inches aperture, with a Fluid concave Lens. [1828.] Phil. Trans. 1829, pp. 33-46; Edinb. Journ. Sci. I., 1829, pp. 328-334.

— **36.** On the performance of Fluid refracting Telescopes, and on the applicability of this principle of construction to very large instruments. [1830.] Phil. Trans. 1831, pp. 9-16; Edinb. Journ. Sci. VI., 1832, pp. 353-360.

— **37.** On the probable electric origin of all the phenomena of terrestrial magnetism. Phil. Trans. 1831, pp. 99-108.

— **38.** On the errors in the course of vessels, occasioned by local attraction; with some remarks on the recent loss of H.M.S. "Thetis." Phil. Trans. 1831, pp. 215-222.

— **39.** On the formation of an artificial compound dispersive power in a compound Lens, for correcting the front lens of a refracting Telescope. Roy. Inst. Journ. II., 1831, pp. 1-11.

— **40.** Report on the present state of our knowledge respecting the Strength of Materials. Brit. Assoc. Rep. 1833, pp. 93-104.

— **41.** An account of the construction of a Fluid Lens Refracting Telescope of 8 inches aperture and 8½ ft. long made for the Royal Society by George DOLLAND. [1832.] Phil. Trans. 1833, pp. 1-14.

— **42.** On the present situation of the magnetic lines of equal variation, and their changes on the terrestrial surface. Phil. Trans. 1833, pp. 667-674.

— **43.** On the principle of construction and general application of the Negative Achromatic Lens to telescopes and eye-pieces of every description. Phil. Trans. 1834, pp. 205-208.

— **44.** On the Force excited by Hydraulic Pressure in a Bramah Press, the resisting power of the cylinder, and rules for computing the thickness of metal for presses of various powers and dimensions. Civ. Eng. Inst. Trans. I., 1836, pp. 133-140.

— **45.** Letter to the Rev. D. LARDNER, on the theory of gradients in railways. Phil. Mag. VIII., 1836, pp. 97-100.

— **46.** Remarks on LECOURT's treatise on iron rails. Phil. Mag. VIII., 1836, pp. 291-293.

— **47.** Observations on the valuation of the mechanical effect of gradients on a line of railroad. Roy. Soc. Proc. III., 1836, pp. 390-391; Karsten, Archiv, IX., 1836, pp. 516-548.

— **48.** On the Electro-magnetic conducting power of wires of different qualities and dimensions. Phil. Mag. XI., 1837, pp. 1-11.

- Barlow, Peter.** 49. An investigation into the power of Locomotive Engines, and the effect produced by that power at different velocities. *Civ. Eng. Inst. Trans.* III., 1842, pp. 183-196.
- Barlow, Peter William.** An investigation of the laws which govern the motion of steam-vessels. *Phil. Trans.* 1834, pp. 309-332.
- 2. On the strain to which Lock Gates are subjected. *Civ. Eng. Inst. Trans.* I., 1836, pp. 67-80; *Franklin Inst. Journ.* XIX., 1837, pp. 396-405.
- 3. Investigation of the power consumed in overcoming the Inertia of railway trains, and of the resistance of the air to the motion of railway trains at high velocities. *Roy. Soc. Proc.* V., 1846, pp. 606-607.
- 4. On some peculiar features of the water-bearing strata of the London Basin. *Civ. Eng. Inst. Proc.* XIV., 1854-55, pp. 42-95.
- 5. On the mechanical effect of combining Girders and Suspension Chains, and a comparison of the weight of Metal in Ordinary and Suspension Girders, to produce equal deflections with a given load. *Brit. Assoc. Rep.* 1857, pp. 238-248.
- 6. Observations on the Niagara Bridge. *Franklin Inst. Journ.* XLI., 1861, pp. 16-22, 89-94, 160-166.
- Barlow, William Frederick.** On the relation of sleep to convulsive affections. *Med. Chir. Soc. Trans.* XXXIV., 1851, pp. 167-182.
- 2. Observations on the Respiratory Movements of insects. *Phil. Trans.* 1855, pp. 139-148.
- Barlow, William Henry.** Experiments made at Constantinople on DRUMMOND'S Light, for the purpose of lighthouse illumination in the Black Sea. *Phil. Mag.* VIII., 1836, pp. 238-242.
- 2. On the adaptation of different modes of illuminating lighthouses, as depending on their situations and the object contemplated in their erection. *Phil. Trans.* 1837, pp. 211-226.
- 3. On the existence of alternating diurnal Currents of Electricity at the terrestrial surface and their connexion with the diurnal variations of the Magnetic Needle. *Brit. Assoc. Rep.* 1847 (*pt.* 2), pp. 21-22.
- 4. On the cause of the diurnal variations of the Magnetic Needle. *Phil. Mag.* XXXIV., 1849, pp. 344-347.
- 5. On the spontaneous electrical currents observed in the wires of the Electric Telegraph. [1848.] *Phil. Trans.* 1849, pp. 61-72.
- 6. On the existence of an element of strength in Beams subjected to Transverse Strain, arising from the lateral action of the Fibres or particles on each other, and named by the author the "Resistance of Flexure." *Phil. Trans.* 1855, pp. 225-242; 1857, pp. 463-488; *Franklin Inst. Journ.* XXXII., 1856, pp. 4-10, 73-83.
- Barlow, William R.** History of the case of a man whose Spine was fractured, with the dissection. *Med. Chir. Soc. Trans.* XVII., 1832, pp. 115-120.
- 2. Case of tumour in the right hypochondrium, occurring after injury, from which a large quantity of fluid resembling bile was repeatedly withdrawn by the operation of tapping. *Med. Chir. Soc. Trans.* XXVII., 1844, pp. 378-384.
- Barnabita, B.** Nuovo registratore meteorologico. Tortolini, Annali, VIII., 1857, pp. 68-69.
- Barnard, Edward.** Notes made in the Society's Garden upon the rate of growth by plants at different periods of the day. *Hortic. Soc. Trans.* III., 1843-48, pp. 103-114.
- Barnard, F. A. P.** On the Aurora Borealis of 14 Nov. 1837. *Silliman, Journ.* XXXIV., 1838, pp. 267-290.
- 2. Improvement in the Daguerreotype process of Photography. *Silliman, Journ.* XLI., 1841, pp. 352-354; *Bibl. Univ.* XL., 1842, pp. 177-178; *Sturgeon, Ann. Electr.* VIII., 1842, pp. 255-256.
- 3. Theoretic determination of the expenditure of heat in the Hot air Engine. *Silliman, Journ.* XVI., 1853, pp. 218-227, 293, 351-357, 431-432.
- 4. Proposed modification of the construction of the Ericsson Engine, with a view to increase its available power. *Silliman, Journ.* XVI., 1853, pp. 232-250.
- 5. Method of taking Daguerreotype pictures for the Stereoscope, simultaneously, upon the same plate, with an ordinary Camera. *Silliman, Journ.* XVI., 1853, pp. 348-350; *Dingler, Polytechn. Journ.* CXXXV., 1855, pp. 440-443.
- 6. On the elastic force of heated air, considered as a motive power. *Silliman, Journ.* XVII., 1854, pp. 153-168.
- 7. On the comparative expenditure of heat in different forms of the Air-Engine. *Silliman, Journ.* XVIII., 1854, pp. 160-176.
- 8. Mechanical action of heat. *Silliman, Journ.* XVIII., 1854, pp. 300-301.
- 9. On the theory which attributes the Zodiacal Light to a Nebulous Ring surrounding the earth. *Silliman, Journ.* XXI., 1856, pp. 217-237, 399-401.
- 10. On the pendulum; with a description of an electric clock, constructed by E. S. RITCHIE. *Amer. Assoc. Proc.* 1858, pp. 17-32; *Silliman, Journ.* XXVII., 1859, pp. 184-197.
- 11. On the means of preventing the alteration of metallic surfaces employed to close and break a voltaic circuit. *Amer. Assoc. Proc.* 1859 pp. 208-215.



**Barnard, F. A. P. 12.** Notice of the astronomical expedition to Cape Chndleigh (or Chidley), Labrador. Silliman, Journ. XXX., 1860, pp. 281-285.

**Barnard, F. A. P., and J. R. Kane.** Report on the history and progress of the American Coast Survey. Amer. Assoc. Proc. 1859, pp. 27-150.

**Barnard, J. G.** Demonstration of the apparent motion of the plane of Oscillation of the Pendulum, due to the Earth's Rotation. Silliman, Journ. XX., 1853, pp. 238-241.

— **2.** The self-sustaining power of the Gyroscope analytically examined. Silliman, Journ. XXIV., 1857, pp. 49-71.

— **3.** On the motion of the Gyroscope as modified by the retarding forces of friction and the resistance of the air: with a brief analysis of the "Top." Silliman, Journ. XXV., 1858, pp. 67-75.

— **4.** On the effects of initial gyrotory velocities and of retarding forces on the motions of the Gyroscope. Silliman, Journ. XXV., 1858, pp. 417-422.

— **5.** The dynamic theory of the Tides. Silliman, Journ. XXVII., 1859, pp. 349-358.

— **6.** On the causes of deviation in elongated projectiles. Silliman, Journ. XXIX., 1860, pp. 190-199.

**Barnéoud, Marius.** Note sur deux Orchidées nouvelles pour la Flore Française. Ann. Sci. Nat. XX. (Bot.), 1843, pp. 380-381.

— **2.** Observations sur le groupe des Schizopétales, de la famille des Crucifères. Ann. Sci. Nat. III. (Bot.), 1845, pp. 165-168; Ann. Nat. Hist. XVI., 1845, pp. 66-68.

— **3.** Mémoire sur le développement de l'ovule et de l'embryon dans le Schizopetalon Walkeri. Ann. Sci. Nat. V. (Bot.), 1846, pp. 77-83.

— **4.** Mémoire sur le développement de l'ovule, de l'embryon et des corolles anomales dans les Renouclacées et les Violariées. [1845.] Ann. Sci. Nat. VI. (Bot.), 1846, pp. 268-296.

— **5.** L'organogénie et l'anatomie du Trapa natans. Linn. Paris, Comptes Rendus, XXII., 1846, pp. 818-820; Ann. Sci. Nat. IX. (Bot.), 1848, pp. 223-244; Froriep, Notizen, XI., 1849, col. 129-138.

— **6.** Note sur l'organogénie des corolles irrégulières. Paris, Comptes Rendus, XXII., 1846, pp. 942-946; Ann. Nat. Hist. XX., 1847, pp. 440-441; Froriep, Notizen, IV., 1847, col. 280-281.

— **7.** Second mémoire sur l'organogénie des corolles irrégulières. Ann. Sci. Nat. VIII. (Bot.), 1847, pp. 345-356.

— **8.** Observations sur l'organogénie de l'ovaire. Paris, Comptes Rendus, XXV., 1847, pp. 210-213; Froriep, Notizen, IV., 1847, col. 277-279.

**Barnes, —.** Cutting of Steel by Soft Iron. Quart. Journ. Sci. XVI., 1823, p. 155.

**Barnes, Daniel H.** A geological section of the Canaan Mountain, with observations on the soil and productions of the neighbouring region. Silliman, Journ. V., 1822, pp. 8-21.

— **2.** On the genera Unio and Alasmadonta; with introductory remarks. Silliman, Journ. VI., 1823, pp. 107-127, 258-280.

— **3.** Notice of several species of shells. New York Lyceum, Annal. I., 1824, pp. 131-140, 383-386.

— **4.** Description of five species of Chiton. Silliman, Journ. VII., 1824, pp. 69-72.

— **5.** An arrangement of the genera of Batrachian animals, with a description of the more remarkable species; including a monograph of the doubtful reptiles. [1825.] Silliman, Journ. XI., 1826, pp. 268-297.

— **6.** Note on the Murex corona of Gmelin. [1827.] New York Lyceum, Annal. II., 1828, pp. 291-292.

— **7.** Note on the doubtful reptiles. Silliman, Journ. XIII., 1828, pp. 66-70.

— **8.** Reclamation of Unios. Silliman, Journ. XIII., 1828, pp. 358-364.

**Barnes, Frederick K.** An account of experiments performed on board of some of Her Majesty's ships in 1855, 1856, and 1857, for the purpose of ascertaining the heights of their centres of gravity. Naval Architects Trans. I., 1860, pp. 39-53.

**Barnes, J. B.** On valerianic acid and its salts. Annals of Pharm. I., 1852, pp. 36-39.

— **2.** Analysis of a chalybeate water in Kensington gardens. Pharmaceut. Journ. XVIII., 1859, pp. 406-408.

**Barnes, James.** The propagation of fruit and other trees from branches and cuttings. [1846.] Hortie. Soc. Journ. II., 1847, pp. 142-143.

— **2.** On the effects of the winter in Devonshire. Hortie. Soc. Journ. V., 1850, pp. 175-177, 275-276.

**Barnes, Robert.** A case of Osteo-malacia. Med. Chir. Soc. Trans. XLV., 1862, pp. 63-73.

**Barnes, Robert, and W. Odling.** On the condition of Thames Water, as affected by London Sewage. Brit. Assoc. Rep. 1857 (pt. 2), p. 44.

**Barnes, Thomas.** Account of a journey from Moco-Moco to Pengkalan Jambi through Korinchi, in 1818. Malayan Miscell. II., 1822, No. 6.

**Barnes, Thomas.** Remarks explanatory and tabular results of a Meteorological Journal, kept at Carlisle by the late Mr. William Pitt during twenty-four years. [1830.] Edinb. Roy. Soc. Trans. XI., 1831, pp. 418-433.

- Barnet, —.** Parasites and their relations to other animals. Edinb. New Phil. Journ. LI, 1851, pp. 88-91.
- Barnville, Brisout de.** See Brisout.
- Barnim, Adalbert von.** Entwurf einer Karte der Karawanenstrasse zwischen Dabbeh und Khar-tum. Nebst einer Beschreibung der westlichen Bejdah-Steppe von Dr. Robert HARTMANN. Zeits. Allg. Erdkunde, XII, 1862, pp. 174-204.
- Barnston, George.** Observations on the progress of the seasons as affecting animals and vegetables at Martin's Falls, Albany River, Hudson's Bay. Edinb. New Phil. Journ. XXX, 1841, pp. 252-256.
- 2. Remarks on the geographical distribution of the Order Ranunculacea, throughout the British Possessions of North America. Canadian Naturalist, II, 1857, pp. 12-20.
- 3. Remarks on the geographical distribution of Plants in the British Possessions of North America. Canadian Naturalist, III, 1858, pp. 26-32.
- 4. Remarks on the geographical distribution of the Cruciferae throughout the British Possessions in North America. Canadian Naturalist, IV, 1859, pp. 1-12.
- 5. Geographical distribution of the genus Allium in British North America. Canadian Naturalist, IV, 1859, pp. 116-121.
- 6. Recollections of the swans and geese of Hudson's Bay. Sclater, Ibis, II, 1860, pp. 253-259; Canadian Naturalist, VI, 1861, pp. 337-344; Newman, Zoologist, XX, 1862, pp. 7831-7837.
- 7. Remarks on the genus Lutra, and on the species inhabiting North America. Canadian Naturalist, VIII, 1863, pp. 147-159.
- Barnston, James.** Catalogue of Canadian Plants in the Holmes' Herbarium, in the Cabinet of the University of McGill College. Canadian Naturalist, IV, 1859, pp. 101-116.
- Barnwell, C. F.** On a restoration of a proposition in PARRUS. Edinb. Journ. Sci. VI, 1832, pp. 90-93.
- Barnwell, William.** Observations on the power of habit in vegetables. Philadelphia, Med. Phys. Journ. I, 1805, pp. 67-75.
- Baron, C.** Recherches sur la nature de la matière tuberculeuse. Arch. Gén. de Méd. VI, 1839, pp. 189-226.
- Baroni, Paolo.** Sopra un caso di assorbimento della Placenta. [1852.] Bologna, Mem. Accad. IV, 1853, pp. 97-108.
- Baronio, Giuseppe.** Ricerche intorno alcune riproduzioni che si operano negli animali così detti a sangue caldo e nell'uomo. Verona, Mem. Soc. Ital. IV, 1788, pp. 480-518.
- Baronio, Giuseppe.** 2. Ricerche intorno alcune riproduzioni che si operano negli animali così detti a sangue freddo. [1801.] Modena, Mem. Soc. Ital. IX, pp. 385-421.
- 3. Osservazioni sopra i Pioppi considerati come i conduttori della elettricità. Milano, Giorn. Soc. Incor. III, 1808, pp. 158-166.
- 4. Su alcuni fenomeni elettrici osservati dagli antichi. Milano, Giorn. Soc. Incor. IV, 1808, pp. 160-168, 400-401.
- 5. Lettere sulle notizie degli antichi intorno all'elettricità. Milano, Giorn. Soc. Incor. V, 1809, pp. 359-366.
- 6. Mémoire sur les greffes animales. Bibl. Britannique, LIX, 1815, pp. 59-77.
- Barra, François-Xavier.** Essai sur une nouvelle méthode géodésique pour faire sur le terrain et représenter sur le papier les projets des canaux. Paris, Journ. Génie Civ. IX, 1830, pp. 266-295.
- Barra, R. T.** Topographical and statistical details of Ahmednuggur, with a geological notice of the surrounding country. Bombay, Med. Phys. Soc. Trans. II, 1839, pp. 160-169.
- Barral, —.** Mémoire sur les objets à prendre en considération dans la Corse. Journ. des Mines, XI, 1801-2, pp. 369-376.
- 2. Mémoire sur les usines employées à la fabrication du fer dans le département du Cher. Journ. des Mines, XXVI, 1809, pp. 241-300, 321-354.
- Barral, F. A.** Noticia sobre o clima do Funchal, e sua influencia no tratamento da tísica pulmonar. Lisboa, Mem. Acad. Sci. I, 1854.
- Barral, Henri.** Construction du pentagone régulier, d'après M. STAUDT. Nouv. Ann. Math. XI, 1852, pp. 388-390.
- Barral, Jean Augustin.** Notice sur la Nicotine ou aleali du tabac. Paris, Comptes Rendus, XIV, 1842, pp. 224-226; Annal. de Chimie, VII, 1843, pp. 151-155; Erdm. Journ. Prakt. Chem. XXVI, 1842, pp. 49-53.
- 2. Premier mémoire sur le Tabac. Paris, Comptes Rendus, XXI, 1845, pp. 1374-1376; Froiep, Notizen, XXXVII, 1846, col. 277-279; Journ. de Pharm. IX, 1846, pp. 237-238.
- 3. Mémoire sur la précipitation de l'or à l'état métallique. Paris, Comptes Rendus, XXIII, 1846, pp. 35-38; Annal. de Chimie, XVIII, 1840, pp. 5-41; Erdm. Journ. Prakt. Chem. XXXIX, 1846, pp. 116-121.
- 4. Note sur la formule de la Nicotine. Paris, Comptes Rendus, XXIV, 1847, pp. 818-819; Annal. de Chimie, XX, 1847, pp. 345-353; Erdm. Journ. Prakt. Chem. XLI, 1847, pp. 466-468; Journ. de Pharm. XII, 1847, pp. 167-169.

- Barral, Jean Augustin.** 5. Note sur les différences qui existent entre les dorures au mercure et les dorures électrochimiques. *Annal. de Chimie*, XX., 1847, pp. 354-357; *Erdm. Journ. Prakt. Chem.* XLI., 1847, pp. 411-413.
- 6. Recherches sur les électro-aimants. *Paris, Comptes Rendus*, XXV., 1847, pp. 757-760; *Paris, Soc. Philom. Proc. Verb.* 1847, pp. 93-95.
- 7. Mémoire sur la statique chimique du corps humain. *Paris, Comptes Rendus*, XXVII., 1848, pp. 361-362; *Annal. de Chimie*, XXV., 1849, pp. 129-171; *Erdm. Journ. Prakt. Chem.* XLVIII., 1849, pp. 257-299; *Journ. de Pharm.* XIV., 1848, pp. 450-452.
- 8. Nécessité de l'emploi du sel dans l'alimentation. *Journ. d'Agric.* VI., 1849, pp. 53-59, 201-212, 249-256, 502-504, 532-535.
- 9. Expériences sur la statique chimique du mouton. *Paris, Comptes Rendus*, XXIX., 1849, pp. 419-421.
- 10. Du sel dans l'alimentation de la race bovine. *Journ. d'Agric.* I., 1850, pp. 258-261.
- 11. Sur le froid périodique du mois de Mai. *Journ. d'Agric.* II., 1851, pp. 363-364.
- 12. Influence des eaux de pluie sur la végétation. *Journ. d'Agric.* IV., 1852, pp. 490-496.
- 13. Deuxième Mémoire sur les eaux de pluie recueillies à l'Observatoire. *Paris, Comptes Rendus*, XXXV., 1852, pp. 427-431; *Erdm. Journ. Prakt. Chem.* LVIII., 1853, pp. 373-375.
- 14. Analyse des eaux de pluie. *Paris, Soc. Philom. Proc. Verb.* 1852, pp. 29-30.
- 15. Note sur l'analyse d'eaux de pluie recueillies et distillées dans du platine. *Paris, Comptes Rendus*, XXXVI., 1853, pp. 184-187.
- 16. Mémoire sur les eaux de pluie recueillies à l'Observatoire de Paris. *Paris, Mém. Sav. Étrang.* XII., 1854, pp. 265-339.
- 17. Sur la question de l'absorption de l'azote par les plantes. *Annal. de Chimie*, XLIX., 1857, pp. 365-371.
- 18. Sur la non-assimilation directe du gaz-azote par les plantes. *L'Institut*, XXV., 1857, pp. 440-441.
- 19. Mémoire sur la sécheresse de l'année 1858 et sur les crues et diminutions de la Seine depuis 140 ans. *Annal. de Chimie*, LVII., 1859, pp. 191-213.
- 20. Mémoire sur la présence des matières phosphorées dans l'atmosphère. *Paris, Comptes Rendus*, LI., 1860, pp. 769-773; *Journ. d'Agric.* I., 1861, pp. 150-153.
- 21. Note sur le guano phospho-péruvien. *Journ. d'Agric.* I., 1862, pp. 609-614.
- Barral, Jean Augustin.** 22. Note sur la croûte de pain et le gluten. *Paris, Comptes Rendus*, LVI., 1863, pp. 1118-1119.
- 23. Note sur la statique chimique des êtres organisés. *Paris, Comptes Rendus*, LVI., 1863, pp. 765-769; *Chemical News*, VII., 1863, p. 280; *Presse Scientifique*, I., 1863, pp. 680-684.
- 24. La température du 9 Août 1863 à Paris. *Presse Scientifique*, II., 1863, pp. 232-233.
- Barral, Jean Augustin, et Bixio.** Journal du voyage aéronautique fait le 27 Juillet par MM. Barral et Bixio. *Paris, Comptes Rendus*, XXXI., 1850, pp. 126-131; *Ann. Mét. de France*, 1851, pp. 301-320.
- 2. Note sur les changements thermométriques et barométriques à la surface de l'Europe. *Ann. Mét. de France*, 1851, pp. 320-356.
- Barrande, Joachim.** Geologische und paläontologische Forschungen im mittlern Theile von Böhmen. *Haidinger, Bericht*, I., 1846, pp. 162-164.
- 2. Ueber die Brachiopoden der silurischen Schichten von Böhmen. *Haidinger, Bericht*, II., 1846-47, pp. 453-455; *Haidinger, Abhandl.* I., 1847, pp. 357-475; II., 151-256.
- 3. Reihe von Cephalopoden aus den silurischen Schichten von Mittelböhmen. *Haidinger, Bericht*, III., 1847, pp. 264-271.
- 4. Ueber das Hypostoma und Epistoma, zwei analoge aber verschiedene Organe der Trilobiten. *Leonhard u. Bronn, N. Jahrb.* 1847, pp. 385-400.
- 5. Pugnunculus, ein fossiles Pteropoden-Geschlecht. *Leonhard u. Bronn, N. Jahrb.* 1847, pp. 554-559.
- 6. *Sao hirsuta, Barr.*, ein Bruchstück aus dem „Système silurien du centre de la Bohême.“ *Leonhard u. Bronn, N. Jahrb.* 1849, pp. 385-416.
- 7. Versuch einer Classification der Trilobiten. *Wien, Sitz. Ber.* 1850, pp. 304-324 (*Abth.* 2); *Leonhard u. Bronn, N. Jahrb.* 1850, pp. 769-787.
- 8. Sur le terrain silurien du centre de la Bohême. *Paris, Soc. Géol. Bull.* VIII., 1850-51, pp. 150-156; *Edinb. New Phil. Journ.* L., 1851, pp. 107-121.
- 9. Sur les faunes siluriennes du pays de Galles et des collines de Malvern. *Paris, Soc. Géol. Bull.* VIII., 1850-51, pp. 207-212.
- 10. Sur les graptolithes, les trilobites de Suède, et le terrain silurien de Bohême. *Paris, Soc. Géol. Bull.* IX., 1851-52, pp. 301-302.
- 11. Ueber die Unterscheidung verschiedener Trilobiten Schöpfungen. *Leonhard u. Bronn, N. Jahrb.* 1852, pp. 257-266.

- Barrande, Joachim. 12.** Bemerkungen über die Abhandlung des Hrn. Ed. Stess: "Ueber böhmische Graptolithen." Wien, Jahrb. Geol. III., 1852 (2 *Heft*), pp. 139-155; Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1852, pp. 399-419.
- **13.** Sur le système silurien de la Bohême. Paris, Soc. Géol. Bull. X., 1852-53, pp. 403-423.
- **14.** Sur les plantes fossiles de la Thuringe. Paris, Soc. Géol. Bull. XI., 1853-54, pp. 164-168.
- **15.** Sur les rapports de la stratigraphie et de la paléontologie. Paris, Soc. Géol. Bull. XI., 1853-54, pp. 311-324.
- **16.** Beobachtungen über die Kruster, Flossenfüsser und Kopfkruster des Böhmisches Silur-Gebirges. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1854, pp. I-14.
- **17.** Sur les Aesceras, prototype des Nautilides. Paris, Soc. Géol. Bull. XII., 1854-55, pp. 157-177; Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1855, pp. 257-284.
- **18.** Sur le bassin silurien des environs de Christiania. Paris, Soc. Géol. Bull. XII., 1854-55, pp. 356-363.
- **19.** Remplissage organique du siphon dans certains Céphalopodes paléozoïques. Paris, Soc. Géol. Bull. XII., 1854-55, pp. 441-488; Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1855, pp. 385-410.
- **20.** Sur les flores des bassins houillers de la Saxe. Paris, Soc. Géol. Bull. XII., 1854-55, pp. 678-684.
- **21.** Caractères distinctifs des Nautilides, Goniatides et Ammonides. Établissement du genre *Nothoceras*. Paris, Soc. Géol. Bull. XIII., 1855-56, pp. 372-388; Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1856, pp. 308-325.
- **22.** Parallèle entre les dépôts siluriens de la Bohême et de la Scandinavie. Paris, Soc. Géol. Bull. XIII., 1855-56, pp. 461-465; Prag, Bohm. Gesell. Abhandl. IX., 1857.
- **23.** Sur quelques nouveaux fossiles découverts aux environs de Rokitzan (Bohême). Paris, Soc. Géol. Bull. XIII., 1855-56, pp. 532-537; Wien, Jahrb. Geol. VII., 1856, pp. 355-360.
- **24.** Note relative aux Céphalopodes fossiles du Canada. Paris, Soc. Géol. Bull. XIV., 1856-57, pp. 428-437.
- **25.** Extension de la Faune Primordiale de la Bohême. Paris, Soc. Géol. Bull. XIV., 1856-57, pp. 438-457.
- **26.** Ueber die innere Struktur der Nautiliden-Schalen. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1857, pp. 679-688.
- **27.** État actuel des connaissances acquises sur la Faune Primordiale. Paris, Soc. Géol. Bull. XVI., 1858-59, pp. 516-547.
- Barrande, Joachim. 28.** Dépôt organique dans les loges aériennes des Orthocères. Paris, Soc. Géol. Bull. XVI., 1858-59, pp. 828-856; Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1859, pp. 780-798.
- **29.** [Sur l'existence de la Faune Primordiale dans la chaîne Cantabrique.] Paris, Soc. Géol. Bull. XVII., 1859-60, pp. 542-554.
- **30.** Troncature normale ou périodique de la coquille dans certains céphalopodes paléozoïques. Paris, Soc. Géol. Bull. XVII., 1859-60, pp. 573-601; Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1860, pp. 641-667.
- **31.** Neue Beweise einer weiteren Verbreitung der Primordial-Fauna in Nord-Amerika. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1860, pp. 769-783; Silliman, Journ. XXXI., 1861, pp. 212-215; Canadian Naturalist, VI., 1861, pp. 106-120.
- **32.** Documents, anciens et nouveaux, sur la Faune Primordiale et le Système Taconique en Amérique. Paris, Soc. Géol. Bull. XVIII., 1860-61, pp. 203-322.
- **33.** Ueber die geologischen und paläontologischen Erscheinungen in Canada. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1861, pp. 286-293.
- **34.** Assentiment du Professeur James Hall, et autres documents nouveaux, au sujet de la Faune Primordiale en Amérique. Paris, Soc. Géol. Bull. XIX., 1861-62, pp. 721-746.
- **35.** Existence de la faune seconde silurienne en Belgique. Paris, Soc. Géol. Bull. XIX., 1861-62, pp. 754-761.
- **36.** Défense des Colonies. I. Groupe probatoire. Wien, Jahrb. Geol. XII., 1861-62, pp. 207-222.
- **37.** Faune Primordiale aux environs de Hof, en Bavière. Paris, Soc. Géol. Bull. XX., 1862-63, pp. 478-483.
- **38.** Représentation des colonies de Bohême dans le bassin silurien du nord-ouest de la France et en Espagne. Paris, Soc. Géol. Bull. XX., 1862-63, pp. 489-535.
- Barrande, Joachim, et Ed. de Verneuil.** Description des fossiles trouvés dans les terrains siluriens et dévonien d'Almaden, d'une partie de la Sierra Morena, et des montagnes de Tolède. Paris, Soc. Géol. Bull. XII., 1854-55, pp. 964-1024; Revista Minera, VII., 1856, pp. 414-421.
- Barratt, —.** Notes on the indigenous plants of Abbeville District, S.C. Amer. Med. Assoc. Trans. III., 1850, pp. 317-321.
- Barratt, James.** Report of the survey of the mineral deposits in Kumaon. India, Govt. Records, No. XVII. (Home dept.), 1856, pp. 56-87.
- **2.** On the carbonates of Alumina, sesquioxide of Chromium, and Iron. Chemical News, I., 1860, pp. 110-111.



- Barratt, James.** 3. Analysis of the water of Holywell, North Wales. Chem. Soc. Journ. XII., 1860, pp. 52-54.
- Barré, —.** Mémoire sur un nouveau chronomètre propre à mesurer de très-petites portions de secondes. Lille, Trav. Amat. Sci. 1819-22, pp. 1-30.
- 2. Extrait du mémoire sur un nouveau moyen d'estimer la force de la poudre à canon. Lille, Trav. Amat. Sci. 1819-22, pp. 37-47.
- 3. Note sur la trisection de l'angle. Lille, Mém. Soc. Sci. 1833, pp. 44-50.
- Barré, —.** Surface, volume et poids du Globe terrestre, et excentricité et rayon moyen. Nouv. Ann. Math. II., 1843, pp. 406-407.
- Barré, —.** Notes sur la fabrication du Coke recueillies pendant un voyage en Belgique et en Prusse en 1861. Annal. des Mines, IV., 1863, pp. 1-56.
- Barré, J. A.** Mémoire sur les aréomètres. Journ. de Phys. LVII., 1803, pp. 433-449.
- 2. Réflexions sur l'origine des Aérolithes ou pierres tombées de l'atmosphère. Orléans, Bull. IV., 1812, pp. 149-162.
- 3. Mémoire sur une nouvelle balance hydrostatique. Orléans, Bull. IV., 1812, pp. 273-288.
- Barré de Saint-Venant, —.** Mémoire sur le calcul des effets des machines à vapeur, contenant des équations générales de l'écoulement permanent ou périodique des fluides. Paris, Comptes Rendus, VI., 1838, pp. 45-47, 201-205.
- 2. Mémoire sur le calcul de la résistance et de la flexion des pièces solides à simple ou à double courbure, en prenant simultanément en considération les divers efforts auxquels elles peuvent être soumises dans tous les sens. Paris, Comptes Rendus, XVII., 1843, pp. 942-954, 1020-1031.
- 3. Mémoire sur un mode d'interpolation applicable à des questions relatives au mouvement des eaux, et suppléant à l'intégration souvent impossible des équations aux dérivées partielles. Paris, Comptes Rendus, XVII., 1843, pp. 1108-1115.
- 4. Mémoire sur la torsion des prismes à base rectangle et à base losange, et sur une petite correction numérique à faire subir en général, aux moments de torsion. Paris, Comptes Rendus, XVII., 1843, pp. 1180-1190.
- 5. Note à joindre au mémoire sur la dynamique des fluides. Paris, Comptes Rendus, XVII., 1843, pp. 1240-1243.
- 6. Sur la définition de la pression dans les corps fluides ou solides en repos ou en mouvement. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1843, pp. 134-138.
- Barré de Saint-Venant, —.** 7. Intégration d'une équation différentielle qui se présente dans la Théorie de la Flexion des verges élastiques. Liouville, Journ. Math. IX., 1844, pp. 191-192.
- 8. Note sur les relations entre les neuf cosinus des angles de deux systèmes de trois droites rectangulaires. Liouville, Journ. Math. IX., 1844, pp. 270-274, 310-312.
- 9. Note sur les flexions considérables des verges élastiques. Liouville, Journ. Math. IX., 1844, pp. 275-284.
- 10. Note sur l'état d'équilibre d'une verge élastique à double courbure lorsque les déplacements éprouvés par ses points, par suite de l'action des forces qui la sollicitent, ne sont pas très-petits. Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 36-44, 181-187.
- 11. Sur les lignes courbes non planes. Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 547-555; Paris, École Polytechn. Journ. XVIII., 1845, pp. 1-76.
- 12. Sur la question: "Si la matière est continue ou discontinue." Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1844, pp. 3-16.
- 13. Sur les pressions qui se développent à l'intérieur des corps solides, lorsque les déplacements de leurs points, sans altérer l'élasticité, ne peuvent cependant pas être considérés comme très-petits. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1844, pp. 26-28.
- 14. Sur la Sologne, son amélioration et son assainissement. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1844, pp. 90-92.
- 15. Sur la pression dans l'intérieur des corps ou à leurs surfaces de séparation. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 24-26.
- 16. Sur les sommes et les différences géométriques, et sur leur usage pour simplifier la Mécanique. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 620-625; Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1845, pp. 110-113.
- 17. Sur le frottement de roulement, appelé aussi de deuxième espèce. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1845, pp. 83-87.
- 18. Sur la théorie de l'écoulement de l'air. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1845, pp. 101-104.
- 19. Sur la dérivation des eaux pluviales qui ravinent les sols en pente et qui entraînent leurs terres dans les vallées. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1845, pp. 120-122, 124-127.
- 20. Sur la perte de force vive d'un fluide, aux endroits où sa section d'écoulement augmente brusquement ou rapidement. Paris, Comptes Rendus, XXIII., 1846, pp. 147-149.
- 21. Théorèmes sur les moments cubiques d'aires quelconques par rapport à un point. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1846, pp. 1-3.

**Barré de Saint-Venant**, —. 22. Solution d'un paradoxe proposé par d'ALEMBERT aux géomètres. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1846, pp. 25-29.

— 23. Sur le frottement ou l'action latérale des fluides qui se meuvent uniformément et rectilignement dans les canaux ou les tuyaux prismatiques. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1846, pp. 49-52.

— 24. Recherches sur la résistance des fluides. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1846, pp. 72-75, 120-121.

— 25. Fait relatif à la vision. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1846, pp. 99-100.

— 26. Théorèmes sur les forces vives décomposées. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1846, pp. 117-119.

— 27. Sur la dérivation des eaux pluviales qui entraînent les terres des sols en pente et qui inondent les vallées. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1846, pp. 124-125.

— 28. Sur la torsion des prismes. Paris, Comptes Rendus, XXIV., 1847, pp. 485-488, 847-849; XXXVI., 1853, pp. 1028-1031.

— 29. Sur les mouvements relatifs à des systèmes quelconques. Nouv. Ann. Math. VIII., 1849, pp. 326-340.

— 30. Sur les vibrations tournantes des verges élastiques. Paris, Comptes Rendus, XXVIII., 1849, pp. 69-72.

— 31. Une méthode générale de réduction des démonstrations à leur forme la plus simple et la plus directe. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1849, pp. 45-47.

— 32. Calcul approché de la vitesse, etc., sur les chemins de fer à air comprimé, spécialement sur le chemin du système de M. ANDRAUD. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1849, pp. 79-82.

— 33. Mémoire sur des formules nouvelles pour la solution des problèmes relatifs aux eaux courantes. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 283-286, 581-583; Annal. des Mines, XX., 1851, pp. 183-358.

— 34. Sur les surfaces à plus grande pente constante, ainsi que sur les lignes courbes parallèles, sur celles qu'on peut appeler anti-parallèles, et sur les lignes de faite et de thalweg des surfaces courbes en général. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1852, pp. 24-29.

— 35. De l'interprétation géométrique des clefs algébriques et des déterminants. Paris, Comptes Rendus, XXXVI., 1853, pp. 582-585.

— 36. Solution du problème du choc transversal et de la résistance vive des barres élastiques appuyées aux extrémités. L'Institut, XXII., 1854, pp. 61-63.

— 37. Influence retardatrice des herbes, des broussailles, des arbres, etc., sur l'écoulement des eaux. L'Institut, XXII., 1854, pp. 179-181.

**Barré de Saint-Venant**, —. 38. Conditions générales de résistance des solides à la rupture cloignée. L'Institut, XXII., 1854, pp. 428-431.

— 39. Mémoire sur la flexion des prismes élastiques, sur les glissements qui l'accompagnent lorsqu'elle ne s'opère pas uniformément ou en arc de cercle, et sur la forme courbe affectée alors par leurs sections transversales primitivement planes. Paris, Comptes Rendus, XXXIX., 1854, pp. 1027-1031; L'Institut, XXII., 1854, pp. 220-221; Liouville, Journ. Math. I., 1856, pp. 89-189.

— 40. Divers résultats relatifs à la torsion d'un prisme à base de triangle équilatéral, à celle de deux prismes ou cylindres parallèles rendus solitaires, etc. L'Institut, XXIII., 1855, pp. 248-250.

— 41. Sur l'élasticité des corps, sur les actions entre leurs molécules, sur leurs mouvements vibratoires atomiques, et sur leur dilatation par la chaleur. L'Institut, XXIII., 1855, pp. 440-442.

— 42. Sur les conséquences de la théorie de l'élasticité en ce qui regarde la théorie de la lumière. L'Institut, XXIV., 1856, pp. 32-34.

— 43. Sur la vitesse du son. L'Institut, XXIV., 1856, pp. 212-216.

— 44. Sur la résistance des solides. L'Institut, XXIV., 1856, pp. 457-459.

— 45. Mémoire sur la torsion des prismes, avec des considérations sur leur flexion, ainsi que sur l'équilibre intérieur des solides élastiques en général. Paris, Mém. Sav. Étrang. XIV., 1856, pp. 233-560.

— 46. Mémoire sur l'impulsion transversale et la résistance vive des barres élastiques appuyées aux extrémités. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 204-208.

— 47. Sur la position des points dangereux ou les plus exposés, dans la torsion des prismes ou cylindres ayant des bases de forme variée. L'Institut, XXVI., 1858, pp. 178-179.

— 48. Résultats relatifs à la torsion d'un cylindre ou d'un prisme quelconque autour d'un axe extérieur, parallèle à ses arêtes. L'Institut, XXVI., 1858, p. 179.

— 49. Établissement élémentaire des formules de la torsion des prismes élastiques. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 34-38.

— 50. Des conditions pour que six fonctions des coordonnées  $x, y, z$ , des points d'un corps élastique représentent des composantes de pression s'exerçant sur trois plans rectangulaires à l'intérieur de ce corps. L'Institut, XXVIII., 1860, pp. 294-295.

— 51. Mémoires sur les divers genres d'homogénéité mécanique des corps solides élastiques, et principalement sur l'homogénéité semi-polaire ou cylindrique, et sur l'homogénéité polaire ou sphérique. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 930-934.

- Barré de Saint-Venant**, —. 52. Sur le nombre des coefficients inégaux des formules donnant les composantes des pressions dans l'intérieur des solides élastiques. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 1107-1112.
- 53. Mémoire sur l'influence retardatrice de la courbure dans les courants d'eau. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 38-42.
- 54. Méthode pour la résolution, par approximations successives, des problèmes à deux inconnues, posés ou non posés en équation. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 845-848.
- 55. Sur la détermination de l'état d'équilibre des tiges élastiques à double courbure. Les Mondes, III., 1863, pp. 568-573.
- 56. Sur la distribution des élasticités autour de chaque point d'un solide ou d'un milieu de texture quelconque, particulièrement lorsqu'il est amorphe sans être isotrope. Lionville, Journ. Math. VIII., 1863, pp. 257-295, 353-430; Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 475-479.
- 57. Sur la théorie de la double réfraction. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 387-391.
- 58. Sur les flexions et torsions que peuvent éprouver les tiges courbes sans qu'il y ait aucun changement dans la première ni dans la seconde courbure de leur axe ou fibre moyenne. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 1150-1154.
- Barré de St. Venant**, —, et **Laurent Wantzel**. Mémoire et expériences sur l'écoulement de l'air, déterminé par des différences de pression considérables. Paris, Comptes Rendus, VIII., 1839, pp. 294-298; Paris, École Polytechn. Journ. XVI., 1839, pp. 85-122.
- 2. Nouvelles expériences sur l'écoulement de l'air déterminé par des différences de pression considérables. Paris, Comptes Rendus, XVII., 1843, pp. 1140-1142.
- 3. Note sur l'écoulement de l'air. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 366-369.
- Barreda, Dionisio**. Observaciones barométricas é hipsométricas verificadas en varios puntos de la provincia de Salamanca en los días 9, 10, 11, 12 y 13 de Julio de 1857. Madrid, Revista, VII., 1857, pp. 523-534.
- Barrell, Joseph**. Account of rain, &c. that fell in Charlestown, Massachusetts, in ten years. Boston, Mem. Amer. Acad. III., 1809, pp. 104-106.
- Barrés du Molard (Vicomte de)**. Nouveau système de ponts à grandes portées. Paris, Journ. Génie Civ. I., 1828, pp. 90-124.
- Barreswil, Louis Charles Arthur**. Analyse du carbonate de chaux à cinq équivalents d'eau. Journ. de Pharm. III., 1843, pp. 289-290; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXX., 1843, pp. 34-35.
- Barreswil, Louis Charles Arthur**. 2. Action de l'acide nitrique sur les carbonates de chaux. Journ. de Pharm. III., 1843, p. 290; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXX., 1843, pp. 25-26.
- 3. Sur les propriétés colorantes de l'acide aloétique. Journ. de Pharm. III., 1843, pp. 450-451.
- 4. Sur un nouvel acide oxygéné du chrome. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 1085-1086; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXIX., 1843, pp. 296-299; Journ. de Pharm. III., 1843, pp. 448-450; Liebig, Annal. XLVIII., 1843, pp. 227-228; Poggend. Annal. LIX. 1843, pp. 621-623.
- 5. Sur l'action oxydante du chlorate de potasse sur les substances neutres. Journ. de Pharm. IV., 1843, pp. 105-107; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXI., 1844, pp. 481-482; Liebig, Annal. XLVIII., 1843, pp. 209-210.
- 6. Premier mémoire sur la coloration des sels: Nouvel oxyde de fer. Journ. de Pharm. IV., 1843, pp. 455-458.
- 7. Sur la constitution chimique des galates et tannates de fer. Paris, Comptes Rendus, XVII., 1843, pp. 738-742; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXX., 1843, pp. 379-383.
- 8. Note sur un composé nouveau de sulfate de cuivre et de sucre. Journ. de Pharm. VII., 1843, pp. 29-30.
- 9. Faits pour servir à l'histoire de l'acide borique. Journ. de Pharm. VII., 1845, pp. 462-465.
- 10. Sur la non-existence du sulfate d'oxyde azotique. L'Institut, XIII., 1845, pp. 10-11.
- 11. Sur l'insolubilité du sesquichlorure de chrome et du sulfate de sesquioxycide de fer. Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 1366-1368; Journ. de Pharm. VII., 1845, pp. 431-433; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVI., 1845, pp. 30-32.
- 12. Observations sur la décomposition de l'eau par les métaux sous l'influence de proportions très-petites de diverses dissolutions métalliques. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 292-293; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVII., 1846, pp. 60-61.
- 13. Sur un nouveau mode de séparation du cobalt d'avec le manganèse. Annal. de Chimie, XVII., 1846, pp. 53-54; Journ. de Pharm. IX., 1846, pp. 189-190.
- 14. Sur la purification de l'acide azotique. Journ. de Pharm. IX., 1846, pp. 190-191.
- 15. Sur les anomalies apparentes que présente la distillation du mercure. Journ. de Pharm. IX., 1846, pp. 256-258; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXIX., 1846, pp. 55-58.
- 16. Sur l'existence d'un nouvel oxacide de l'azote et sur la théorie de fabrication de l'acide sulfurique. Paris, Comptes Rendus, XXIII., 1846, pp. 609-611.

- Barreswil, Louis Charles Arthur.** 17. Mémoire sur un nouveau composé oxygéné du chrome. *Annal. de Chimie*, XX., 1847, pp. 364-369; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* XLI., 1847, pp. 393-398.
- 18. Faits divers de chimie appliquée à la physiologie. *Paris, Comptes Rendus*, XXVIII., 1849, p. 761; *Journ. de Pharm.* XVII., 1850, pp. 114-125; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* L., 1850, pp. 134-143.
- 19. Résumé de la méthode d'impression des tissus de M. Ch. BROQUETTE. *Journ. de Pharm.* XVII., 1850, pp. 271-276; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* L., 1850, pp. 314-319.
- 20. Note sur l'industrie des sucres. *Journ. de Pharm.* XVII., 1850, pp. 351-355; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* L., 1850, pp. 269-272.
- 21. Explication proposée pour le phénomène de l'endosmose. *Journ. de Pharm.* XIX., 1851, p. 126.
- 22. Sur la solubilité du carbonate de chaux dans le saccharate. *Paris, Comptes Rendus*, XXXII., 1851, pp. 469-470; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* LIII., 1851, pp. 62-63; *Journ. de Pharm.* XIX., 1851, pp. 330-331.
- 23. Sur la présence du sucre dans l'urine. *Journ. de Pharm.* XXI., 1852, pp. 27-28.
- 24. Faits pour servir à l'histoire de l'iode. *Journ. de Pharm.* XXIV., 1853, pp. 346-349.
- 25. Sur la combustion du charbon. *Journ. de Pharm.* XXV., 1854, pp. 172-175; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* LXII., 1854, pp. 298-300.
- 26. Note sur la maladie de la vigne. *Journ. de Pharm.* XXXI., 1857, pp. 355-366.
- 27. Note sur un moyen de reconnaître la présence de la soie en mélange avec la laine, et d'en déterminer la proportion. *Journ. de Pharm.* XXXII., 1857, pp. 123-125.
- 28. Sur quelques procédés d'analyse applicables aux recherches minéralogiques. *Paris, Comptes Rendus*, XLIV., 1857, pp. 677-679; *Journ. de Pharm.* XXXI., 1857, pp. 342-344.
- Barreswil, Louis Charles Arthur, et Cl. Bernard.** Recherches physiologiques sur les substances alimentaires. *Journ. de Pharm.* V., 1844, pp. 425-428; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* XXXIII., 1844, pp. 58-61; *Liebig, Annal.* LII., 1844, pp. 428-430.
- 2. Sur les phénomènes chimiques de la digestion. *Paris, Comptes Rendus*, XIX., 1844, pp. 1284-1289; *Forcip, Notizen*, XXXII., 1844, col. 341-343; *Journ. de Pharm.* VII., 1845, pp. 49-56.
- Barreswil, Louis Charles Arthur, et Cl. Bernard.** 3. Sur les voies d'élimination de l'urée après l'extirpation des reins. *Arch. Gén. de Méd.* XIII., 1847, pp. 449-465; *Ann. Sci. Nat.* VII., 1847 (*Zool.*), pp. 302-306; *Forcip, Notizen*, IV., 1847, col. 119-122; *Heller, Archiv*, 1847, pp. 252-260; *Journ. de Pharm.* XIII., 1848, pp. 124-125.
- Barreswil, Louis Charles Arthur, et Ch. Boudault.** Faits pour servir à l'histoire de la force catalytique : Décomposition de quelques corps de la série benzoïque par effet de contact. *Journ. de Pharm.* V., 1844, pp. 265-268; *Liebig, Annal.* LII., 1844, pp. 360-361.
- Barreswil, Louis Charles Arthur, et Vallé.** Applications diverses du sulfate de plomb. *Revue Scientifique*, III., 1844, pp. 310-313.
- Barrett, Lucas.** Notes on the Brachiopoda observed in a dredging tour with Mr. McANDREW on the coast of Norway, in the summer of the present year. *Ann. Nat. Hist.* XVI., 1855, pp. 257-259; *Brit. Assoc. Rep.* 1855, II., pp. 106-107.
- 2. On two species of Echinodermata new to the Fauna of Great Britain. *Ann. Nat. Hist.* XIX., 1857, pp. 32-33.
- 3. Descriptions of four new species of Echinodermata. *Ann. Nat. Hist.* XX., 1857, pp. 46-48.
- 4. On the atlas and axis of the Plesiosaurus. *Ann. Nat. Hist.* II., 1858, pp. 361-364; *Brit. Assoc. Rep.* 1858 (*pt.* 2), pp. 78-80.
- 5. On some cretaceous rocks in the south-eastern portion of Jamaica. *Geol. Soc. Journ.* XVI., 1860, pp. 324-326.
- Barrett, Lucas, and R. McAndrew.** List of the Mollusca observed between Drontheim and the North Cape. *Ann. Nat. Hist.* XVII., 1856, pp. 378-386.
- 2. List of the Echinodermata dredged between Drontheim and the North Cape. *Ann. Nat. Hist.* XX., 1857, pp. 43-46.
- 3. On the distribution of the Mollusca in depth on the coasts of Nordland and Finmark. *Ann. Nat. Hist.* XX., 1857, pp. 267-272.
- Barrett, Lucas, and S. P. Woodward.** On the genus Synapta. *Zool. Soc. Proc.* *pt.* XXVI., 1858, pp. 360-367.
- Barrett, W. B.** Botany of the Chesil Bank, Portland. *Phytologist*, V., 1854, pp. 217-221.
- Barrieri, —.** Dell' Hibisco, pianta palustre e comune ne contorni della città di Mantova, e precisamente dell' Hibiscus rosens, *Thorel*. *Bibl. Ital.* XXXVII., 1825, pp. 196-200.
- Barries, —.** Ueber den thierischen Magnetismus. *Oken, Isis*, 1831, col. 1096-1097.



**Barrington, Ebenezer E.** On the effects of lateral pressure in producing curvatures in Rock Strata. Dublin, Geol. Soc. Journ. IV., 1848-50, pp. 277-287.

**Barrois, Théodore.** Essai sur diverses expressions approchées de la circonférence du cercle. Gergonne, Ann. Math. IV., 1813-14, pp. 360-364.

— 2. Théorie des bateaux aqua-moteurs, propres à ramonter les fleuves et à les descendre plus rapidement, par la seule action de leur courant. Lille, Trav. Amat. Sci. 1825, pp. 154-223.

— 3. Théorie analytique de la machine pneumatique. Lille, Trav. Amat. Sci. 1826-27, pp. 77-89.

— 4. Méthode pour déterminer la quantité d'eau qu'un puits peut fournir, et le mouvement de son niveau pendant qu'on puise. Lille, Trav. Amat. Sci. 1826-27, pp. 90-99.

— 5. Nouvelle soupape de sûreté pour les chaudières à vapeur. Lille, Mém. Soc. Sci. 1827-28, pp. 92-95.

— 6. Rapport sur les dangers des appareils à vapeur. Lille, Mém. Soc. Sci. 1827-28, pp. 96-113.

— 7. Description d'un frein oblique propre à mesurer la force des moteurs. Lille, Mém. Soc. Sci. 1827-28, pp. 114-118.

— 8. Essai sur l'application du calcul des probabilités aux assurances contre l'incendie. Lille, Mém. Soc. Sci. 1834, pp. 85-282.

**Barroso da Silva, Francisco Manoel.** Memoria sobre a verdadeira origem e natureza do Catto, ou terra Japonica. Lisboa, Mem. Acad. Sci. (Corr.) III., 1814, pp. 9-20.

**Barrow, E. T.** Description of Mus Castorides. Linn. Soc. Trans. XI., 1815, p. 169.

**Barrow, Sir John.** Communications on a North-West Passage, and further survey of the northern coast of America. Geogr. Soc. Journ. VI., 1836, pp. 34-50.

— 2. Note on the paper of Admiral the Baron Von WRANGEL on the best means of reaching the Pole. Geogr. Soc. Journ. XVIII., 1848, pp. 24-25.

**Barruel, Ernest.** Examen chimique d'une matière grasse trouvée dans les pucerons (Aphis rosea, A. sambuci). Journ. Chimie Méd. VII., 1831, pp. 486-490.

— 2. Ueber die Existenz einer fetten Materie in den Harnteinen. (Transl.) Liebig, Annal. II., 1832, pp. 105-107; Journ. de Chimie Méd. VII., 1831, p. 114.

— 3. Note sur l'action de l'acide sulfurique concentré et froid sur le cuivre. Journ. de Pharm. XX., 1834, pp. 14-18.

**Barruel, Ernest, et Jean.** De l'action perturbatrice qu'exercent sur les huiles siccatives certains sels métalliques au contact de l'air et de la lumière, tendant à établir par des faits l'Érémacausie des huiles. Paris, Comptes Rendus, XXXVI., 1853, pp. 577-580.

**Barruel, Étienne.** Leçons de Physique générale. Paris, École Polytechn. Journ. 1<sup>er</sup> cah. 1794-95, pp. 120-122; 2<sup>e</sup> cah. 128-144; 3<sup>e</sup> cah. 337-344; 4<sup>e</sup> cah. 623-645.

— 2. Sur l'élasticité. Paris, École Polytechn. Journ. IV. (1801-2), pp. 295-307 (11<sup>e</sup> cah.); Annal. de Chimie, XXXIII., 1799, pp. 100-109; Tilloch, Phil. Mag. VI., 1800, pp. 51-56.

— 3. Description d'un nouvel appareil pour faire le gaz oxide de carbone. Annal. de Chimie. LIII., 1805, pp. 76-82; Tilloch, Phil. Mag. XXIII., 1806, pp. 317-319.

— 4. Examen de la matière sucrée blanche que l'on trouve en grains solides dans les raisins secs d'Espagne et de Corinthe. Bull. de Pharm. I., 1809, pp. 184-185.

— 5. Des nombres figurés. Paris, École Polytechn. Corresp. II., 1809-13, pp. 220-227.

— 6. Process for procuring pure Platinum. Palladium, Rhodium, Iridium, and Osmium, from the ores of Platinum. Quart. Journ. Sci. XII., 1822, pp. 246-262; Tilloch, Phil. Mag. LIX., 1822, pp. 171-179.

— 7. Lettre à M. Gay-Lussac sur la présence de la strontiane dans le sulfate de baryte. Annal. de Chimie, XXXI., 1826, pp. 219-220.

**Barruel, Germain.** Note sur une nouvelle combinaison naturelle de carbonates de chaux et de soude, autre que la Gay-Lussite. Annal. de Chimie, XLII., 1829, pp. 313-316; Poggend. Annal. XVII., 1829, pp. 554-556; Schweigger, Journ. LVIII. (= Jahrb. XXVIII.), 1830, pp. 361-363.

— 2. Mémoire sur l'existence d'un principe propre à caractériser le sang de l'homme et celui des diverses espèces d'animaux. Paris, Ann. Hygiène Publ. I., 1829, pp. 267-277; Forriep, Notizen, XXIV., 1829, col. 177-180; Journ. de Pharm. XV., 1829, pp. 350-355; Journ. Heb. de Méd. III., 1829, pp. 304-309; Quart. Journ. Sci. II., 1829, pp. 187-188.

— 3. Essay on milk. (Transl.) Silliman, Journ. XVII., 1830, pp. 378-381.

— 4. Analyse d'un phosphate double de plomb et de chaux. Annal. de Chimie, LXII., 1836, pp. 217-219; Erdm. Journ. Prakt. Chem. X., 1837, pp. 10-11.

— 5. Ueber das Vorkommen von Salpetersäure in der künftigen Schwefelsäure, und ein Verfahren, sie davon zu befreien. (Transl.) Liebig, Annal. XXII., 1837, pp. 286-292; Dingler, Polytechn. Journ. LXIV., 1837, pp. 55-58; Bibl. Univ. VII., 1837, p. 190; Journ. de Chimie Méd. 1836.

- Barruel, Germain** 6. Sur la nature du résidu que laisse le zinc du commerce, traité par l'eau et l'acide sulfurique. Paris, Comptes Rendus, XIV., 1842, p. 724; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXVI., 1842, pp. 383-384.
- 7. Notes sur quelques résultats de l'emploi des gaz des hauts fourneaux aux forges de Berg, &c. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 888-889; Dingler, Polytechn. Journ. XCIX., 1846, pp. 135-137; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVII., 1846, pp. 48-50.
- 8. Note sur l'action de l'oxyde de carbone sur les Charançons. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 89-90; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLIX., 1850, p. 448.
- 9. Extraction du cuivre par l'ammoniaque. Paris, Comptes Rendus, XXXV., 1852, pp. 18-19.
- Barry, C.** Lettre sur un poisson fossile trouvé dans les carrières de Nanterre. Paris, Mus. Hist. Nat. Ann. V., 1804, pp. 64-70.
- Barry, A. Constantine.** On the ornithological Fauna of Wisconsin. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. V., 1854-56, pp. 1-13.
- Barry, Alexander.** On the chemical action of atmospheric electricity. Phil. Trans. 1831, pp. 165-166; Poggend. Annal. XXVII., 1833, pp. 478-479.
- Barry, David.** Mémoire sur l'absorption. Ann. Sci. Nat. VIII., 1826, pp. 315-334.
- 2. On the influence of the atmosphere on the circulation of the blood. (*Transl.*) [1825.] Quart. Journ. Sci. XXI., 1826, pp. 184-186; Forriep, Notizen, XVII., 1827, col. 337-342.
- 3. Mémoire sur l'application du baromètre à l'étude de la circulation du sang et de la respiration chez les animaux vertébrés. Ann. Sci. Nat. X., 1827, pp. 415-423.
- 4. Recherches sur le passage du sang à travers le cœur. Ann. Sci. Nat. XI., 1827, pp. 113-136; Forriep, Notizen, XVIII., 1827, col. 289-296.
- 5. Ueber die Placentofötalcirculation bewirkenden Kräfte. (*Transl.*) Forriep, Notizen, XVII., 1827, col. 161-163.
- 6. Ueber die Ursachen des Fortrückens des Chylus in den Milchgefäßen. (*Transl.*) Forriep, Notizen, XVII., 1827, col. 196-198.
- 7. Ueber das Gas in den Gedärmen. (*Transl.*) Forriep, Notizen, XVII., 1827, col. 209-212.
- Barry, Émile.** Sur l'application d'une nouvelle formule empirique aux tensions des vapeurs. Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 1574-1579; Poggend. Annal. LXXII. (*Ergänzungsband*), 1848, pp. 177-182.
- Barry, J. T.** On a new method of preparing pharmaceutical extracts. Med. Chir. Soc. Trans. X., 1819, pp. 231-244; Schweigger, Journ. XXVIII., 1820, pp. 250-254; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. IV., 1820, pp. 255-268.
- Barry, John Milner.** On the origin of intestinal worms, particularly the *Ascaris vermicularis*. Dublin, Trans. Coll. Phys. II., 1818, pp. 383-396.
- Barry, Martin.** Mémoire sur l'application du baromètre à l'étude de la circulation du sang et de la respiration chez les animaux vertébrés. Ann. Sci. Nat. X., 1827, pp. 415-423.
- 2. Recherches sur le passage du sang à travers le cœur. Ann. Sci. Nat. XI., 1828, pp. 113-236; Oken, Isis, 1834, col. 929.
- 3. Ascent to the summit of Mt. Blanc (September 1834). Edinb. New Phil. Journ. XVIII., 1835, pp. 106-120; Forriep, Notizen, XLIV., 1835, col. 1-7, 17-23.
- 4. On the unity of structure in the animal kingdom. Edinb. New Phil. Journ. XXII., 1837, pp. 116-141, 345-364.
- 5. Researches in Embryology: 1st Series. Phil. Trans. 1838, pp. 301-342.
- 6. Researches in Embryology: 2nd Series. Phil. Trans. 1839, pp. 307-380; Edinb. New Phil. Journ. XXVI., 1839, pp. 203-206; XXVII., 1837-141; Forriep, Notizen, X., 1839, col. 145-149; XI., 116-120.
- 7. On the first changes consequent on fecundation in the mammiferous ovum; with special reference to a communication "On the development of the fish in the Egg" by Prof. AGASSIZ. Brit. Assoc. Rep. 1840 (*pt.* 2), pp. 129-130.
- 8. Researches in Embryology: 3rd Series, being a contribution to the Physiology of Cells. Phil. Trans. 1840, pp. 529-594; Edinb. New Phil. Journ. XXIX., 1840, pp. 84-89; Forriep, Notizen, XIV., 1840, col. 305-310; Microscop. Journ. I., 1842, pp. 114-118.
- 9. On the corpuscles of the Blood. Phil. Trans. 1840, pp. 595-612; 1841, pp. 201-216, 217-268.
- 10. Supplementary note to a paper entitled "Researches in Embryology: 3rd series. A contribution to the Physiology of Cells. [1840.]" Phil. Trans. 1841, pp. 193-194.
- 11. On the Chorda dorsalis. Phil. Trans. 1841, pp. 195-200.
- 12. Note regarding the Structure of Muscle. Phil. Mag. XXI., 1842, p. 351.
- 13. On Fibre. [1811.] Phil. Trans. 1842, pp. 89-135; Edinb. New Phil. Journ. XXXII., 1842, pp. 393-399; Forriep, Notizen, XXII., 1842, col. 81-88; XXIII., col. 289-291; Microscop. Journ. II., 1842, pp. 237-241.
- 14. Additional observations "On Fibre." Roy. Soc. Proc. IV., 1842, pp. 384-386; Edinb. New Phil. Journ. XXXIII., 1842, pp. 192-194.

- Barry, Martin.** 15. Note in reply to Dr. GRIFFITH'S Remarks on the Pitted Tissue of Plants, on Muscle, &c. *Ann. Nat. Hist.* XI., 1843, pp. 278-280.
- 16. On the cells in the ovum compared with corpuscles of the blood; on the difference in size of the Blood-Corpuscles in different Animals. *Edinb. New Phil. Journ.* XXXV., 1843, pp. 320-322; *Froriep, Notizen*, XXVII., 1843, col. 17-19; *Phil. Mag.* XXII., 1843, pp. 437-439.
- 17. Facts relating to the corpuscles of mammiferous blood. *Phil. Mag.* XXII., 1843, pp. 368-370.
- 18. Spermatozoa observed within the mammiferous ovum. *Phil. Trans.* 1843, p. 33.
- 19. On fissiparous generation. *Roy. Soc. Proc.* IV., 1843, pp. 441-442; *Edinb. New Phil. Journ.* XXXV., 1843, pp. 205-221; *Froriep, Notizen*, XXVI., 1843, col. 289-291.
- 20. Remarks on a work by Prof. BISCHOFF, of Heidelberg, entitled "Entwickelungsgeschichte des Kaninchen-Eies" (History of the development of the ovum of the Rabbit). *Phil. Mag.* XXIV., 1844, pp. 42-49.
- 21. On the nucleus of the animal and vegetable "cell." *Edinb. New Phil. Journ.* XLIII., 1847, pp. 201-229; *Froriep, Notizen*, VII., 1848, col. 113-116.
- 22. Neue Untersuchungen über die schraubenförmige Beschaffenheit der Elementarfasern der Muskeln, nebst Beobachtungen über die muskulöse Natur der Flimmerhäärchen. Müller, *Archiv*, 1850, pp. 529-596.
- 23. On a singular locality chosen for its nest by the Black Redstart (*Sylvia Tethys*). *Brit. Assoc. Rep.* 1852, pp. 71-72.
- 24. On the spiral structure of muscle, with observations on the muscularity of Cilia. *Phil. Mag.* IV., 1852, pp. 81-98, 177-185; *Edinb. New Phil. Journ.* LIII., 1852, pp. 168-169.
- 25. A main cause of discordant views on the structure of the muscular fibril. *Phil. Mag.* VI., 1853, pp. 364-372.
- 26. On the muscularity of Cilia. *Phil. Mag.* VI., 1853, pp. 372-374.
- 27. On animal and vegetable fibre as originally composed of twin spiral filaments, in which every other structure has its origin; a note showing the confirmation by AGARDH, in 1852, of observations recorded in the *Philosophical Transactions* for 1842. *Roy. Soc. Proc.* VI., 1853, pp. 293-295; *Edinb. New Phil. Journ.*, LV., 1853, pp. 317-325.
- 28. On the penetration of Spermatozoa into the interior of the ovum; a note showing this to have been recorded as an established fact in the *Philosophical Transactions* for 1843. *Roy. Soc. Proc.* VI., 1853, p. 295.
- Barry, Martin.** 29. Researches in Embryology; a note supplementary to papers published in the *Philosophical Transactions* for 1838, 1839, and 1840, showing the confirmation of the principal facts there recorded, and pointing out a correspondence between certain structures connected with the mammiferous ovum and other ova. *Roy. Soc. Proc.* VI., 1853, pp. 335-336; *Edinb. New Phil. Journ.* LV., 1853, pp. 327-332; *LVI.*, 36-51.
- 30. Remarks on QUEKETT'S "Histology;" on KÖLLIKER'S "Human Histology, vol. I.;" and on the physiological importance of the Nucleus of the Cell. *Edinb. Monthly Journ. Med. Sci.* XVIII., 1854, pp. 518-528; *XIX.*, 10-24.
- 31. On vesicles in the abdominal cavity and uterus, containing a mulberry-like body rotating on its axis, and on the expulsion of the ovisacs from the ovary. *Edinb. New Phil. Journ.* LVI., 1854, pp. 319-328.
- 32. An attempt to show the mode of origin of the cell-membrane, and the nature of the earliest pores. *Phil. Mag.* VIII., 1854, pp. 282-287.
- 33. Some account of the discoveries of KEEPER on the porosity of bodies. *Phil. Mag.* VIII., 1854, pp. 287-293, 370-380.
- 34. Confirmation in two quarters of the discovery by KEEPER, of the penetration of a remarkable body, believed by him to be a spermatozoon, into the ovum of the fresh-water Mussel. *Edinb. Monthly Journ. Med. Sci.* XX., 1855, pp. 33-36.
- Bärsch, G.** Briefliche Mittheilung über den Anbau von Sorbus aucuparia. Bonn, Rheinl. u. Westph. Verh. 1857, pp. 169-172.
- Barse, Jules.** De l'existence du Plomb et du Cuivre contenus dans l'économie de l'homme, en dehors des cas d'empoisonnement. *Journ. Chimie Méd.* IX., 1843, pp. 571-581.
- 2. De l'Arsenic contenu dans le terrain des cimetières, de son origine, son état, son importance en matière d'empoisonnement. *Journ. Chimie Méd.* X., 1844, pp. 497-508.
- 3. Sur l'application de l'Alfa on Sparte dans la fabrication du papier. Paris, Bull. Soc. Encour. LXII., 1863, pp. 289-299.
- Barsotti, Giovanni.** Articolo di Trigonometria sferica e Geometria a tre coordinate. [1829.] Lucca, Atti Accad. XI., 1842, pp. 113-122.
- 2. Sul teorema del d'ALEMBERT relativo alle quantità immaginarie. Lucca, Atti Accad. XI., 1842, pp. 393-415.
- 3. Sulla ricerca del centro di gravità o d'inertzia d'alcune linee piane. [1842.] Lucca, Atti Accad. XII., 1843, pp. 309-344.
- 4. Teoria elementare delle frazioni-coefficienti. Lucca, Atti Accad. XII., 1843, pp. 411-454.

- Barsotti, Giovanni.** 5. Sulla prima parte della memoria del Prof. A. SAN-MARTINO intitolata "Discussione sopra due teoremi rimarchevoli d'analisi." [1844.] Lucca, Atti Accad. XIII., 1845, pp. 275-295.
- 6. Determinazione del centro di gravità di alcune linee piane coll' uso delle funzioni iperboliche. Tortolini, Annali, II., 1851, pp. 489-496.
- 7. Dimostrazione analitico-geometrica elementare del parallelogrammo delle forze. Lucca, Atti Accad. XIV., 1853, pp. 53-68.
- 8. Sopra un problema di statica considerato dall' EULER, FONTANA, e SALADINI. Lucca, Atti Accad. XIV., 1853, pp. 69-90.
- 9. Ragionamento storico-critico sulla teoria delle funzioni iperboliche. Lucca, Atti Accad. XV., 1855, pp. 441-471.
- 10. Sulla equazione generale algebrica del MOYRE od a radici di *forma Cardanica* colle sue applicazioni alla risoluzione delle equazioni generali de' gradi terzo e quarto e di quelle de' gradi quinto e superiori fra i coefficienti delle quali si verificano idonee condizioni. Pisa, Ann. Univ. Tosc. Sci. Cosm. V., 1858-61, pp. 99-132.
- 11. Sopra la formula del MOYRE ed alcune delle sue principali applicazioni. Lucca, Atti Accad. XVII., 1860, pp. 149-178.
- Bartolini, Biagio.** Discorso sulla Centaurea salmantica. Siena, Atti Accad. IX., 1808, pp. 187-191.
- 2. Memoria sulla Sida abutilon. Siena, Atti Accad. IX., 1808, pp. 192-195.
- 3. Discorso sulla Urtica nivea. Siena, Atti Accad. IX., 1808, pp. 196-200.
- 4. Memoria sul Sondrio Pistacia Lentiscus, Linn. Siena, Atti Accad. IX., 1808, pp. 201-212.
- 5. Ragguaglio di alcune produzioni naturali dell' Agro Sanese. Siena, Atti Accad. VIII., 1808, pp. 224-230.
- Bartels, —.** Aperçu abrégé des formules fondamentales de la géométrie à trois dimensions. [1825.] St. Pétersb. Mém. Sav. Étr. I., 1831, pp. 77-96.
- Bartels, C. A.** Ueber das Schmelzen der Bleierze im Flammofen. Karsten, Archiv, X., 1837, pp. 91-130.
- 2. Ueber die in den Jahren 1835 und 1836 auf dem Oberharze ausgeführten Versuche, Bleierze in einem mit der Rost zugestellten Hohofen zu verschmelzen. Karsten, Archiv, X., 1837, pp. 131-148.
- 3. Beantwortung einiger amtlichen Fragen über Verzinzung des Kupfers mit Zinn und Blei. Voget, Notizen, II., 1837, pp. 3-5.
- 4. Ueber Fucus amylaceus. Pharm. Centr. Blatt, XII., 1841, pp. 86-88.
- Bartels, C. A.** 5. Beschreibung der Arsenik-Fabrikation zu St. Andreasberger Silberhütte auf dem Oberharze. Polytechn. Mittheil. II., 1845, pp. 77-84.
- Bartels, Carl Mor. Nicol.** Ueber das Aufrechten bey umgekehrter Abspiegelung im Auge. Oken, Isis, 1834, col. 585-587.
- 2. Ueber das Verhalten der Strahlenrichtung zur Gesichtsrichtung. Oken, Isis, 1834, col. 698-699.
- Bartels, Edmund.** De corporis humani meniscis. Kiel, Schriften, IV., 1858.
- Bartels, Ernest Daniel August.** Ueber innere und äussere Bewegung im Pflanzenreiche und Thierreiche. Marburg, Schrift. Gesell. Naturw. II., 1831, pp. 19-40.
- 2. Nachricht von einigen Versuchen an Enthaupteten die Irritabilitäts-Verhältnisse betreffend. Marburg, Schrift. Gesell. Naturw. I., 1832, pp. 110-117.
- Bartels, G. C.** Der Lavastrom in der Bomskaule am Katzenberge unterhalb Mayen. Bonn, Rheinl. u. Westph. Verh. 1846, pp. 23-26.
- 2. Notizen zur Fauna des Vereinsgebiets. Bonn, Rheinl. u. Westph. Verh. 1846, pp. 27-28.
- 3. Lähmung der Nektarien durch Electricität. Bonn, Rheinl. u. Westph. Verh. 1846, pp. 31-32.
- 4. Notizen zur vulkanischen Topographie der Niederrhein. Bonn, Rheinl. u. Westph. Verh. 1846, pp. 49-50.
- 5. Gammarus pulex im Menschenmagen. Bonn, Rheinl. u. Westph. Verh. 1855, pp. 113-116.
- Bartenbach et Allain.** De l'extraction de l'or que renferment les mines de cuivre de Chessy et de St. Bel. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 592-594.
- Barter, Charles.** Letter on the vegetation of tropical Western Africa. [1859.] Linn. Soc. Journ. IV., 1860 (Bot.), pp. 17-26.
- Barth, —.** Notice topographique et médicale sur la ville d'Hyères. Arch. Gén. de Méd. XII., 1841, pp. 161-195.
- Barth, —.** Om en særegen Foryngelsesmaade af Birkeskoven. Christiania, Forhandl. 1861, pp. 113-116.
- Barth, Ad.** Analyse eines jodhaltigen Mineralwassers von Krankenheil bei Tölz in Oberbaiern. Erdm. Journ. Prak. Chem. XLVII., 1849, pp. 404-410.
- 2. Notiz über das krankenheiler Salz. Erdm. Journ. Prak. Chem. XLIX., 1850, pp. 313-317.
- Barth, Christ. Friedr.** Blaue Malerfarbe aus Kupfer. Harnstadt, Museum, II., 1814, pp. 274-275.



- Barth, Christ. Fried. 2.** Zubereitung einer neuen grünen Malerfarbe, die der Gesundheit nicht nachtheilig ist. Hermbstadt, Museum, III., 1814, pp. 364-366.
- Barth, G. B.** Indberetning om en i Lofoten og Vesterhalen foretagen zoologisk Reise. *Nyt Mag. Naturvid.* VII., 1853, pp. 398-416.
- **2.** Fortegnelse over de i Lofoten og Vesterhalen forekommende Fuglearter. *Nyt Mag. Naturvid.* VIII., 1855, pp. 1-55.
- Barth, H.** Ueber seine Reisen in nördlichen Afrika, in Syrien und in Klein-Asien. Berlin, Monatsb. Ges. Erdk. VI., 1849, pp. 43-63.
- **2.** Account of two expeditions in Central Africa by the Furans. *Geogr. Soc. Journ.* XXIII., 1853, pp. 120-121.
- **3.** Routes in Central Africa. *Geogr. Soc. Journ.* XXIV., 1854, pp. 283-287.
- **4.** Die Expedition nach Central-Afrika. Petermann, Mittheil. 1855, pp. 3-14, 85-89, 93-98.
- **5.** Die Imoscharh oder Tuareg, Volk und Land. Petermann, Mittheil. 1857, pp. 239-260.
- **6.** Die hauptsächlichsten Staatengruppen Central-Afrika's. Petermann, Mittheil. 1858, pp. 442-465.
- **7.** Versuch einer eingehenden Erklärung der Felsensculpturen von Boghaskoel im alten Kappadocien. Berlin, Monatsber. 1859, pp. 128-157.
- **8.** Reise von Assuân über Berenike nach Kossêr im October und November 1846. *Zeits. Allg. Erdkunde.* VII., 1859, pp. 1-31.
- **9.** A general historical description of the state of Human Society in Northern Central Africa. *Geogr. Soc. Journ.* XXX., 1860, pp. 112-128.
- **10.** Reise von Trapezunt durch die nördliche Hälfte Klein-Asiens. Petermann, Mittheil. 1860, *Supp.*
- **11.** Auszüge aus Werner MÜNZINGER'S Tagebuch, angefangen den 13 Juli 1861 bei der Abreise von Mocullu (Om Kullu), vollendet den 15 October 1861 in Keren. *Zeits. Allg. Erdkunde.* XII., 1862, pp. 162-174.
- **12.** Auszüge aus Werner MÜNZINGER'S Tagebuch während seines Aufenthalts im Bogoslande in Gesellschaft der von Heuglin'schen Expedition. *Zeits. Allg. Erdkunde.* XII., 1862, pp. 356-363.
- **13.** Dr. August PETERMANN und die Schneeberge. *Zeits. Allg. Erdkunde.* XIII., 1862, pp. 342-347.
- **14.** Einige Bemerkungen über den gegenwärtigen Zustand der Neger-Republik Liberia. *Zeits. Allg. Erdkunde.* XIII., 1862, pp. 393-400.
- Barth, H. 15.** Beschreibung einer Reise quer durch das Innere der Europäischen Türkei von Rustchuk über Philippopol, &c. *Zeits. Allg. Erdkunde.* XV., 1863, pp. 301-358, 457-538.
- Barth, H., and Richardson.** Mission to Central Africa. *Geogr. Soc. Journ.* XXI., 1851, pp. 130-221.
- Barth, L.** Notiz über die Campholsäure. *Liebig, Annal.* CVII., 1858, pp. 249-250.
- **2.** Ueber die Einwirkung des Chlors auf den Amylalkohol. *Wien, Sitz. Ber.* XLIII. (*Abth.* 2), 1861, pp. 487-494; *Liebig, Annal.* CXIX., 1861, pp. 216-226; *Erdm. Journ. Prakt. Chem.* LXXXVI., 1862, pp. 167-176.
- **3.** Ueber die Einwirkung des Broms auf Glycerin. *Liebig, Annal.* CXXIV., 1862, pp. 341-352; *Wien, Sitz. Ber.* XLVI. (*Abth.* 2), 1863, pp. 276-283; *Erdm. Journ. Prakt. Chem.* XC., 1863, pp. 362-369.
- **4.** Ueber das Pikrotoxin. *Wien, Sitz. Ber.* XLVIII. (*Abth.* 2), 1863, pp. 25-34.
- Barth, L., and H. Khasiwetz.** Ueber eine neue Säure aus dem Milchzucker. *Wien, Sitz. Ber.* XLV. (*Abth.* 2), 1862, pp. 41-54; *Liebig, Annal.* CXXII., 1862, pp. 96-112; *Erdm. Journ. Prakt. Chem.* LXXXVII., 1862, pp. 257-272; *Erlenmeyer, Zeitschr. V.*, 1862, pp. 234-247.
- Barth, Wilhelm.** Versuch einer Erklärung der Verhältnissmässig höheren Temperatur an den Polen der Erde aus den Verhältnisse zwischen Sonne und Erde. Nach Angaben von Jakob BARTH. *Wien, Mittheil. Geogr. Gesell.* III., 1859 (*Abh.*), pp. 44-57.
- Barthe, —.** Der Kinyps und seine Landschaft. Berlin, Monatsb. Ges. Erdk. VI., 1849, pp. 89-92.
- Barthe, —.** Théories de la décoloration des sirops et de la révivification du noir; procédé de révivification et décoloration par l'acétate de plomb. *Marseille, Ann. Sci.* I., 1832, pp. 57-75; *Dingler, Polytechn. Journ.* XLIV., 1832, pp. 187-198; *Erdm. Journ. Techn. Chem.* XIV., 1832, pp. 418-433.
- Barthe, E.** Absorption de la lumière par le verre. *Presse Scientifique*, I., 1860, p. 95.
- **2.** Sur les produits extraits du goudron de houille. *Presse Scientifique*, I., 1860, pp. 131-138.
- **3.** Le sous-sol des États-Unis. *Presse Scientifique*, II., 1861, pp. 55-62.
- **4.** Mer intérieure dans la Basse-Californie. *Presse Scientifique*, II., 1860, pp. 329-330.
- Barthélemy, A.** Observations sur le genre *Pluchionus*, *Dcj.* Paris, *Ann. Soc. Entom.* III., 1834, pp. 429-431.
- **2.** Deux Cicindèles nouvelles. Paris, *Ann. Soc. Entom.* IV., 1835, pp. 597-601.

**Barthélemy, A. 3.** Description du Riein de l'Houbara. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1836, pp. 689-690.

— **4.** Description d'une nouvelle espèce de Procruste. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1837, pp. 245-246.

— **5.** Sur la Foulque caronculée. Revue Zool. 1841, p. 307.

— **6.** Espèce fossile du genre Carabus, trouvée dans les gypses d'Aix. France, Congrès Scientifique, 1846, p. 230.

— **7.** Études anatomiques et physiologiques sur un Diptère tachinaire, parasite de la chenille du Sphinx euphorbiae, et sur ses métamorphoses. Ann. Sci. Nat. VIII. (Zool.), 1857, pp. 111-124.

— **8.** Études sur le développement et les migrations d'un Nématode parasite de l'œuf de la Limace grise. Ann. Sci. Nat. X. (Zool.), 1858, pp. 41-48; Journ. Microsc. Sci. VII., 1859, p. 239; Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 230-231.

— **9.** Note sur le tissu cellulaire des pétales des Géraniacées. Paris, Bull. Soc. Bot. V., 1858, pp. 215-217.

— **10.** Études et considérations générales sur la parthénogénèse. Ann. Sci. Nat. XII. (Zool.), 1859, pp. 307-320.

— **11.** Note sur la floraison intempestive d'un Cerisier. Paris, Bull. Soc. Bot. VI., 1859, pp. 788-791.

**Barthélemy-Lapommeraye, —.** Sur plusieurs races de chèvres remarquables par les qualités de leur pelage. Paris, Bull. Soc. Acclim. I., 1854, pp. 147-151.

— **2.** Sur les Lamas et congénères du Pérou et du Chili. Paris, Bull. Soc. Acclim. V., 1858, pp. 521-527.

— **3.** Ueber die Einführung und Zählung der Hocos. Frankfurt, Zool. Garten. II., 1861, pp. 110-112.

— **4.** Sur un Hybride de la tribu des Antilopins du sous-genre Gazelle. Paris, Bull. Soc. Acclim. IX., 1862, pp. 467-472.

— **5.** Hybrides de Perdrix gambra et de Perdrix synaica. Paris, Bull. Soc. Acclim. X., 1863, pp. 485-491.

**Barthez, P. J.** Éclaircissements sur quelques points de la mécanique des mouvements de l'homme. Paris, Mém. Soc. Méd. Émul. V., 1803, pp. 259-280.

**Barthold, Charles.** Analyse de la pierre de Tonnerre. Journ. de Phys. L., 1800, pp. 169-176.

**Bartholdi, G. C.** Sur les inflammations spontanées. Annal. de Chimie, XLVIII., 1803, pp. 249-272; Nicholson, Journ. VIII., 1804, pp. 216-220, 236-243; Tilloch, Phil. Mag. XVIII., 1804, pp. 346-355.

**Bartholomäi, F.** Combinatorische Darstellung der Nährungswerthe eines Kettenbruchs. Grunert, Archiv, XVIII., 1852, pp. 328-334.

**Bartholomew, —.** Private Journal kept on board H.M.S. "Leven," when surveying the Coast of Africa. Geogr. Soc. Journ. IV., 1834, pp. 220-228.

**Bartick, H.** Dell' arnicina, nuova base organica dell' Arnica montana, con alcune osservazioni intorno ai metodi generali di isolare gli alcali. Polli, Ann. di Chim. XIII., 1851, pp. 141-147.

**Bartlett, —.** On the post tertiary-formations of Cornwall and Devon. Brit. Assoc. Rep. 1841 (pt. 2), p. 61.

**Bartlett, A. D.** On a new British species of the genus Anser (A. phœnicopus). Zool. Soc. Proc. pt. VII., 1839, pp. 2-4.

— **2.** Description of a new species of Fuligula. Zool. Soc. Proc. pt. XV., 1847, pp. 48-50.

— **3.** On the genus Apteryx. Zool. Soc. Proc. pt. XVIII., 1850, pp. 274-276.

— **4.** On some bones of Didus. Zool. Soc. Proc. pt. XIX., 1851, pp. 280-284.

— **5.** On the Lepidosiren in the Crystal Palace. Zool. Soc. Proc. pt. XXIV., 1856, pp. 346-348.

— **6.** Description of a Chinese sheep sent to H.R.H. Prince ALBERT by R. ALCOCK. Zool. Soc. Proc. pt. XXV., 1857, pp. 104-107.

— **7.** Description of a Rabbit said to be found on the Himalayan Mountains. Zool. Soc. Proc. pt. XXV., 1857, pp. 159-160.

— **8.** Remarks on the habits of a Herring Gull (Larus argentatus). Zool. Soc. Proc. pt. XXVII., 1859, pp. 467-468.

— **9.** Indications of the existence of a second species of Emu (Dromæus). Ann. Nat. Hist. V., 1860, pp. 333-334.

— **10.** Notes on some young Hybrid Bears bred in the Gardens of the Zoological Society. Zool. Soc. Proc. pt. XXVIII., 1860, pp. 130-131.

— **11.** Notes on the reproduction of the Australian Wattlebird (Talegalla Lathamii) in the Society's Gardens. Zool. Soc. Proc. pt. XXVIII., 1860, pp. 426-427; Ann. Nat. Hist. VII., 1861, pp. 222-223.

— **12.** Remarks on the Japanese Masked Pig. Ann. Nat. Hist. VIII., 1861, pp. 501-502.

— **13.** Additional note on the Blackfooted Rabbit. Ann. Nat. Hist. VII., 1861, pp. 420-421.

— **14.** On the affinities of Balaniceps. Zool. Soc. Proc. 1861, pp. 131-134; Ann. Nat. Hist. VIII., 1861, pp. 185-188.

— **15.** Remarks on the breeding of the larger Felidae in captivity. Zool. Soc. Proc. 1861, pp. 140-141.

- Bartlett, A. D.** 16. Observations of the habits of the Aye-Aye living in the Gardens of the Zoological Society, Regent's Park, London. Brit. Assoc. Rep. 1862 (*pt.* 2), pp. 103-104.
- 17. Remarks upon the horned Tragopans (*Cerionis satyra*). Intell. Observer, IV., 1863, pp. 70-94.
- 18. On the new British snake (*Coronella laevis*), small crowned smooth Snake. Intell. Observer, III., 1863, pp. 149-151.
- 19. Description of a new species of Galago (*G. Montei*). Zool. Soc. Proc. 1863, p. 231.
- Bartlett, Geo.** Observations on the climates of California. Silliman, Journ. XXII., 1856, pp. 291-293.
- Bartlett, J. Pemberton.** Notes on the ornithology of Kent. Newman, Zoologist, II., 1844, pp. 617-628, 718-719.
- Bartlett, John Russell.** Zur Thier-Geographie von Texas, Neu-Mexico, California. Petermann, Mittheil. 1855, pp. 121-126.
- Bartlett, Josiah.** A remarkable extra-uterine case. New England Journ. Med. IV., 1815, pp. 301-306; Brera, Nuovi Comment. I., 1818, pp. 607-608.
- Bartlett, W. P. G.** Theory of the distribution of Points on a Line. Cambridge (Mass.), Math. Monthly, I., 1859, pp. 84-87.
- 2. Theorem on Rectangular Coordinates. Cambridge (Mass.), Math. Monthly, I., 1859, pp. 180-181.
- 3. The elements of Quaternions. Cambridge (Mass.), Math. Monthly, II., 1860, pp. 29-31, 97-101, 128-133, 195-198.
- 4. On the empirical interpolation of observations in Physics and Chemistry. Silliman, Journ. XXXIV., 1862, pp. 27-33.
- 5. On certain forms of interpolation. Boston, Mem. Amer. Acad. VIII., 1863, pp. 435-443.
- Bartlett, William H. C.** Experiments on the expansion and contraction of building stones, by variations of temperature. Silliman, Journ. XXII., 1852, pp. 136-140; Dingler, Polytechn. Journ. XLVII., 1833, pp. 383-389; Edinb. New Phil. Journ. XIII., 1832, pp. 304-309.
- 2. On the instruments of the Astronomical Observatory of the United States' Military Academy, West Point, and on the Observations made upon the Comet of February 1843. Amer. Phil. Soc. Proc. III., 1843, pp. 151-154; Amer. Phil. Soc. Trans. IX., 1846, pp. 191-203.
- 3. On the solar eclipse of 1854, May 26. Gould, Astron. Journ. IV., 1856, pp. 33-35.
- 4. The comas and tails of Comets. Silliman, Journ. XXIX., 1860, pp. 62-65.
- 5. On the direction of molecular motions in plane Polarized Light. Silliman, Journ. XXX., 1860, pp. 361-366.
- Bartling, —.** Ueber einige süddeutsche Pflanzen. Flora, III., 1820, pp. 337-347.
- Bartling, —.** Descriptiones Diosmearum Capensium novarum vel nondum rite cognitarum. Linnaea, XVII., 1843, pp. 353-382.
- Bartling, —.** Ueber die Herkunft des Anacahnite-Holzes. Göttingen, Nachrichten, 1862, pp. 375-376.
- Bartling, F. G.** Ueber den Pollen der Dipsaceen. Linnaea, III., 1828, pp. 171-173.
- Bartling, Fr. Th.** Plantae Ecklonianae: Laurinae, Myrtaceae, Celastrinae, Frankeniaceae, Resedaceae, Lineae, Violariae, Capparidaceae, Ficoideae, Droseraceae, Menispermaceae, Portulacaceae, Alineae, Silenaceae, Paronychiaceae, Scleranthaceae, Ericaceae. Linnaea, VII., 1832, pp. 538-541, 620-632.
- 2. De Galphimiiis Mexicanis annotationes. Linnaea, XIII., 1839, pp. 549-558.
- Bartoli, Lorenzo.** Ulteriori osservazioni sul vero antrace. Giorn. Arcad. CXXXIII., 1853, pp. 320-326.
- Bartolini, —.** Analisi delle neve e piogge colorite cadute negli ultimi scorsi anni in diverse parti d' Italia. Brugnattelli, Giorn. I., 1818, pp. 469-480.
- Bartolini, Antonio.** Nigricie con lesione dei reni succentrati. Il Tempo, III., 1859, pp. 321-328.
- Bartolomeis, Gian Luigi de.** Descrizione dell' isola di Capraia. Ranuzzi, Ann. Geograf. 1845, pp. 105-113.
- Barton, Alfred.** Notes on the Yang-tsze-Kiang, &c. Geogr. Soc. Journ. XXXII., 1862, pp. 26-41.
- 2. On the Exploring Expedition to the western borders of China, and the upper waters of the Yang-tse-Kiang. Geogr. Soc. Proc. VI., 1862, pp. 85-95.
- Barton, Benj. Smith.** An inquiry into the question, whether the Apis mellifica, or true Honey Bee, is a native of America. Amer. Phil. Soc. Trans. III., 1793, pp. 241-260.
- 2. A botanical description of the Podophyllum diphyllum of LINNAEUS. Amer. Phil. Soc. Trans. III., 1793, pp. 334-347.
- 3. A memoir concerning the Fascinating Faculty which has been ascribed to the Rattle-Snake and other American Serpents. [1794.] Amer. Phil. Soc. Trans. IV., 1799, pp. 74-113; Nicholson, Journ. VII., 1804, pp. 270-285; VIII., pp. 38-62, 100-115; XIII., pp. 300-305; Tilloch, Phil. Mag. XV., 1803, pp. 193-202, 294-300.
- 4. Some account of an American species of Dipus or Jerboa. [1795.] Amer. Phil. Soc. Trans. IV., 1799, pp. 114-123; VI., 1809, pp. 143-144.

- Barton, Benj. Smith.** 5. Hints relative to the stimulant effects of Canphor. [1796.] Amer. Phil. Soc. Trans. IV., 1799, pp. 232-234; Annal. de Chimie, XXIII., 1797, pp. 63-67; Trommsdorff, Journ. d. Pharm. V., 1798 (*Stk.* 2), pp. 262-266.
- 6. On the utility of Birds in destroying Insects and other productions hurtful to mankind. Tilloch, Phil. Mag. IX., 1801, pp. 56-62.
- 7. Some account of the poisonous and injurious Honey of North America. [1794.] Amer. Phil. Soc. Trans. V., 1802, pp. 51-70; Nicholson, Journ. V., 1803, pp. 159-175; Tilloch, Phil. Mag. XII., 1802, pp. 121-135.
- 8. On Indian Dogs. Tilloch, Phil. Mag. XV., 1803, pp. 1-9, 136-142.
- 9. Letter to Dr. RAMSAY, in consequence of his Observations on the Bite of a Snake cured by Volatile Alkali. Tilloch, Phil. Mag. XVII., 1803, pp. 128-131.
- 10. Memorandums concerning the Earthquakes of North America. Philad. Med. Phys. Journ. I., 1805, pp. 60-67.
- 11. Facts relative to the food of the Humming-Bird. Philad. Med. Phys. Journ. I., 1805, pp. 88-89.
- 12. Some account of the different species and varieties of native American or Indian Dogs. Philad. Med. Phys. Journ. I., 1805 (*pt.* 2), pp. 3-31.
- 13. Observations and conjectures relative to the supposed Welch-Indians, in the western parts of North America. Philad. Med. Phys. Journ. I., 1805 (*pt.* 2), pp. 79-96.
- 14. Facts relative to the torpid state of the North American Alligator. Philad. Med. Phys. Journ. I., 1805 (*pt.* 2), pp. 106-109; Nicholson, Journ. XII., 1805, pp. 131-133; Tilloch, Phil. Mag. XXIII., 1805, pp. 143-145.
- 15. Notice of the Sulphur Springs in the county of Ontario and state of New York. Philad. Med. Phys. Journ. I., 1805 (*pt.* 2), pp. 166-168.
- 16. Note on the natural history of the substance called Guano. Philad. Med. Phys. Journ. II., 1805, pp. 66-68.
- 17. Some account of the Tayé, a species of sheep. Philad. Med. Phys. Journ. II., 1805, pp. 106-113.
- 18. Letter to M. LACEPÈDE, of Paris, on the Natural History of North America. Tilloch, Phil. Mag. XXII., 1805, pp. 97-103, 204-211.
- 19. Memorandum of a new Vegetable Muscipula. [1803.] Amer. Phil. Soc. Trans. VI., 1809, pp. 79-81.
- 20. Some account of a new species of North American Lizard. [1803.] Amer. Phil. Soc. Trans. VI., 1809, pp. 108-113.
- Barton, Benj. Smith.** 21. Mineralogical notice respecting Fluete of Lime from Virginia. Amer. Mineral. Journ. I., 1810, pp. 79-80.
- 22. On the Torpidity of Animals. Tilloch, Phil. Mag. XXXV., 1810, pp. 241-247.
- 23. Desultory observations concerning certain vegetable Muscipae. Tilloch, Phil. Mag. XXXIX., 1812, pp. 107-116.
- 24. Some observations concerning the medical properties of the *Pyrola umbellata* and the *Arbutus Uva Ursi*, of LINNÆUS. [1815.] Med. Chir. Soc. Trans. VII., 1816, pp. 143-149.
- 25. Some account of the *Tantalus Ephouskyea*, a rare American Bird. [1815.] Linn. Soc. Trans. XII., 1818, pp. 24-27.
- 26. Facts, observations, and conjectures relative to the generation of the Opossum of North America. Thomson, Ann. Phil. VI., 1823, pp. 349-354; Forriep, Notizen, VI., 1824, col. 129-144.
- Barton, D. H.** Notice of the geology of the Catskills. Silliman, Journ. IV., 1822, pp. 249-251.
- 2. On the Virginia Fluor Spar. Silliman, Journ. IV., 1822, pp. 277-278.
- Barton, John.** On the Inflection of light. Roy. Soc. Proc. III., 1831, pp. 72-73; Phil. Mag. II., 1833, pp. 263-269; III., pp. 172-178.
- 2. On the Physical Causes of the principal Phenomena of Heat. Phil. Mag. X., 1837, pp. 342-347.
- Barton, John.** A few observations on the character of the Snowdonian Flora. Phytologist, II., 1857-58, pp. 145-149.
- 2. Notes on the Flora of Braemar, Aberdeenshire. Phytologist, II., 1857-58, pp. 281-284, 308-312, 341-346, 417-423.
- Barton, William.** Description of the grotto at Swatara. [1783.] Amer. Phil. Soc. Trans. II., 1786, pp. 177-178.
- 2. Observations on the probabilities of the duration of human life, and the progress of population, in the United States of America. [1791.] Amer. Phil. Soc. Trans. III., 1793, pp. 25-61, 134-138.
- Barton, William P. C.** An account of the *Ziziphus vulgaris*, and *Ziziphus lotus*, or the large and little Jujubes. Philadelphia, Journ. Acad. Nat. Sci. II., 1821, pp. 313-320.
- Bartram, John.** Additional observations on the *Cicada septendecim*. Philadelphia, Med. Phys. Journ. I., 1805, pp. 56-59.
- Bartram, William.** Account of the species, hybrids, and other varieties of the Vine of North America. New York Med. Repos. I., 1804, pp. 19-24.



**Bartram, William.** 2. Anecdotes of an American Crow. Philadelphia, Med. Phys. Journ. I., 1805, pp. 89–95; Nicholson, Journ. XII., 1805, pp. 194–198.

— 3. Description of an American species of *Certhia*, or Creeper. Philadelphia, Med. Phys. Journ. I., 1805 (pt. 2), pp. 103–106.

**Bartsch,** —. Beschreibung eines Menschen, welcher auf allen Vieren geht, nebst pathologische-physikalischer Betrachtung seiner Locomotion. Ammon, Monatschrift f. Med. II., 1839, pp. 74–78.

**Baruffi,** —. Sull' oppio. Omodei, Ann. Univ. CXXXVIII., 1851, pp. 3–47.

— 2. Indiquer l'horizon géologique du diluvium dans lequel on a trouvé des haches en pierre et autres objets fabriqués; peut-on en conclure que l'homme existait en même temps que les grands animaux dont les débris sont contenus dans les mêmes couches? Ann. Inst. d. Provinces, 1862, pp. 290–295.

**Baruffi, G. F.** Lettera agli Uranofili Torinesi. Poligrafo, III., 1836, pp. 3–29.

**Baruffi, Giuseppe.** Nuove idee sull' origine del calorico nel corpo umano e negli animali. Omodei, Ann. Univ. CIII., 1842, pp. 70–111.

**Barveaux, G.** Sur la réduction du silicium, du tungstène et du molybdène, par les procédés électro-chimiques de M. CHAUDRON - JUNIOR. Paris, Soc. Ing. Civ. Mém., 1853, pp. 46–60.

**Barwald, C. F.,** und **C. Wittstock.** Ueber Arsenikgehalt des Phosphors. Liebig, Annal. XI., 1834, pp. 256–263; Journ. de Pharm. XXI., 1835, pp. 94–97.

**Barwell, Richard.** On granulation and the part it plays in diseases of the joints. Archives of Med. II., 1860–61, pp. 29–40.

**Barwinkel,** —. Die Fortpflanzung des medicinischen Blutegels im engern Gewahrsam. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XIV., 1827, pp. 3–28.

— 2. Halbseitige Lähmung der N. trigemin., abducens, olfactorius und petrosus, superficialis major. Anesthesia dolorosa. Roser u. Wunderlich, Archiv, III., 1859, pp. 238–245.

**Bary,** —. Note sur la quadrature des sections coniques. Gergonne, Ann. Math. XIX., 1828–29, pp. 245–249.

— 2. Exposition d'une méthode élémentaire propre à obtenir les équations des développées orthogonales et obliques des courbes planes. Gergonne, Ann. Math. XXI., 1830–31, pp. 249–262.

— 3. Sur l'erreur qu'entraîne l'interpolation vulgaire dans l'usage des tables de logarithmes. Gergonne, Ann. Math. XXI., 1830–31, pp. 281–284.

**Bary,** — 4. Note sur la détermination du volume du segment sphérique à deux bases parallèles. Gergonne, Ann. Math. XXI., 1830–31, pp. 326–328.

**Bary, Anton de.** Beitrag zur Kenntniss der *Achlya prolifera*. Nées. Botan. Zeitung, X., 1852, col. 473–479, 489–496, 505–511.

— 2. Ueber die Entwicklung und den Zusammenhang von *Aspergillus glaucus* und *Eurotium*. Botan. Zeitung, XII., 1854, col. 425–434, 441–451, 465–471.

— 3. Ueber die Algengattungen *Oedogonium* und *Bulbochate*. Senckenberg, Naturf. Gesell. Abh. 1854–55, pp. 29–105.

— 4. Sur la génération sexuelle des Algues. Ann. Sci. Nat. V. (Bot.), 1856, pp. 262–266.

— 5. Sur la germination des plantes. Ann. Sci. Nat. IX. (Bot.), 1858, pp. 30–35.

— 6. Ueber die Myxomyceten. Botan. Zeitung, XVI., 1858, pp. 357–358, 361–364, 365–369.

— 7. Bericht über die Fortschritte der Algenkunde in den Jahren, 1855, 1856, und 1857. Botan. Zeitung, XVI., 1858, Suppl. pp. 55–100.

— 8. Ueber den geschlechtlichen Zeugungsprozess bei den Algen. [1856.] Freiburg, Berichte, I., 1858, pp. 215–230.

— 9. Ueber die Copulations-processe im Pflanzenreich. [1856.] Freiburg, Berichte, I., 1858, pp. 325–344.

— 10. Ueber die Keimung der Lycopodien. Freiburg, Berichte, I., 1858, pp. 467–472; Ann. Nat. Hist. III., 1859, pp. 189–192.

— 11. Ueber *Orchis militaris*, simia, fusca und ihre Bastarde. Freiburg, Berichte, I., 1858, pp. 477–482.

— 12. Zur Kenntniss einiger Agaricinen. Botan. Zeitung, XVII., 1859, pp. 385–388, 393–398, 401–404.

— 13. Sur la formation de zoospores chez quelques champignons. Ann. Sci. Nat. XIII. (Bot.), 1860, pp. 236–251.

— 14. Einige neue Saprogelnicen. Pringsheim, Botanik, II., 1860, pp. 169–192.

— 15. Die Mycetozoen: ein Beitrag zur Kenntniss der niedersten Thiere. Siebold und Kölliker, Zeitschr. N., 1860, pp. 88–176; Ann. Nat. Hist. V., 1860, pp. 233–243; Journ. Microsc. Sci. VIII., 1860, pp. 97–102.

— 16. Ueber die Geschlechtsorgane von *Peronospora*. Botan. Zeitung, XIX., 1861, pp. 89–91.

— 17. Die neueren Arbeiten über die Schleimpilze und ihre Stellung im System. Flora, XLV., 1862, pp. 264–272, 282–287, 301–304.

- Bary, Anton de.** 18. Die neuesten Arbeiten über Entstehung und Vegetation der niederen Pilze; insbesondere PASTEUR's Untersuchungen. Flora, XLV., 1862, pp. 355-365; XLVI., 1863, pp. 9-12, 16-24, 43-47.
- 19. Ueber Schwärmsporen - Bildung bei einigen Pilzen. [1860.] Freiburg, Berichte, II., 1862, pp. 314-329.
- 20. Recherches sur le développement de quelques Champignons parasites. Mémoire pour servir de réponse à une question proposée par l'Académie des Sciences en 1861, et pour servir de supplément aux travaux sur la question des Générations dites Spontanées. Ann. Sci. Nat. XX., 1863 (Bot.), pp. 5-148.
- 21. Ueber einen neuen in der Mark und in Hannover beobachteten, der Kiefer verderblichen Pilz, *Cæoma pinitorquum*. Berlin, Monatsber. 1863, pp. 624-640.
- 22. Untersuchungen über die Entwicklung einiger Schmarotzerpilze. Flora, XLVI., 1863, pp. 161-169, 177-183.
- 23. Ueber die Entwicklung der *Sphæria typhina*, Pers., und BAILL'S "Mycologische Studien." Flora, XLVI., 1863, pp. 401-409.
- 24. Beitrag zur Kenntniss der Nostocaceen, insbesondere der Rivularien. Flora, XLVI., 1863, pp. 553-560, 577-588.
- Bary, Emile.** Lettre aux Rédacteurs sur la mesure des plus petites forces électriques. Annal. de Chimie, XXXIX., 1828, pp. 37-43; Poggend. Annal. XIV., 1828, pp. 380-386.
- 2. Lettre aux Rédacteurs sur la détermination élémentaire du minimum de déviation qu'un rayon de lumière homogène puisse subir en traversant un prisme donné. Annal. de Chimie, XLVII., 1831, pp. 88-95; Poggend. Annal. XXVI., 1832, pp. 170-175.
- 3. Procédé pour accorder une guitare sans le secours de l'oreille. L'Institut, III., 1835, pp. 167-168.
- 4. Nouveaux essais d'interpolation sur la chaleur. Paris, Comptes Rendus, III., 1836, p. 378.
- 5. Statique appliquée au Magnétisme (École Normale). Note sur la manière de corriger le défaut de centrage des boussoles d'inclinaison. Nouv. Ann. Math. III., 1844, pp. 257-264.
- 6. Lettre sur l'application d'une nouvelle formule empirique aux tensions des vapeurs. Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 1574-1575; Grunert, Archiv, VII., 1846, pp. 103-104.
- Bary, Hermann de, et Antoine Hoffmann.** Des Myxomycètes. Ann. Sci. Nat. XI. (Bot.), 1859, pp. 150-182.
- Barzano, Gaetano.** Il granito di Baveno. Milano, Giorn. Ist. Lomb. IV., 1852, pp. 417-433.
- Barzelotti, Gaspare.** Lettera sopra un mostro humano. Omodei, Ann. Univ. XLV., 1828, pp. 574-582.
- Barzellotti, Giacomo.** Prüfung einiger neuern Theorien über die nächste Ursache der Muskelzusammenziehung. (Transl.) Reil, Archiv, VI., 1805, pp. 168-221.
- 2. Lettre aux Rédacteurs sur la cause prochaine de la contraction musculaire. Bibl. Britannique, XXXII., 1806, pp. 213-231.
- 3. Considerazioni anatomico-fisiologiche sopra due cuori e due fegati perfetti ritrovati in un Piccione domestico. Pisa, Nuovo Giorn. I., 1822, pp. 43-59.
- Basch, Samuel.** Untersuchungen über das chylopoetische und uropoetische System der Blatta orientalis. Wien, Sitz. Ber. XXXIII., 1858, pp. 234-260; Moleschott, Untersuch. VI., 1860, pp. 350-379.
- Basedow, —.** Anus imperforatus mit Erysipelas neonatorum. Siebold, Journ. f. Geburtshilfe, VII., 1828, pp. 511-513.
- 2. Hymen completum. Casper, Wochenschrift, 1835, pp. 487-488.
- 3. Hydrophobia spontanea. Casper, Wochenschrift, 1836, pp. 369-375.
- 4. Einfluss der Gravitation auf die Blutcirculation. Casper, Wochenschrift, 1838, pp. 689-694.
- 5. Fernere Beobachtungen über die gesundheitsnachtheiligen Ausdünstungen der Zimmerfarben aus arseniksaurem Kupferoxyd. Casper, Wochenschrift, 1848, pp. 417-429, 436-448, 453-462.
- Basaggio, G.** Degli uccelli dei contorni di Bassano. Bibl. Ital. XXVII., 1822, pp. 203-217.
- Basevi, E.** Osservazioni sopra la conducibilità del vetro per l'elettricità. Amici, Giorn. Toscano, I., 1840, pp. 273-277.
- Bashford, F.** A few remarks on experiments with silk-worms, with a view to improve the present silk-yielding species of Bengal. Journ. Agric. Hort. Soc. India, IX., 1857, pp. 259-274.
- Bashforth, Francis.** A description of a machine for finding the numerical roots of equations, and tracing a variety of useful curves. Brit. Assoc. Rep. 1845 (pt. 2), pp. 3-4.
- 2. An attempt to explain some of the circumstances observed by Mr. Provis, at the Menai Bridge, during storms, with a proposed new method of constructing suspension bridges. Weale, Quarterly Papers, IV., 1845.
- 3. On capillary attraction. Brit. Assoc. Rep. 1862 (pt. 2), pp. 2-3.
- Basilevsky, Stephanus.** Ichthyographia China borealis. [1852.] Moscou, Soc. Nat. Nouv. Mém. X., 1855, pp. 215-264.

- Basiner, Theodor Frid. Jul.** Gedrängte Darstellung der Herbstvegetation am Aral-See und im Chanate Chiwa. [1843.] St. Pétersb. Bull. Sci. II., 1844, col. 199-204.
- **2.** Enumeratio monographica specierum generis Hedysari. St. Pétersb. Bull. Sci. IV., 1845, col. 305-315; St. Pétersb. Mém. Sav. Étr. VI., 1851, pp. 45-98.
- **3.** Naturwissenschaftliche Reise durch die Kirgisensteppes nach Chiwa. Beitr. Russ. Reich. XV., 1848, pp. 1-375.
- **4.** Ueber die Biegsamkeit der Pflanzen gegen klimatische Einflüsse. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXX., 1857, pp. 490-535.
- **5.** Ueber die Watte aus der Bastfaser der Seidenpflanze (*Asclepias syriaca, L.*). Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXII., 1859, pp. 251-257.
- **6.** Schädlicher Einfluss des Schnees auf Bäume und höhere Sträucher. Ferner auch einige phyto-klimatologische Bemerkungen. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXIV., 1861, pp. 481-490.
- Basler, Wth.** Einiges über das Verhalten der Milzgefäße. Würzburger Med. Zeitschr. IV., 1863, pp. 220-231.
- Basoches, B.** Notophorus, nouveau genre d'hyménoptères. Paris, Mém. Soc. Linn. II., 1822, pp. 254-256.
- **2.** Mémoire sur un Mollusque fossile, inédit et remarquable, du terrain secondaire de l'arrondissement de Falaise. Calvados, Mém. Soc. Linn. 1824, pp. 210-214.
- **3.** Extrait d'une Lettre adressée aux Rédacteurs, sur quelques fossiles du terrain intermédiaire des environs de Falaise. Ann. Sci. Nat. V., 1825, pp. 472-475; Férussac, Bull. Sci. Nat. VII., 1826, p. 390.
- Bas, —.** Sur un nouveau mammifère [Vombat] découvert à la Nouvelle Hollande. Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1803, pp. 185-186.
- Bassanelli, Luigi.** Lettera su di un feto privo dello sterno. Giorn. Arcad. XV., 1822, pp. 11-14; XVI., pp. 50-55.
- **2.** Sopra il tremuto che ha sofferto la città di Albano con le sue vicinanze dal giorno 21 di Maggio a tutto il dì 6 di Dicembre 1829. Giorn. Arcad. XLIV., 1829, pp. 37-74.
- Basse, Frédéric Henri.** Observations chimiques sur l'acide muriatique, &c. Paris, Mém. Soc. Sav. II., 1801, pp. 429-435.
- **2.** Galvanische Versuche und Beobachtungen, die Leitung des Galvanischelectrischen Fluidums betreffend; angestellt mit einer Voltaischen Säule aus 70 zweizölligen Metallplatten-Paaren von Kupfer und Zink. Gilbert, Annal. XIV., 1803, pp. 26-37.
- Bassermann, F.** Einiges über Folia Sennae, besonders über Folia Sennae d'Aleppo. Liebig, Annal. VI., 1833, pp. 313-317.
- Bassermann, F. 2.** Ueber das sogenannte Tor-gummi. Liebig, Annal. IX., 1834, pp. 217-220.
- **3.** Ueber Nannary oder ostindische Salsaparille. Liebig, Annal. X., 1834, pp. 348-350.
- **4.** Ueber Cortex radiceis Ratanhiae. Liebig, Annal. XI., 1834, pp. 226-228.
- **5.** Ueber eine neue Sorte Ingber aus China und die Ingbersorten überhaupt. Liebig, Annal. XIII., 1835, pp. 104-108.
- **6.** Notiz über Samen Cinae. Liebig, Annal. XIII., 1835, p. 231.
- Basset, N.** Observations sur les ferments. Ann. Génie Civil, I., 1862, pp. 81-92.
- **2.** De l'industrie soudière. Ann. Génie Civil, II., 1863, pp. 54-57.
- **3.** Préparation des ferments employés dans les arts et l'industrie. Ann. Génie Civil, II., 1863, pp. 161-168.
- Bassett, H.** On some reactions of subformiate of Ethyl. Chemical News, VII., 1863, pp. 158-159.
- Bassett, H. F.** Descriptions of several supposed new species of Cynips, with remarks on the formation of certain galls. Philad. Entom. Soc. Proc. II., 1863, pp. 323-333.
- Bassett, William.** Lizards in chalk. Silliman, Journ. XXXVII., 1839, p. 402.
- Bassi, Agostino.** Recherches sur la Muscardine. Paris, Comptes Rendus, II., 1836, pp. 434-436.
- **2.** Cenni relativi all' accoppiamento dei bachi da seta. Atti Scienz. Ital. 1842, pp. 236-237.
- **3.** [Osservazioni intorno allo sviluppo dei Sireci.] Atti Scienz. Ital. 1842, pp. 246-248.
- **4.** Sopra alcuni pesci d' acqua dolce della Lombardia. Atti Scienz. Ital. 1843, pp. 375-377.
- **5.** Prima nota sulla identità de due generi Tetrapterurus et Histioforus, e su qualche particolarità anatomiche di essi. Atti Scienz. Ital. 1846, pp. 461-463.
- **6.** Sopra una specie di Acanthias, Bonap., raro nel golfo Veneto, detta volgarmente "Azia negro." Atti Scienz. Ital. 1846, pp. 463-464.
- **7.** Nota sull' esistenza dell' organo del gusto in alcune specie di Cani Marini. Atti Scienz. Ital. 1846, pp. 464-465.
- Bassi, Carlo.** Notice sur le genre Cardiomera, nouveau genre de Coléoptères de la famille des Carabiques. [1833.] Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1834, pp. 319-326.
- **2.** Notice sur une monstruosité du Rhizotrogus castaneus. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1834, pp. 373-378.
- **3.** Description de quelques nouvelles espèces de coléoptères de l'Italie. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1834, pp. 463-472.

- Bassi, Carlo** 4. [Studj sulle funzioni degli organi genitali degli Insetti.] *Atti Scienz. Ital.* 1843, pp. 391-393.
- 5. Rapport adressé à la Section de Zoologie, d'Anatomie Comparée et de Physiologie, du Congrès de Venise, relatif au passage des substances introduites dans le système trachéen des Insectes. *Ann. Sci. Nat. XV. (Zool.)*, 1851, pp. 362-371.
- 6. Note sur un ver à soie monstrueux. *Paris, Ann. Soc. Entom. X.*, 1852, pp. viii-ix.
- Bassi, Paolo**. Sull' effetto utile delle macchine animate da forze che agiscono e reagiscono contemporaneamente nelle medesime. *Milano, Giorn. Ist. Lomb. VII.*, 1846, pp. 36-73.
- Basslinger, J.** Untersuchungen über die Schichtung des Darmcanals der Gans, über Gestalt und Lagerung seiner Peyer'schen Drüsen. *Wien, Sitz. Ber. XIII.*, 1854, pp. 536-555.
- 2. Die Peyer'schen Inseln (*plaques*) der Vögel. *Siebold und Kolliker, Zeitschr. IX.*, 1858, pp. 299-300.
- 3. Ueber die Chylusgefäße der Vögel. *Siebold und Kolliker, Zeitschr. IX.*, 1858, pp. 301-303.
- 4. Rhythmische Zusammenziehungen an der Cardia des Kaniuchemmagens (*Cardiapuls*). *Wien, Sitz. Ber. XXXVII.*, 1859, pp. 568-574; *Moleschoet, Untersuch. VII.*, 1860, pp. 359-366.
- Bassolini, —**. Sulle ombre colorate. *Milano, Atti Ist. Lomb. II.*, 1860, pp. 318-321, 343-345.
- Bassow, B.** De anate tetrapode commentatio. *Moscou, Soc. Nat. Bull.* 1840, pp. 204-209.
- 2. Voie artificielle dans l'estomac des animaux. *Moscou, Soc. Nat. Bull. XVI.*, 1843, pp. 315-319; *Froriep, Notizen, XXIX.*, 1844, col. 212-214.
- Bastard, —**. Observations sur les fécondations qui s'opèrent sous l'eau. *Orléans, Bull. IV.*, 1812, pp. 162-166.
- Bastard, T.** Note sur quelques espèces nouvelles à ajouter à la Flore de France. *Paris, Journ. Bot. III.*, 1814, pp. 17-23.
- Bastarrica, José**. Sobre el influjo de las matemáticas en el desarrollo de las ciencias físicas. *Chile, Anal. Univ.* 1852, pp. 41-45.
- Basterot, B. de**. Sur le Websterite ou alumine sous-sulfatée. *Paris, Soc. Philom. Bull.* 1822, pp. 19-20.
- 2. Sur le gisement des ossements fossiles des environs d'Argenton (département de l'Indre). *Paris, Soc. Philom. Bull.* 1822, pp. 188-189; *Paris, Soc. Hist. Nat. Mém. I.*, 1823, pp. 233-240.
- 3. Mémoire géologique sur les environs de Bordeaux : Première Partie, comprenant les observations générales sur les Mollusques fossiles, et la description particulière de ceux qu'on rencontre dans ce bassin. *Ann. Sci. Nat. IV.*, 1825, pp. 492-495.
- Basterot, B. de** 4. Description géologique du bassin tertiaire du sud-ouest de la France. *Paris, Soc. Hist. Nat. Mém. I.*, 1825, pp. 1-100.
- 5. On the strata in the vicinity of Folkestone. *Geol. Soc. Trans. II.*, 1829, pp. 334-335; *Phil. Mag. I.*, 1827, p. 69.
- Bastian, Adolf**. Ueber die Flüsse Birma's. *Petermann, Mittheil.* 1863, pp. 264-269.
- 2. Ueber die Volkstämme Birma's. *Zeits. Allg. Erdkunde, XV.*, 1863, pp. 212-224.
- Bastian, H. Charlton**. The Flora of Falmouth and surrounding Parishes. *Cornwall, Polytech. Soc.* 1856, pp. 83-112.
- 2. On the structure and nature of the Dracunculus, or Guinea-worm. *Linn. Soc. Trans. XXIV.*, 1863, pp. 101-134.
- Bastick, William**. On the action of volatile oils on the sulphates in an aqueous menstruum. *Charleston Med. Journ. III.*, 1848, pp. 363-364.
- 2. On the action of hypochlorite of lime on organic compounds. *Pharmaceut. Journ. VII.*, 1848, pp. 467-470; *Journ. de Pharm. XIV.*, 1848, pp. 20-24.
- 3. On the causes and preventives of mildew. *Pharmaceut. Journ. VIII.*, 1849, pp. 59-63.
- 4. Formation of a new acid from a fossil resin by the action of nitric acid. *Pharmaceut. Journ. VIII.*, 1849, pp. 339-341.
- 5. On colocynthine. [1850.] *Pharmaceut. Journ. X.*, 1851, pp. 239-240; *Journ. de Pharm. XIX.*, 1851, pp. 346-348.
- 6. On Arnicina, a new organic base from Arnica montana, with some remarks on the general method of isolating alkaloids. *Pharmaceut. Journ. X.*, 1851, pp. 386-389; *Journ. de Pharm. XIX.*, 1851, pp. 454-458; *Haaxman. Tijdschr. III.*, 1851, pp. 129-131.
- 7. On a new crystalline body from *Helleborus niger*. *Annals of Pharm. I.*, 1852, pp. 359-361; *Journ. de Pharm. XXIII.*, 1853, pp. 205-208; *XXIV.*, pp. 159-160.
- 8. On the constitution and use of some natural silicates employed as pigments. *Annals of Pharm. II.*, 1853, pp. 41-42.
- 9. On some double salts of iron, and the relation of similar salts to the alums. *Pharmaceut. Journ. XIII.*, 1854, pp. 639-641.
- Bastien, —**. Absence complète de l'utérus, des trompes, du vagin, et du rein droit. *Paris, Mém. Soc. Biol. I.*, 1859, *C. R.*, pp. 96-99.
- Bastien et Chevallier**. Essais sur les eaux minérales thermales de Bourbonne-les-Bains. *Journ. Chimie Méd. X.*, 1834, pp. 24-27.
- Bastien, J. B., et A. Vulpian**. Mémoire sur les effets de la compression des nerfs. *Paris, Comptes Rendus, XLI.*, 1855, pp. 1009-1012.
- Baston, —**. Mémoire sur la couleur noire. *Rouen, Acad. Travaux*, 1806, pp. 44-46.



- Bataillard, Charles.** *Physiologie de la Langue.* Aube, Mém. Soc. Agric. VII., 1856, pp. 279-290.
- Batalha, Cactano Maria, e Francisco Maria Pereira da Silva.** *Memoria sobre o pinhal nacional de Leiria, suas madeiras e productos rezinosos.* Lisboa, Ann. Marit. III., 1843, pp. 249-269, 321-340.
- **2.** *Memoria sobre observações de Marés.* Lisboa, Ann. Marit. V., 1845, pp. 225-246.
- Batchelder, Jacob.** The causes of the various forms of the development of electricity. [1857.] Essex (U.S.) Instit. Proc. II., 1862, pp. 161-172.
- Batchelder, John M.** Observations upon the development of Electricity in bands of leather. Silliman, Journ. III., 1847, pp. 250-252.
- **2.** Description of a Hygrometer for regulating the moisture of the air in closed apartments. Franklin Inst. Journ. XVIII., 1849, pp. 444-446.
- Batchelor, Thomas.** Observations on a species of *Musca Volitantes* apparently existing in the Aqueous Humour of the Eye. Phil. Mag. IX., 1831, pp. 165-167.
- Bate, —.** Account of an improvement in the machine for producing engravings of medals, busts, &c., directly from the objects themselves, in which the distortions hitherto attending such representations are entirely obviated. Roy. Soc. Proc. III., 1832, pp. 139-140.
- Bate, C. Spence.** On fossil remains recently discovered in Bacon Hole, Gower; also other remains from beneath the bed of the River Tawey. Brit. Assoc. Rep. 1848 (*pt. 2*), pp. 62-63.
- **2.** Notes on some Tubicolæ. Brit. Assoc. Rep. 1849 (*pt. 2*), pp. 72-73.
- **3.** Notes on the boring of marine animals. Brit. Assoc. Rep. 1849 (*pt. 2*), pp. 73-75.
- **4.** Notes on Crustacea. Ann. Nat. Hist. VI., 1850, pp. 109-111; VII., 1851, pp. 297-300; Brit. Assoc. Rep. 1850 (*pt. 2*), pp. 115-117.
- **5.** On a new genus and several new species of British Crustacea. Ann. Nat. Hist. VII., 1851, pp. 318-321.
- **6.** On the *Terebella medusa*. Ann. Nat. Hist. VIII., 1851, pp. 237-239.
- **7.** On the development of the Cirripedia. Ann. Nat. Hist. VIII., 1851, pp. 324-332.
- **8.** On some Crustacea dredged by Mr. BARLEE in the Shetlands. Ann. Nat. Hist. X., 1852, pp. 356-357.
- **9.** On the Homologies of the Carapace and on the Structure and Function of the Antennæ in Crustacea. Ann. Nat. Hist. XVI., 1855, pp. 36-46; Linn. Soc. Proc. II., 1855, pp. 376-379.
- Bate, C. Spence.** **10.** On the British Edriophthalma. Brit. Assoc. Rep. 1855, pp. 18-62.
- **11.** On the British Diastylidæ. Ann. Nat. Hist. XVII., 1856, pp. 449-465.
- **12.** On the peridental membrane in its relation to the dental tissues. Brit. Journ. Dental Sci. I., 1856, pp. 5-7.
- **13.** On the natural history of Ivory. Brit. Journ. Dental Sci. I., 1856, pp. 69-73, 99-105.
- **14.** On a new Amphipod. Dublin Nat. Hist. Soc. Proc. II., 1856-59, pp. 58-59.
- **15.** On the development of *Carcinus Maenas*. Roy. Soc. Proc. VIII., 1856-57, pp. 544-546.
- **16.** On the genus *Cuma*. Ann. Nat. Hist. XIX., 1857, pp. 106-107.
- **17.** A synopsis of the British Edriophthalmous Crustacea. Ann. Nat. Hist. XIX., 1857, pp. 135-152.
- **18.** On the British Edriophthalma. Ann. Nat. Hist. XX., 1857, pp. 524-525.
- **19.** On a new Amphipod, *Iphimedia Eblanæ*. Nat. Hist. Review, IV., 1857 (*Proc.*), pp. 229-230.
- **20.** On the nidification of Crustacea. Ann. Nat. Hist. I., 1858, pp. 161-169; Ann. Sci. Nat. IX. (*Zool.*), 1858, pp. 255-264.
- **21.** On some new genera and species of Crustacea amphipoda. Ann. Nat. Hist. I., 1858, pp. 361-362.
- **22.** On *Praniza* and *Aneous*, and their affinity to each other. Ann. Nat. Hist. II., 1858, pp. 165-172.
- **23.** Of a new British Hippolyte. Nat. Hist. Review, V., 1858 (*Proc.*), pp. 51-52.
- **24.** On the genus *Scorpionura*. Nat. Hist. Rev. V., 1858, pp. 202-205.
- **25.** On absorption. Odont. Soc. Trans. I., 1858, pp. 21-30.
- **26.** On the development of decapod Crustacea. [1857.] Phil. Trans. 1858. pp. 589-606.
- **27.** On the structure of the teeth. Brit. Journ. Dental Sci. II., 1858-59, pp. 35-40, 67-73, 195-197, 227-230, 257-258, 285-286, 313-314, 341-344, 369-371, 397-399, 425-427.
- **28.** On a new genus and new species of Diastylidæ. Dublin Soc. Journ. II., 1858-59, pp. 101-104.
- **29.** Description of two rare Crustaceans from the coast of Durham. Tyneside Nat. F. C. Trans. IV., 1858-60, pp. 15-16.
- **30.** On some British Diastylidæ. Ann. Nat. Hist. III., 1859, pp. 273-274.
- **31.** Description of a new British Hippolyte (*H. Gordoniana*, n. s.). Dublin. Zool. Bot. Assoc. Proc. I., 1859, pp. 48-50.

- Bate, C. Spence.** 32. Description of *Pandalus Jeffreysii* (*Spence Bate*, "Fauna of Swansea," 1850). Dublin, Zool. Bot. Assoc. Proc. I., 1859, pp. 151-153; Nat. Hist. Review, VI., 1859 (*Proc.*), pp. 100-101.
- 33. On the genus *Niphargus*, *Schüdt.* Dublin, Zool. Bot. Assoc. Proc. I., 1859, pp. 237-240.
- 34. On the fossil crustacean found in the magnesian limestone of Durham; and on a new species of Amphipod. [1858.] Geol. Soc. Journ. XV., 1859, pp. 137-140; Nat. Hist. Review, VI., 1859 (*Proc.*), pp. 163-166.
- 35. On the importance of an examination of the structure of the integument of Crustacea in the determination of doubtful species. Application to the genus *Galathea*, with the description of a new species of that genus. [1858.] Linn. Soc. Journ. III., 1859 (*Zool.*), pp. 1-4.
- 36. The Crab and its allies. Newman, Zoologist, XVII., 1859, pp. 6567-6578, 6622-6630, 6676-6691; XIX., pp. 7548-7553, 7650-7660.
- 37. On the morphology of some Amphipoda of the division *Hypernia*. Ann. Nat. Hist. VIII., 1861, pp. 1-15.
- 38. Note on the supposed "Discovery of an extremely minute Vertebrate Lower Jaw in mud dredged at St. Helena, by Dr. WALLICH." Ann. Nat. Hist. X., 1862, pp. 440-441.
- 39. On some new Australian species of Crustacea. Zool. Soc. Proc. 1863, pp. 498-505.
- Bate, R. B.** On the Camera Lucida. Nicholson, Journal, XXIV., 1809, pp. 146-150; Gilbert, Annal. XXXVI., 1810, pp. 74-88.
- Bateman, J.** On Mr. PHILLIPS's method of discovering Adulteration in Tobacco. Brit. Assoc. Rep. 1844 (*pt. 2*), pp. 29-30.
- Bateman, John Frederic.** Observations on the relation which the fall of Rain bears to the Water flowing from the Ground. [1844.] Manchester Soc. Mem. VII., 1846, pp. 157-190.
- 2. Report of the Committee for superintending the placing of Rain Gauges along the lines of the Rochdale, Ashton-under-Lyne, and Peak Forest Canals, with observations upon the returns and other particulars. [1845.] Manchester Soc. Mem. VII., 1846, pp. 191-204.
- 3. Report of the Committee appointed for superintending the Measurement of Rain falling along the lines of the Rochdale, Ashton-under-Lyne, and Peak Forest Canals. [1848.] Manchester Soc. Mem. IX., 1851, pp. 1-28.
- 4. Some account of the floods which occurred at the Manchester Waterworks in the month of February 1852. Manchester Soc. Mem. X., 1852, pp. 137-154.
- Bateman, John Frederic.** 5. On the present state of our knowledge on the supply of water to towns. Brit. Assoc. Rep. 1855, pp. 62-78.
- Bateman, T.** An account of the Larvæ of two species of Insects discharged from the human body. Edinb. Med. and Surg. Journ. VII., 1811, pp. 41-48.
- Bates, Henry Walter.** Notes on the habits of Coleoptera. Newman, Zoologist, II., 1844, pp. 410-412.
- 2. Some account of the Douroucoul monkey (*Aotes trivirgatus*, *Humb.*). [1851.] Newman, Zoologist, X., 1852, pp. 3324-3326.
- 3. Some account of the country of the river Solimões, or Upper Amazons. Newman, Zoologist, X., 1852, pp. 3590-3599.
- 4. On some particulars in the natural history of the Termites. Linn. Soc. Proc. II., 1854, p. 333\*.
- 5. Observations on the habits of two species of Mygale. Entom. Soc. Proc. 1855, pp. 99-100.
- 6. On the sexual distinctions in the South American coleopterous genus *Agra*. Entom. Soc. Proc. 1856, pp. 10-11.
- 7. Notes on an excursion from Ega to Tunantins and Fonte Boa, on the Upper Amazons. Newman, Zoologist, XV., 1857, pp. 5725-5737.
- 8. Notes on South American Butterflies. [1857.] Entom. Soc. Trans. V., 1858-61, pp. 1-11.
- 9. Contributions to an insect Fauna of the Amazon Valley. Entom. Soc. Trans. V., 1858-61, pp. 223-228, 335-361; Ann. Nat. Hist. VIII., 1861, pp. 40-52, 147-152, 212-219, 471-479; IX., 1862, pp. 117-124, 396-405, 446-458; XII., pp. 100-108, 275-288, 367-380; Linn. Soc. Journ. VI., 1862 (*Zool.*), pp. 73-77; Linn. Soc. Trans. XXIII., 1862, pp. 495-566; Journ. of Entom. I., 1862, pp. 218-245; II., 1864, pp. 175-213.
- 10. On the Endomychidæ of the Amazon Valley. Journ. of Entom. I., 1862, pp. 158-172.
- 11. Description of a remarkable species of singing cricket (*Locustariæ*) from the Amazons, supposed to be new to science. Journ. of Entom. I., 1862, pp. 474-477.
- 12. On a collection of Butterflies brought from Panama, with remarks on geographical distribution. Zool. Soc. Proc. 1863, pp. 239-249.
- 13. On some insects collected in Madagascar. Zool. Soc. Proc. 1863, pp. 472-480.
- Bates, Henry Walter, and Frederick Smith.** Descriptions of some species of Brazilian Ants belonging to the genera *Pseudomyrma*, *Eciton*, and *Myrmica* (with observations on their economy). Entom. Soc. Trans. III., 1854-56, pp. 156-169.

**Bates, Henry Walter, and J. O. Westwood.**

On the habits of the species of the coleopterous genus *Megacephala*, inhabiting the Amazonian Region of South America; with a synopsis of the species. *Entom. Soc. Trans.* II., 1852-53, pp. 49-58.

**Batillat, Pierre.** Note sur des calculs de cholestérine dits urinaires. *Journ. Chimie Méd.* II., 1836, pp. 593-600.

— 2. Observations sur les sédiments urinaires. *Journ. Chimie Méd.* VII., 1841, pp. 342-347.

— 3. Recherches relativement à une nouvelle espèce d'huile volatile. *Macon, Soc. Agric. Compt. Rend.* 1841, pp. 171-174.

— 4. Analyse chimique des calculs urinaires. *Macon, Soc. Agric. Compt. Rend.* 1841, pp. 175-176.

— 5. Ueber die Benützung der Destillationsrückstände des Weins als Düngemittel, oder zur Kalibereitung, &c. (*Transl.*) *Dingler, Polytechn. Journ.* CI., 1846, pp. 466-469.

— 6. Traité sur les vins de France. *Journ. de Pharm.* XIV., 1848, pp. 107-117.

— 7. Sur le nikel arsénical. *Macon, Soc. Agric. Compt. Rend.* 1851, pp. 215-216.

**Batka, J. B.** Ueber die Chinarinden. Trommsdorff, *N. Journ. d. Pharm.* VII., 1823 (2 St.), pp. 3-39.

— 2. *Artemisia glomerata*, *Sieber*, die Mutterpflanze des barbarischen Wurmsaamens (*Scm. Cinæ Barb.*). *Acad. Cæs. Leop. Nova Acta*, XIII., 1826, pp. 824-828.

— 3. Description de la plante qui produit la Semencine de Barbarie et de l'Orient. *Journ. de Pharm.* XII., 1826, pp. 528-529.

— 4. Mémoire sur divers objets de la matière médicale. *Journ. de Pharm.* XVI., 1830, pp. 292-298.

— 5. Du principe actif de la Salsepareille. *Journ. de Pharm.* XX., 1834, pp. 43-44; *Oken, Isis*, 1834, col. 622; *Liebig, Annal.* XI., 1834, pp. 305-320.

— 6. Modification der Argand'schen und der gewöhnlichen Weingeistlampe. *Poggend. Annal.* XLIII., 1838, pp. 183-186.

— 7. Ueber die Entstehung der Harze in der Natur. *Acad. Cæs. Leop. Nova Acta*, XXII., 1847, pp. 947-954.

— 8. On the plants from which Senna leaves are obtained. *American Journ. Pharm.* XV., 1849, pp. 358-367; *Pharmaceut. Journ.* IX., 1850, pp. 25-31.

— 9. Ueber Senna. *Botan. Zeitung*, VII., 1849, col. 185-194; XII., 1854, col. 105-116.

— 10. Notice of the Characters and Synonyms of the genus Senna. *Linn. Soc. Proc.* II., 1855, pp. 281-284.

**Batika, J. B.** 11. Ueber Quinio. *Chem. Centr. Blatt*, IV., 1859, pp. 912-913; *Journ. de Pharm.* XXXVII., 1860, pp. 148-149.

— 12. *Senna Hookeriana*, *Batka*. *Botan. Zeitung*, XXI., 1863, pp. 263-264.

**Batka, Wenceslaus.** Lauri Malabathri *Lamarchii* adumbratio. [1833.] *Acad. Cæs. Leop. Nova Acta*, XVII., 1835, pp. 615-622.

— 2. Ueber den Ursprung des Purree. *Erdm. Journ. Prak. Chem.* XXXIII., 1844, pp. 248-249.

— 3. Verbesserung an den chemischen Lampen. *Poggend. Annal.* LXXXV., 1852, pp. 565-567.

**Battaglia, Antonio Buscemi.** Alcuni cenni sul tabacco fumato considerato qual causa potente che ha reso comuni gli emorroidi ai nostri tempi. [1854.] *Catania, Atti Accad. Gioen.* XI., 1855, pp. 33-56.

**Battaglini, Giuseppe.** Memoria sugli assi principali. *Napoli, Rendiconto*, IX., 1850, pp. 75-83.

— 2. Iscrivere in una superficie di secondo grado un poligono in modo che i lati passino per punti dati. *Tortolini, Annali*, II., 1851, pp. 20-38.

— 3. Soluzione di un problema di geometria a tre coordinate: descrivere una sfera in modo che intersechi quattro altre sfere ad angoli dati. *Tortolini, Annali*, II., 1851, pp. 373-380.

— 4. Sul problema d'iscrivere in una curva di secondo grado un poligono in modo che i lati passino per punti dati. *Tortolini, Annali*, II., 1851, pp. 380-382.

— 5. Di alcune proprietà delle superficie di secondo grado che passano per una stessa curva, o sono inviluppate da una stessa superficie sviluppabile. *Napoli, Rendiconto*, II., 1853, pp. 127-129.

— 6. Sulla conica di minima aia circoscritta ad un quadrigono. *Tortolini, Annali*, V., 1854, pp. 193-200.

— 7. Sulla dipendenza scambievolmente delle figure. *Napoli, Accad. Sci. Mem.* II., 1855-57, pp. 175-196.

— 8. Sulla partizione de numeri. *Napoli, Accad. Sci. Mem.* II., 1855-57, pp. 353-363.

— 9. Sulla omografia delle figure. *Giamb. Vico*, I., 1857, pp. 121-131; II., 272-289.

— 10. Sopra alcune proprietà delle linee di 2<sup>do</sup> grado. *Napoli, Rendiconto*, I., 1862, pp. 24-32.

— 11. Sulle superficie di 2° grado. *Napoli, Rendiconto*, I., 1862, pp. 79-88.

— 12. Nota sui determinanti. *Napoli, Rendiconto*, I., 1862, pp. 101-112.

— 13. Nota sopra alcune questioni di Geometria. *Napoli, Rendiconto*, I., 1862, pp. 168-178.

- Battaglini, Giuseppe.** 14. Nota di Geometria. Napoli, Rendiconto, I., 1862, pp. 189-198.
- 15. Nota sulle forme geometriche. Napoli, Rendiconto, I., 1862, pp. 220-230.
- 16. Sulle involuzioni dei diversi ordini. Napoli, Accad. Sci. Atti, I., 1863, No. 12.
- 17. Teoria elementare delle forme geometriche. Napoli, Giorn. di Mat. I., 1863, pp. 1-6, 41-46, 97-109, 161-169, 227-239.
- 18. Nota sulle serie di curve d'indice qualunque. Napoli, Giorn. di Mat. I., 1863, pp. 170-174.
- 19. Intorno ai sistemi di 2° ordine e di 2ª classe. Napoli, Giorn. di Mat. I., 1863, pp. 287-290.
- 20. Nota sulla dipendenza duplo-anarmonica. Napoli, Giorn. di Mat. I., 1863, pp. 321-328.
- 21. Nota sul parallelogrammo delle forze. Napoli, Giorn. di Mat. I., 1863, pp. 365-367.
- 22. Intorno alle condizioni di equilibrio di un sistema di forma invariabile. Napoli, Giorn. di Mat. I., 1863, pp. 367-368.
- 23. Nota sopra una questione di massimi e minimi. Napoli, Rendiconto, II., 1863, pp. 56-63.
- 24. Nota sulla dipendenza equianarmonica. Napoli, Rendiconto, II., 1863, pp. 88-97.
- 25. Nota sulla dipendenza di primo ordine. Napoli, Rendiconto, II., 1863, pp. 122-129.
- 26. Sulle serie di curve d'indice qualunque. Napoli, Rendiconto, II., 1863, pp. 149-153.
- 27. Sulle involuzioni dei diversi ordini. Napoli, Rendiconto, II., 1863, pp. 158-161.
- 28. Sulla dipendenza duplo-anarmonica. Napoli, Rendiconto, II., 1863, pp. 240-249.
- Battaille, Ch.** Nouvelles recherches sur la phonation. Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 716-722.
- Batten, J. H.** Note of a visit to the Niti Pass of the grand Himálayan chain. Bengal, Asiat. Soc. Journ. VII., 1838, pp. 310-316; Bibl. Univ. XXII., 1839, pp. 402-406.
- 2. Journal of a visit to Melun and the Oonta Dhoora Pass in Juwahir. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XI., 1842, pp. 1157-1181.
- 3. Snow on the Himalayas. Calcutta Journ. Nat. Hist. IV., 1844, pp. 537-539.
- 4. Reply to Capt. Hutton's remarks on the line of Perpetual Snow. Calcutta Journ. Nat. Hist. V., 1845, pp. 383-387.
- Battey, Robert.** On Gossypium herbaceum. Amer. Journ. Pharm. XXVIII., 1856, pp. 401-410.
- 2. On Maranta arundinacea. Amer. Pharm. Assoc. Proc. VII., 1858, pp. 332-343.
- 3. On Sorghum saccharatum. Amer. Pharm. Assoc. Proc. VIII., 1859, pp. 300-307.
- Battini, Domenico.** Relazione intorno alle acque dell' Fonti di Siena, ovi si tratta dei loro acquidotti, della loro natura ed usi, degli inconvenienti che ne derivano in pregiudizio della pubblica salute, e della maniera di ripararvi. Siena, Atti Accad. VIII., 1808, pp. 109-201.
- 2. Istoria ragionata di una rara e singolare tardanza e difficoltà agli sgravj intestinali, prodotta dalla quadruple lunghezza e triplice ripiegatura dell' intestino retto, e dall' enorme dilatazione del retto e del colon. Siena, Atti Accad. VIII., 1808, pp. 237-287.
- Battye, Rich. F.** An experimental inquiry into the existence of a sixth Sense, here called the Sense of Force. Edinb. Monthly Journ. Med. Sci. XX., 1855, pp. 124-140, 215-223, 288-297.
- Bauck, —.** Sur le Bromure de Chrome. Journ. de Pharm. XXXVI., 1859, p. 395.
- Baud, —.** Indication de la mine de Cogne en Piémont. Journ. des Mines, VI., 1796-97, pp. 943-944.
- Baud, J. C.** Bijvoegsels tot de proeve eener geschiedenis van den handel en het verbruik van Opium in Ned. Indie. Neërl. Ind. Bijdrag. II., 1854, pp. 189-211.
- Baudelocque et Dupuytren.** Rapport sur un fortis monstrueux. Paris, Bull. Fac. Méd. I., 1804-5, pp. 201-207.
- Baudelot, Émile.** Recherches sur l'appareil générateur des mollusques gastéropodes. Ann. Sci. Nat. XIX. (Zool.), 1863, pp. 135-222, 268-294.
- 2. Recherches expérimentales sur les fonctions de l'encéphale des poissons. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 949-953.
- Baudement, Émile.** Observations sur les analogies et les différences des arcs viscéraux de l'embryon dans les deux sous-embranchements des vertébrés. Ann. Sci. Nat. VII. (Zool.), 1847, pp. 73-86.
- 2. Emploi du sel dans la culture des terres et dans l'élevé du bétail. Journ. d'Agric. VI., 1849, pp. 117-123.
- 3. Rapport sur la valeur comparée des viandes de bœuf et de vache. Belg. Soc. Centr. Agric. Journ. VI., 1859, pp. 98-103.
- 4. Observations sur les rapports qui existent entre le développement de la poitrine, la conformation et les aptitudes des races bovines. Ann. Sci. Nat. XV. (Zool.), 1861 pp. 331-367.
- Baudet-Lafarge, Marie Jean.** Catalogue d'insectes Coléoptères trouvés dans le dépt. du Puy-de-Dôme, Auvergne, Annal. Scient. VIII., 1853, pp. 711-771.
- 2. Essai sur l'Entomologie du dépt. du Puy-de-Dôme. Monographie des Carabiques. Auvergne, Annal. Scient. IX., 1856, pp. 535-570; X., 1857, pp. 160-192, 267-288, 346-381.



- Baudi di Selve, Flaminio.** Coleoptera quædam e Staphylinorum familia nova vel minus cognita cum observationibus. Berlin, Entom. Zeitschr. I., 1857, pp. 97-115.
- **2.** Malacodermatum quædam novæ species. Berlin, Entom. Zeitschr. III., 1859, pp. 295-303.
- **3.** Ueber Anillus, Bythinus, Cardiophorus n. sp. und Tetraps præusta. Berlin, Entom. Zeitschr. III., 1859, pp. 341-342.
- Baudin, —.** Account of a remarkable fiery Meteor seen in Gascony on the 24th of July 1790; with some observations on Fire-Balls and Shooting-Stars. Tilloch, Phil. Mag. II., 1798, pp. 225-231; Gilbert, Annal. XIII., 1803, pp. 346-349.
- Baudin, —.** Recherches minéralurgiques de l'année 1835-1836. Auvergne, Annal. Scient. IX., 1836, pp. 232-267.
- **2.** Notice géologique sur le bassin houiller de Brassac. Auvergne, Annal. Scient. IX., 1836, pp. 309-331.
- **3.** Résultats principaux des expériences faites dans le Laboratoire de Chimie de Clermont (1837-1841). Annal. des Mines, XIV., 1838, pp. 291-296; XVI., 1839, pp. 482-485; XVIII., 1840, pp. 731-746; I., 1842, pp. 85-106.
- **4.** Examen des houilles et cokes provenant de l'exploitation de la Taupe (Bassin de Bassac). Annal. des Mines, IV., 1843, pp. 133-135.
- **5.** Communication relative à une dent de Mastodonte trouvée dans le Cantal. Auvergne, Annal. Scient. XVI., 1843, pp. 519-523.
- **6.** Notice sur le sondage de Lempdes (Haute-Loire). Annal. des Mines, XIV., 1848, pp. 233-260.
- Baudin, Nicolas.** Lettre sur la Nouvelle Hollande. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. II., 1803, pp. 415-422.
- Baudin, Nicolas, et Doucet.** Description de trois nouveaux thermomètres à minima et maxima. Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 102-104.
- Baudinot, —.** Note sur les gîtes d'antracite du Briançonnais. Paris, Soc. Géol. Bull. XVIII., 1860-61, pp. 773-775.
- **2.** Note sur la mine de l'Argentière. Paris, Soc. Géol. Bull. XVIII., 1860-61, pp. 791-798.
- Baudó, Firm.** Anagalleidarum caule instructarum index. Ann. Sci. Nat. XX. (Bot.) 1843, pp. 344-351.
- Baudon, Auguste.** Catalogue des Mollusques du département de l'Oise. Oise, Mém. Soc. Acad. II., 1852-54, pp. 93-108.
- **2.** Description des Mollusques du dépt. de l'Oise. Oise, Mém. Soc. Acad. II., 1852-54, pp. 109-144, 265-310, 476-504; III., 1856, pp. 148-181.
- Baudon, Auguste.** **3.** Tornatella Bevaletii et Turbo obtusalis. Petit, Journ. Conchyl. IV., 1853, pp. 214-215.
- **4.** Observation sur la valeur du Pisidium sinuatum, Bourg. Petit, Journ. Conchyl. IV., 1853, pp. 277-279.
- **5.** Description de coquilles fossiles de Saint-Félix (Oise), avec une notice sur les terrains de cette localité. Petit, Journ. Conchyl. IV., 1853, pp. 321-333.
- **6.** Notice sur la ponte de quelques Unio: comparaison entre l'oviducte de ce genre et celui du genre Anodonta. Petit, Journ. Conchyl. IV., 1853, pp. 353-357.
- **7.** Réflexions sur les Pisidies, et en particulier sur le Pis. pulchellum, Jen. Petit, Journ. Conchyl. IV., 1853, pp. 392-397.
- **8.** Essai monographique sur les Pisidies Françaises. Oise, Mém. Soc. Acad. III., 1856, pp. 315-367.
- **9.** Description de coquilles fossiles nouvelles [gen. Planorbis, Scalaria et Triforis]. Fischer, Journ. Conchyl. I., 1856, pp. 92-96.
- **10.** Description d'une nouvelle espèce de Fossarus. Fischer, Journ. Conchyl. II., 1857, pp. 347-350.
- **11.** Cas d'albinisme et de monstruosité scaulaire du Planorbe corné. Fischer, Journ. Conchyl. III., 1858, pp. 310-314.
- **12.** Deuxième observation sur les causes de l'albinisme. Fischer, Journ. Conchyl. III., 1858, p. 315.
- **13.** Nouveau catalogue des Mollusques du département de l'Oise. Oise, Mém. Soc. Acad. V., 1862, pp. 171-211.
- Baudouin et Digney.** Nouveau télégraphe imprimant. Moigno, Cosmos, XII. 1858, pp. 360-364.
- Baudrillart, —.** Signs of increase, maturity, and decay in trees. Quart. Journ. Sci. I., 1827, pp. 494-496.
- Baudrimont, A.** Note sur les émulsions artificielles. Journ. de Pharm. XVI., 1830, pp. 23-26.
- **2.** Recherches sur la forme des atomes. Annal. de Chimie, L., 1832, pp. 193-205.
- **3.** Note tendant à expliquer les circonstances qui favorisent l'extinction du mercure dans l'axonge. Journ. de Pharm. XVIII., 1832, pp. 123-128.
- **4.** Notes sur l'origine de l'ambre gris et du blanc de baleine. Journ. de Pharm. XVIII., 1832, pp. 246-250.
- **5.** Recherches sur la ductilité et la malléabilité de quelques métaux, et sur les variations que leurs densités éprouvent dans un grand nombre de substances. Annal. de Chimie, LX., 1835, pp. 78-102; Erdm. Journ. Prak. Chem. VIII., 1836, pp. 268-288.

- Baudrimont, A. 6.** Explication du phénomène que l'on observe en versant de l'eau sur des corps chauffés jusqu'au rouge. *Annal. de Chimie*, LXI., 1836, pp. 319-330 ; *Paris, Comptes Rendus*, I., 1836, pp. 290-291.
- **7.** Note sur le phénomène de la décrépitation. *Paris, Comptes Rendus*, II., 1836, pp. 494-496 ; *Journ. de Pharm.* XXII., 1836, pp. 336-339.
- **8.** Sur l'extraction de l'indigo du *Polygonum tinctorium*. *Paris, Comptes Rendus*, VII., 1838, pp. 673-677 ; *Erdm. Journ. Prakt. Chem.* XVI., 1839, pp. 180-184.
- **9.** Expériences sur la lumière de l'Aurore Boréale. *Paris, Comptes Rendus*, IX., 1839, pp. 573-574.
- **10.** Nouvelle réclamation au sujet de la loi des substitutions et de la théorie des types de M. Dumas. *Paris, Comptes Rendus*, X., 1840, pp. 475-476.
- **11.** Recherches sur l'eau régale et sur un produit particulier auquel elle doit ses principales propriétés. *Paris, Comptes Rendus*, XVII., 1843, pp. 1171-1173 ; *Annal. de Chimie*, XVII., 1846, pp. 24-42 ; *Erdm. Journ. Prakt. Chem.* XXXI., 1844, pp. 478-480 ; XXXVIII., pp. 400-407 ; *Journ. de Pharm. V.*, 1844, pp. 49-51 ; X., pp. 138-142 ; *Liebig, Annal.* XLVIII., 1843, pp. 202-204 ; LIX., pp. 87-94.
- **12.** Sur la Pectine. *Journ. de Pharm.* XII., 1847, pp. 24-27.
- **13.** Observations sur la constitution la plus intime des animaux, considérée aux points de vue de l'anatomie et de la physiologie générales. *Bordeaux, Acad. Sci. Actes*, 1849, pp. 185-222 ; *Revue Scientifique*, V., 1849, pp. 337-361.
- **14.** Expériences sur la ténacité des principaux métaux malléables, faites aux températures 0°, 100°, 200°. *Paris, Comptes Rendus*, XXXI., 1850, pp. 115-116 ; *Annal. de Chimie*, XXX., 1850, pp. 304-311 ; *Journ. de Pharm.* XIX., 1851, pp. 206-207 ; *Poggend. Annal.* LXXXII., 1851, pp. 156-158.
- **15.** Recherches expérimentales sur l'élasticité des corps à plusieurs axes. *Paris, Comptes Rendus*, XXXI., 1850, pp. 886-887.
- **16.** Recherches expérimentales sur l'élasticité des corps hétérophones. *Annal. de Chimie*, XXXII., 1851, pp. 288-304.
- **17.** Observations sur la pénombre produite par la lumière solaire, faites pendant l'éclipse du 28 Juillet, 1851. *Paris, Comptes Rendus*, XXXIII., 1851, pp. 265-267.
- **18.** Observation sur la production du son. *Paris, Comptes Rendus*, XXXIII., 1851, pp. 428-429 ; *Poggend. Annal.* LXXXIV., 1851, pp. 519-520.
- Baudrimont, A. 19.** Note sur l'inflammabilité de l'hydrogène. *Paris, Comptes Rendus*, XII., 1855, pp. 177-178 ; *Poggend. Annal.* XCVI., 1855, pp. 351-352.
- **20.** Observations sur les poids spécifiques des fluides élastiques. *Paris, Comptes Rendus*, XLIX., 1859, pp. 621-624.
- **21.** Eclipse solaire du 18 Juillet 1860 : observations de physique et de météorologie faites à Bordeaux pendant l'éclipse. *Paris, Comptes Rendus*, LI., 1860, pp. 145-147.
- **22.** Expériences sur l'action chimique de la lumière solaire. *France, Congrès Scientifique*, XXVIII., 1861, (*pte. 2*), pp. 614-634 ; *Presse Scientifique*, III., 1861, p. 758.
- **23.** Étude de la structure la plus intime des corps, dans ses rapports avec la chimie et la cristallographie. *France, Congrès Scientifique*, XXVIII., 1861, pp. 505-510.
- **24.** Théorie des mouvements vibratoires des parties constituantes des corps. *France, Congrès Scientifique*, XXVIII., 1861, pp. 512-515.
- **25.** Premier mémoire sur la structure des corps ; constitution des milieux transparents ; discussion de la théorie de l'éther et des ondes lumineuses. *Bordeaux, Mém. Soc. Sci.* II., 1861-63, pp. 203-236.
- **26.** Note sur les relations qui existent entre les différentes du cube et celles des solides qui en dérivent cristallographiquement. *Bordeaux, Mém. Soc. Sci.* II., 1861-63, pp. 237-241.
- **27.** Réfraction et dispersion de la lumière : nouvelle formule et nouvelle loi pouvant les représenter. *Bordeaux, Mém. Soc. Sci.* II., 1861-63, pp. 243-246.
- **28.** Expériences relatives aux modifications que les phosphates éprouvent dans le sol arable. *Bordeaux, Mém. Soc. Sci.* II., 1861-63, pp. 296-304.
- Baudrimont, A., et G. J. Martin-St-Ange.** Recherches sur les phénomènes physiologiques de l'incubation. *Paris, Comptes Rendus*, XVII., 1843, pp. 1343-1346 ; *Erdm. Journ. Prakt. Chem.* XXXII., 1844, pp. 125-127.
- **2.** Recherches sur l'évolution embryonnaire des animaux. *Paris, Comptes Rendus*, XIX., 1844, pp. 1355-1360.
- **3.** Recherches anatomiques et physiologiques sur le développement du fœtus, et particulièrement sur l'évolution embryonnaire des oiseaux et des batraciens. [1846.] *Paris, Mém. Sav. Étrang.* XI., 1851, pp. 469-692 ; *Annal. de Chimie*, XXI., 1847, pp. 195-295.
- Baudrimont, A., et J. Pelouze.** Observations théoriques et pratiques sur la vitrification. *Journ. Chimie Méd.* IX., 1833, pp. 274-282 ; *Erdm. Journ. Tech. Chem.* XVII., 1833, pp. 262-268.

- Baudrimont, A. et E. A. R. Serres.** Examen chimique d'une tumeur encéphaloïde. *Annal. de Chimie*, **XLI.**, 1829, pp. 346-352; Schweigger, *Journ. LVII.* (= *Jahrb.* **XXVII.**), 1829, pp. 473-480.
- Baudrimont, Ernest.** Recherches sur la durée comparative de l'écoulement des gaz. *Journ. de Pharm.* **XXIX.**, 1856, pp. 266-270.
- **2.** Recherches sur cette question: Une eau minérale éprouve-t-elle dans sa composition des variations journalières. *Journ. de Pharm.* **XXIX.**, 1856, pp. 337-343.
- **3.** Observation nouvelle sur le soufre mou. *Journ. de Pharm.* **XXIX.**, 1856, pp. 434-436.
- **4.** Sur la précipitation du protochlorure d'antimoine par l'eau. *Journ. de Pharm.* **XXIX.**, 1856, pp. 436-438.
- **5.** Analyses d'un engrais et d'un guano artificiels. *Journ. Chimie Méd.* **III.**, 1857, pp. 129-132.
- **6.** Des moyens à employer pour apprécier la qualité d'un guano. *Journ. Chimie Méd.* **III.**, 1857, pp. 513-517; *Journ. de Pharm.* **XXXII.**, 1857, pp. 277-280.
- **7.** De l'extinction des vibrations sonores par les liquides hétérogènes. *Journ. de Pharm.* **XXXI.**, 1857, pp. 363-365.
- **8.** Note sur la sulfide carboné ou sous-sulfure de carbone C S. Paris, *Comptes Rendus*, **XLIV.**, 1857, pp. 1000-1002; *Erdm. Journ. Prakt. Chem.* **LXXI.**, 1857, pp. 365-368.
- **9.** Sur la richesse normale du vinaigre de vin. *Journ. Chimie Méd.* **IV.**, 1858, pp. 51-54.
- **10.** Recherches sur la composition chimique des cendres des cheveux. *Journ. de Pharm.* **XXXV.**, 1859, pp. 26-31.
- **11.** Action de l'hydrogène, de l'oxygène, et du chlorate de potasse sur la perchlore de phosphore. Paris, *Comptes Rendus*, **LI.**, 1860, pp. 823-825.
- **12.** Explication des phénomènes que présente l'iodure bleu d'amidon dissous, lorsqu'il est chauffé, puis refroidi. Paris, *Comptes Rendus*, **LI.**, 1860, pp. 825-827; *Journ. de Pharm.* **XXXIX.**, 1861, pp. 45-49.
- **13.** Note sur l'eau du Petit-St.-Sauveur à Cauterets. *Journ. de Pharm.* **XXXIX.**, 1861, pp. 40-44.
- **14.** Note sur la préparation du chlorosulfure de phosphore, P Cl<sup>3</sup> S<sup>2</sup>. Paris, *Comptes Rendus*, **LIII.**, 1861, pp. 468-471.
- **15.** Note sur le bromosulfure de phosphore, P Br<sup>3</sup> S<sup>2</sup>. Paris, *Comptes Rendus*, **LIII.**, 1861, p. 517.
- **16.** Action exercée par le perchlore de phosphore sur plusieurs éléments chimiques. Paris, *Comptes Rendus*, **LIII.**, 1861, pp. 637-638.
- Baudrimont, Ernest.** **17.** Observation d'empoisonnement par l'inhalation de la vapeur du cyanure hydrique (acide hydrocyanique). Bordeaux, *Mém. Soc. Sci.* **II.**, 1861-63, pp. 308-312.
- **18.** Analyse des cendres du *Zostera marina*. *Journ. de Pharm.* **XLII.**, 1862, pp. 388-389.
- **19.** De l'action du chlorure de phosphore sur quelques sulfures métalliques. Paris, *Comptes Rendus*, **LV.**, 1862, pp. 277-278.
- **20.** Recherches sur les combinaisons du perchlore de phosphore avec d'autres chlorures. Paris, *Comptes Rendus*, **LV.**, 1862, pp. 361-364.
- **21.** Sur la préparation de quelques éthers sulfurés. Paris, *Comptes Rendus*, **LIV.**, 1862, pp. 616-618; Paris, *Soc. Chim. Bull.* 1862, pp. 14-16.
- Baudrimont, Ernest, et Duquenelle.** Analyse chimique d'anciens collyres Romains. *Journ. de Pharm.* **XLIII.**, 1863, pp. 97-99.
- Baudry des Lozières, —.** A memoir on Animal Cotton, or the Insect Fly-Carrier. *Amer. Phil. Soc. Trans.* **V.**, 1802, pp. 150-159; *Nicholson, Journ.* **IV.**, 1803, pp. 266-273; *Tilloch, Phil. Mag.* **XIX.**, 1804, pp. 120-122.
- Bauer, —.** Die Silber-, Blei-, und Kupfergänge von Holzappel an der Lahn, Welnich, und Werlau am Rhein. *Karsten, Archiv*, **XV.**, 1841, pp. 137-209.
- Bauer, Alexander.** Ueber die künstliche Darstellung von Mineralien. Presburg, *Verh. Nat. Ver.* **I.**, 1856 (*Abh.*) pp. 33-36.
- **2.** Analyse eines Mineralwassers bei Tatars im Lakság nächst Grosswardein. Presburg, *Verh. Nat. Ver.* **I.**, 1856 (*Abh.*), pp. 48-50.
- **3.** Ueber den Einfluss des Bodens auf das Leben der Pflanzen. Presburg, *Verh. Nat. Ver.* **I.**, 1856, pp. 103-104.
- **4.** Analyse eines Kaolins von Zettlitz in Böhmen. Wien, *Sitz. Ber.* **XXII.**, 1856, pp. 693-696.
- **5.** Ueber das Vorkommen der Eisenerze in Schweden. Wien, *Geol. Verhandl.* **IX.**, 1858, pp. 157-158.
- **6.** Beitrag zur näheren Kenntniss der Ursache des Erhärtens der Mörtel beim Altern. Wien, *Sitz. Ber.* **XXX.**, 1858, pp. 226-232.
- **7.** Ueber die Bereitung des Einfach-Schwefelkaliums. Wien, *Sitz. Ber.* **XXX.**, 1858, pp. 285-296.
- **8.** Untersuchung der Asche des sternförmigen Ruhrkrautes. Wien, *Sitz. Ber.* **XXXVI.**, 1859, pp. 200-201.
- **9.** Ueber die Veränderung, welche der Luftmörtel beim Altern erleidet. Wien, *Sitz. Ber.* **XXXIV.**, 1859, pp. 275-282; *Dingler, Polytechn. Journ.* **CLII.**, 1859, pp. 366-373.

**Bauer, Alexander.** 10. Untersuchung der Mineralquelle des Erzherzog Stephan-Schwefelbades zu St. Georgen in Ungarn. Wien, Sitz. Ber. XXXIV., 1859, pp. 446–454.

— 11. Chemische Untersuchung des Wassers mehrerer Brunnen in Atzgersdorf nächst Wien. Niederöstr. Gewerb.-Ver. Verhandl. 1860, pp. 122–137.

— 12. Die neuesten Untersuchungen über chemische Zusammensetzung des Stahles. Niederöstr. Gewerb.-Ver. Verhandl. 1860, pp. 311–315.

— 13. Sur l'oxyde d'amylène. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 500–501; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LXXX., 1860, pp. 360–369; Liebig, Annal. CXV., 1860, pp. 89–92.

— 14. Sur un nouveau corps isomérique de l'aldéhyde. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 55–56; Liebig, Annal. CXVII., 1861, pp. 141–143.

— 15. Ueber eine merkwürdige Erscheinung bei der Destillation eines Gemenges von Bromäthylen und Brompropylen. Liebig, Annal. I., Suppl., 1861, pp. 250–253.

— 16. Sur le chlorure d'amyle trichloré. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 572–573.

— 17. Ueber einige Reactionen des Bromamylens  $C_5H_{11}Br$ . Wien, Sitz. Ber. XLIII. (Abth. 2), 1861, pp. 439–448; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LXXXIV., 1861, pp. 257–270; Liebig, Annal. CXX., 1861, pp. 167–176.

— 18. Ueber das Amylen und einige damit isomere Substanzen. Wien, Sitz. Ber. XLIV. (Abth. 2), 1861, pp. 87–99; XLV. (Abth. 2), pp. 276–282; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LXXXIV., 1861, pp. 257–270; LXXXVII., pp. 57–64.

— 19. Vorläufige Mittheilung über das Amylglycerin. Wien, Sitz. Ber. XLIV. (Abth. 2), 1861, pp. 100–102; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LXXXIV., 1861, pp. 282–285.

— 20. Kleine chemische Mittheilungen: 1. Reaction des Amylenoxydes auf Wasser und auf Amylglykol. 2. Ueber die Einwirkung von Chlorzink auf wasserfreie Essigsäure. Wien, Sitz. Ber. XLIII. (Abth. 2) 1861, pp. 706–710; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LXXXIV., 1861, pp. 285–290.

**Bauer, Alexander, und Ad. Lieben.** Ueber eine neue Reihe zur Gruppe der Aether gehöriger Verbindungen. Liebig, Annal. CXXIII., 1862, pp. 130–136; Paris, Soc. Chim. Bull. 1862, pp. 50–51; Wien, Sitz. Ber. XLV. (Abth. 2), 1862, pp. 549–556.

**Bauer, Alexander, und P. Weselky.** Analyse einer kürzlich aufgefundenen Mineralquelle bei Gumpoldskirchen. Wien, Sitz. Ber. XXIII., 1857, pp. 424–430.

**Bauer, Alexander, und P. Weselky.** 2. Analyse der Mineralquelle des König Ferdinand Eisenbades im Weidritztale bei Presburg. Wien, Sitz. Ber. XXIX., 1858, pp. 585–594.

**Bauer, C. W.** Application des déterminants au contact des cercles et des sphères. Nouv. Ann. Math. XIX., 1860, pp. 440–448.

**Bauer, Francis.** Microscopical observations on Red Snow. Quart. Journ. Sci. VII., 1819, pp. 222–229.

— 2. Some experiments on the Fungi which constitute the colouring matter of the Red Snow discovered in Baffin's Bay. Phil. Trans. 1820, pp. 165–173.

— 3. Microscopical observations on the suspension of the muscular motions of the Vibrio Tritici. [1822.] Phil. Trans. 1823, pp. 1–16; Ann. Sci. Nat. II., 1824, pp. 154–167; Forcip. Notizen, IV., 1823, col. 337–339.

— 4. On the Ergot of Rye. [1840.] Linn. Soc. Trans. XVIII., 1841, pp. 475–482.

**Bauer, G.** Beweise einiger geometrischer Lehrsätze. Crelle, Journ. XIX., 1839, pp. 205–230.

— 2. Von den Coefficienten der Reihen von Kugelfunctionen einer Variabeln. Crelle, Journ. XVI., 1859, pp. 101–121.

— 3. Von den Gammafunctionen und einer besonderen Art unendlicher Producte. Crelle, Journ. LVII., 1860, pp. 256–272.

— 4. Von einigen Summen- und Differenzenformeln und den Bernouillischen Zahlen. [1860.] Crelle, Journ. LVIII., 1861, pp. 292–300.

**Bauer, G. N.** Kalk im krystallisirten einfach kohlensauren Natron. Poggend. Annal. XXIV., 1832, pp. 367–370.

**Bauer, Georg.** Ueber die Berechnung und Absteckung der Schienenwege in Bahnhöfen. Förster, Allg. Bauzeitg. XIX., 1854, pp. 353–379.

**Bauer, P. M.** Uebersicht der Leber- und Laub-Moose und Farn im Grossherzogthum Hessen. Oberhess. Gesell. Ber. VI., 1857, pp. 61–82.

— 2. Uebersicht der in dem Grossherzogthum Hessen beobachteten Flechten nach GENTH's "Flora." und BAYROFFER's "Uebersicht der Cryptogamen Nassaus." Oberhess. Gesell. Ber. 1859, pp. 13–26.

— 3. Nachtrag zu der im sechsten Jahresbericht enthaltenen "Uebersicht der in Hessen beobachteten Leber- und Laub-Moose und Farnu." Oberhess. Gesell. Ber. 1859, pp. 48–58.

**Bauer, Wilhelm.** Das submarine Boot. Erman, Archiv Russ. XVIII., 1859, pp. 218–224.

**Baerman, Hilary.** On the geology of the south-eastern part of Vancouver's Island. Geol. Soc. Journ. XVI., 1860, pp. 198–202.



- Bauersachs, C.** Ueber Kali carbonicum e Tartaro. Liebig, *Annal.* X., 1834, pp. 136-140.
- Bauersachs, C., und Du Menil.** Chemisch-mineralogische Untersuchungen über einige ausgezeichnete Erze des Harzes. Schweigger, *Journ.* XXXIII. (= *Jahrb.* III.), 1821, pp. 435-450.
- Bauhof, J. C. D.** Ueber die Veränderung der Kleesäure durch Behandlung mit Weingeistalkohol, und über eine besondere merkwürdige dreifache Verbindung von Kleesäure, Alkohol, und Ammoniak. Schweigger, *Journ.* XIX., 1817, pp. 308-312.
- Baual, —.** Notice sur les chemins de fer. St. Quentin, *Mém.* 1834-36, pp. 41-52.
- **2.** De la détermination de la puissance des machines à vapeur. St. Quentin, *Mém.* 1834-36, pp. 53-60.
- Baumann, —.** Beschreibung eines Vollkreises. *Zach, Monat. Corresp.* VI., 1802, pp. 465-467.
- Baume, —.** Mémoire sur la décomposition des sel marins calcaires par le moyen de la chaux, de l'alcali fixe, et de l'alcali volatile. [1798.] Paris, *Mém. de l'Inst.* V. 1804, pp. 89-105.
- Baumeister, H.** Ueber die Pferderacen. Württemb. *Jahresft.* I., 1845, pp. 114-127.
- Baumer, —.** Mineralogische Bemerkungen. St. Petersb. *Schrift. Mineral.* I., 1842, pp. 163-167.
- Baumert, Friedr. Moritz.** Ueber die Zusammensetzung des Gentianins. Liebig, *Annal.* LXII., 1847, pp. 106-128; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* XLII., 1847, pp. 458-461; *Journ. de Pharm.* XIII., 1848, pp. 51-53.
- **2.** Ueber den Zusammenhang der Alkohole mit den fetten Säuren. Breslau, *Schles. Gesell. Uebersicht*, 1848, pp. 23-24.
- **3.** Analyse des Platineyanmagnesiums. Liebig, *Annal.* LXV., 1848, p. 250, *note*.
- **4.** Notiz über ein Oxydationsprodukt des Brucins. Liebig, *Annal.* LXX., 1849, pp. 337-342.
- **5.** Chemische Untersuchung der Knochen von Zeuglodon makrospodylus. Breslau, *Schles. Gesell. Uebersicht*, 1850, pp. 25-27; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* LIV., 1851, pp. 363-365.
- **6.** Ueber das Vorkommen des Zuckers im thierischen Organismus. Breslau, *Schles. Gesell. Uebersicht*, 1850, pp. 22-25; *Casper, Wochenschrift*, 1851, pp. 641-648; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* LIV., 1851, pp. 357-363.
- **7.** Ueber eine neue Oxydationsstufe des Wasserstoffes und deren Verhältniss zum Ozon. Breslau, *Schles. Gesell. Uebersicht*, 1853, pp. 24-26; *Annal. de Chimie*, XXXIX., 1853, pp. 477-487; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* LIX., 1853, pp. 350-354; *Journ. de Pharm.* XXIV., 1853, pp. 381-383; *Phil. Mag.* VI., 1853, pp. 51-63; *Poggend. Annal.* LXXXIX., 1853, pp. 38-55.
- Baumert, Friedr. Moritz. 8.** Chemische Untersuchungen über die Respiration des Schlammpeizgers (*Cobitis fossilis*). Liebig, *Annal.* LXXXVIII., 1853, pp. 1-18.
- **9.** Ueber die Haut- und Kiemenrespiration des Schlammpeizgers und anderer Fische. Liebig, *Annal.* LXXXVIII., 1853, pp. 18-56.
- **10.** Zur Ozonfrage. *Poggend. Annal.* XCIX., 1856, pp. 88-94.
- **11.** Ueber das electrolytisch entwickelte Ozon. Liebig, *Annal.* CI., 1857, pp. 88-90.
- Baumert, Friedr. Moritz, und Landolt.** Ueber die Einwirkung des Kaliumamids auf einige organische Verbindungen. Liebig, *Annal.* CXI., 1859, pp. 1-11.
- Baumgarten, —.** Notice sur les rivières de la Lombardie et principalement sur le Pô. Paris, *Ann. Ponts et Chauss.* XIII., 1847, pp. 129-199.
- **2.** Notice sur le moulinet de WOLTMANN, destiné à mesurer les vitesses de l'eau; sur son perfectionnement et sur les expériences faites avec cet instrument. Paris, *Ann. Ponts et Chauss.* XIV., 1847, pp. 326-374.
- **3.** Note sur la valeur du coefficient d'élasticité de la fonte. Paris, *Ann. Ponts et Chauss.* IX., 1855, pp. 225-233.
- Baumgarten, —.** Harnsaurcs Natron, in durchsichtigen Kugeln erscheinend. Liebig, *Annal.* CXVII., 1861, pp. 106-110.
- Baumgarten, Auguste.** Ueber den Mechanismus, durch welchen die venösen Herzklappen geschlossen werden. Müller, *Archiv*, 1843, pp. 463-470.
- Baumgartner, Andreas von.** Ein neues Reflexions- Goniometer. Gilbert, *Annal.* LXXI., 1822, pp. 1-6.
- **2.** Ariometer zur schnellen Bestimmung des specifischen Gewichtes fester Körper. Baumgartner, *Zeitschr.* I., 1826, pp. 5-11.
- **3.** Ein sehr einfaches Instrument, um zu erkennen, ob ein Körper das Licht doppelt bricht oder nicht. Baumgartner, *Zeitschr.* I., 1826, pp. 33-37.
- **4.** Neue Versuche über die Bewegung einer Magnetnadel durch schnell rotirende Metalle. Baumgartner, *Zeitschr.* I., 1826, pp. 146-159.
- **5.** Ein einfacher Apparat zur Darstellung der electro-magnetischen Erscheinungen. Baumgartner, *Zeitschr.* I., 1826, pp. 200-209.
- **6.** Untersuchungen über Magnetisirung des Eisens durch das Licht, nebst neuen Versuchen über denselben Gegenstand. Baumgartner, *Zeitschr.* I., 1826, pp. 263-281; *Annal. de Chimie*, XXXIII., 1826, pp. 333-335.
- **7.** Bericht über den merkwürdigen Gang einer Pendeluhr. Baumgartner, *Zeitschr.* I., 1826, pp. 299-301.

- Baumgartner, Andreas von. 8.** Die circuläre Polarisation des Lichtes nach FRESNEL'S Arbeiten. Baumgartner, Zeitschr. II., 1827, pp. 1-20.
- **9.** Neue Versuche über die Veränderung des Ausschlagnwinkels oscillirender Magnetnadeln durch nahe Körper. Baumgartner, Zeitschr. II., 1827, pp. 419-435.
- **10.** CHRISTIE'S Versuche über den Einfluss des Sonnenlichtes auf Magnete, nebst Wiederholung derselben. Baumgartner, Zeitschr. III., 1827, pp. 96-103.
- **11.** Ueber die Schwingungen der Magnetnadeln im Sonnenlichte und im Schatten. Baumgartner, Zeitschr. III., 1827, pp. 157-174; Edinb. Journ. Sci. VI., 1827, pp. 202-204; Quart. Journ. Sci. I., 1827, pp. 125-126; Silliman, Journ. XIII., 1828, p. 171.
- **12.** Ein Beitrag zur Theorie der Biegung des Lichtes. Baumgartner, Zeitschr. III., 1827, pp. 443-451.
- **13.** Ueber Hygrometer, nach des Ritters von BÜRG Beobachtungen. Baumgartner, Zeitschr. V., 1829, pp. 293-315.
- **14.** Merkwürdige Bildung von Steinkohle. Baumgartner, Zeitschr. VI., 1829, pp. 291-293.
- **15.** Ueber den optischen Interferenzversuch. Baumgartner, Zeitschr. VII., 1830, pp. 399-405.
- **16.** Ueber Absorption einiger Gase durch thierische Häute. Baumgartner, Zeitschr. VIII., 1830, pp. 9-24.
- **17.** Höhen im Erzherzogthume Oesterreich. Baumgartner, Zeitschr. X., 1832, pp. 1-40.
- **18.** Höhen im Herzogthume Steiermark. Baumgartner, Zeitschr. X., 1832, pp. 129-146.
- **19.** Höhen in Tyrol. Baumgartner, Zeitschr. X., 1832, pp. 301-304.
- **20.** Höhen in Istrien und auf den Inseln des Golfo del Guarnero. Baumgartner, Zeitschr. X., 1832, pp. 305-314.
- **21.** Höhen im Herzogthume Kärnten. Baumgartner, Zeitschr. X., 1832, pp. 314-329.
- **22.** Höhen im Herzogthume Krain, mit Einschluss des Görzer und Triester Kreises. Baumgartner, Zeitschr. X., 1832, pp. 410-424.
- **23.** Ueber neue magneto-electrische Erscheinungen. Baumgartner, Zeitschr. I., 1832, pp. 74-87.
- **24.** Zusammenstellung mehrerer Apparate zur Erzeugung der neuesten von FARADAY entdeckten Phänomene. Baumgartner, Zeitschr. I., 1832, pp. 275-288.
- **25.** Beitrag zur nähern Erörterung der Einwirkung des Lichtes auf die Netzhaut. Baumgartner, Zeitschr. II., 1833, pp. 236-241.
- Baumgartner, Andreas von. 26.** Neuere Erfahrungen über artesische Brunnen. Poggend. Annal. XXIX., 1833, pp. 362-364; Baumgartner, Zeitschr. II., 1833, pp. 284-286.
- **27.** Notiz das Gasteiner Mineralwasser betreffend. Poggend. Annal. XXXIII., 1834, pp. 348-351.
- **28.** Ueber den Einfluss der Gleichförmigkeit der Masse auf ihre Empfanglichkeit für Magnetismus. Baumgartner, Zeitschr. III., 1835, pp. 66-73.
- **29.** Ueber das Cyanometer. Baumgartner, Zeitschr. VI., 1840, pp. 201-206.
- **30.** Ueber Metallfällungen durch Elektricität im Allgemeinen und über Galvanoplastik insbesondere. Niederöstr. Gewerb-Ver. Verhandl. II., 1840, pp. 122-131.
- **31.** Ueber die Wirkungen der natürlichen Elektricität auf elektro-magnetische Telegraphen. Wien, Sitz. Ber. 1848, pp. 270-278; Forirop, Notizen, IX., 1849, col. 305-310; Poggend. Annal. LXXVI., 1849, pp. 135-144.
- **32.** Ueber den elektrischen Leitungswiderstand der Erde. Wien, Sitz. Ber. 1849, pp. 28-30 (Abth. 2).
- **33.** Ueber die Leitkraft der Erde für Elektricität. Wien, Sitz. Ber. 1849, pp. 295-301; Poggend. Annal. LXXX., 1850, pp. 374-382.
- **34.** Ueber die Wichtigkeit des Naturstudiums. Wien, Sitz. Ber. 1852, pp. 7-16, Suppl. IX.
- **35.** Der Zufall in den Naturwissenschaften. Grunert, Archiv, XXV., 1853, pp. 57-72.
- **36.** Von der Umwandlung der Wärme in Elektricität. Wien, Sitz. Ber. XXII., 1856, pp. 513-522; XXXII., 1858, pp. 157-162.
- **37.** Die Macht der Arbeit. Grunert, Archiv, XXVIII., 1857, pp. 329-341.
- **38.** Das mechanische Aequivalent der Wärme und seine Bedeutung in den Naturwissenschaften. Wien, Almanach, 1857, pp. 9-37; Grunert, Archiv, XXX., 1858, pp. 261-275.
- **39.** Ueber Gewitter überhaupt, Hagelwetter insbesondere. Wien, Sitz. Ber. XXIII., 1857, pp. 277-302.
- **40.** Von den allgemeinen Eigenschaften der Kräfte in der unorganischen Natur und ihrer Bedeutung in der Naturlehre. Wien, Sitz. Ber. XXVII., 1857, pp. 191-202.
- **41.** Die edlen Metalle und ihre natürliche Rangordnung als Geldstoffe. Wien, Almanach, 1858, pp. 9-39.
- **42.** Ein Fall ungleichzeitiger Wiederkehr des Schwebmögens für verschiedene Farben. Wien, Sitz. Ber. XXX., 1858, pp. 257-258.

- Baumgartner, Andreas von.** 43. Ueber den Geist der Naturforschung unserer Zeit und ihre Resultate. Wien, Almanach, 1859 pp. 7-41.
- 44. Ueber den Grund der scheinbaren Abweichung des mechanischen Wärme-Aquivalents bei verschiedenen Gasen. Wien, Sitz. Ber. XXXVIII., 1859, pp. 379-389.
- 45. Ueber Grundgesetze der Naturwissenschaft und ihre Geltung im praktischen Leben. Wien, Almanach, 1860, pp. 1-32.
- 46. Chemie und Geschichte der Himmelskörper nach der Spectral-Analyse. Grunert, Archiv, XL., 1863, pp. 463-473.
- Baumgartner, Andreas von, und Kreil.** Anwendung der galvanischen Telegraphie zur geographischen Längenbestimmung. Wien, Sitz. Ber. 1848, pp. 90-92.
- Baumgärtner (Dr.).** Ueber den Einfluss der Nerven auf die Blutbewegung. Oken, Isis, XXIII., 1830, col. 595-598.
- 2. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte. 1°. Die secundären Bildungskugeln. 2°. Eine Bemerkung über die in den Eiern der Batrachier bei dem Beginne der Bildung entstehenden Figuren. 3°. Die erste Abgrenzung des Embryo in dem Froschei. Müller, Archiv, 1835, pp. 563-573.
- Bauhauer, E. H. von.** Ontleding van eenen meteorsteen, gevallen in Sommer Countys. Utrecht, Onderzoek. Phys. Lab. I., 1842, pp. 217-250.
- 2. Analyse der Samen des Phytelaphs, *Ruz et Paven*, (Elephantusa, *Willdenow*), und Abscheidung der Cellulose aus den Pflanzentheilen. (Transl.) Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXII., 1844, pp. 204-209; Liebig, Annal. XLVIII., 1843, pp. 356-359; Chemical Gazette, v., 1847, pp. 413-414.
- 3. Chemische Untersuchungen über die Zusammensetzung der harten Schalen der Früchte, einiger Pflanzenhäute und des Fläschens. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXII., 1844, pp. 210-219.
- 4. Ueber den muthmasslichen Ursprung der Meteorsteine, nebst einer Analyse des Meteorsteins welcher am 2 Juni 1843 in der Provinz Utrecht gefallen ist. Poggend. Annal. LXVI., 1845, pp. 465-502.
- 5. Voorloopig berigt over de zuurstofbepaling in stikstofvrije lichamen. Amsterdam, Verslag. Akad. I., 1853, pp. 358-362; Liebig, Annal. XC., 1854, pp. 228-231.
- 6. Beiträge zur practischen Chemie. Liebig, Annal. XC., 1854, pp. 15-21.
- 7. Gaslampen zum Gebrauch in chemischen Laboratorien. Liebig, Annal. XC., 1854, pp. 21-36.
- Bauhauer, E. H. von.** 8. Ueber ein neues Hygrometer. Poggend. Annal. XCIII., 1854, pp. 343-349.
- 9. Sur le dosage de l'oxygène dans les analyses organiques. Annal. de Chimie, XLV., 1855, pp. 327-332.
- 10. Over de Keuring der Koemelk, en over de melk in Nederland. Amsterdam, Verslag. Akad. VIII., 1858, pp. 145-188.
- 11. Ueber das Verhalten von Kali und Natron zu Salzsäure und Salpetersäure. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXVIII., 1859, pp. 205-222.
- 12. Ueber die Elementarzusammensetzung der Gutta-Percha. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXVIII., 1859, pp. 277-287; Journ. de Pharm. XXXVII., 1860, pp. 314-318.
- 13. Over de verhouding van der bases soda en potassa tot zoutzuur en salpeterzuur. Amsterdam, Verslag. Akad. X., 1860, pp. 26-44.
- 14. Scheikundig onderzoek van het ijzer van het aan boord der "Pro Patria" gesprongen kanon. Amsterdam, Verslag. Akad. X., 1860, pp. 167-180.
- 15. Sur la densité des mélanges d'alcool et d'eau. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 591-592; Liebig, Annal. CXVI., 1860, pp. 253-254.
- 16. Verslag der chemische analyses van zeewater uit de straat van Gibraltar. Amsterdam, Verslag. Akad. XII., 1861, pp. 314-325.
- 17. Over het badzout en de moederloog verkregen uit het jodiumhoudend water van de Dessa Molong op Java. Amsterdam, Verslag. Akad. XII., 1861, pp. 326-330; Poggend. Annal. CXVI 1862, pp. 365-368.
- 18. Over alcoholometrie door middel van den Areometer. Amsterdam, Verslag. Akad. XI., 1861, pp. 409-415.
- 19. Ueber die Methoden, welche vorgeschlagen sind, um die Verfälschung der Kuhmilch mit Wasser und die Abrahmung zu erkennen. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXIV., 1861, pp. 145-157.
- 20. Methode zur Bestimmung der in der Milch vorkommenden festen Stoffe. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXIV., 1861, pp. 157-166.
- 21. Ueber die Zusammensetzung der unverfälschten Milch. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXIV., 1861, pp. 167-169.
- 22. Ueber das Normal-Aræometer. Poggend. Annal. CXIII., 1861, pp. 639-647.
- 23. Over eene ten onregte voor een Meteoriet gehoudene steenmassa. Amsterdam, Verslag. Akad. XIII., 1862, pp. 59-61.
- 24. Scheikundig onderzoek van den meteorsteen van Uden. Amsterdam, Verslag. Akad. XIV., 1862, pp. 1-8.

- Baumhauer, E. H. von, und F. H. von Moorsel.** Ueber die Trinkwässer von Amsterdam. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXII., 1861, pp. 475-487.
- Baumhauer, E. H. von, und Pouillet.** Ueber das spezifische Gewicht der Mischungen aus Alkohol und Wasser. Liebig, Annal. CXVII., 1861, pp. 391-392.
- Baumhauer, E. H. von, und F. Seelheim.** Ueber eine für einen Meteorstein gehaltene Gesteinsmasse. Poggend. Annal. CXVI., 1862, pp. 189-191.
- Baumhauer, E. J. W. von.** Analysen des Bluts verschiedener Rinder. Liebig, Annal. XLVII., 1843, pp. 16-24.
- **2.** Analyse einiger Sorten von Ochsenblut. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXII., 1844, pp. 289-296.
- **3.** Ueber das lösliche Eiweiss der Fische. Erdm. Journ. Prak. Chem. XLV., 1848, pp. 120-122.
- **4.** Ueber die Zusammensetzung des Muskelgewebes der Fische. Erdm. Journ. Prak. Chem. XLIV., 1848, pp. 506-511.
- Baunach, —.** Sur le Millepertuis [*Hypericum perforatum*, St. John's Wort]. Annal. de Chimie, XLVI., 1803, pp. 143-147; Nicholson, Journ. VI., 1803, pp. 286-287; Tilloch, Phil. Mag. XVI., 1803, pp. 232-233.
- Baup, Samuel.** Machine de compression substituée au chalumeau de NEWMANN. Journ. de Pharm. III., 1817, pp. 59-61.
- **2.** Nouvelles observations sur l'acide acétique. Journ. de Pharm. III., 1817, pp. 61-63.
- **3.** Note sur le sulfate de quinine. Journ. de Pharm. VII., 1821, pp. 402-404.
- **4.** Sur la préparation et sur quelques propriétés des hydriodates de potasse simple et ioduré. Journ. de Pharm. IX., 1823, pp. 37-45; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. VIII., 1824 (St. 2), pp. 176-192.
- **5.** Sur les sulfates de Cinchonine et de Quinine. Annal. de Chimie, XXVII., 1824, pp. 323-333; Quart. Journ. Sci. XIX., 1825, pp. 161-163; Schweigger, Journ. XLIII. (= *Jahrb. XIII.*), 1825, pp. 471-481; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. X., 1825 (St. 2), pp. 130-144.
- **6.** Lettre sur plusieurs nouvelles substances [tirées du jus des plantes: l'acide abétique, pinique, bréine, clénine, solanine, etc.]. Annal. de Chimie, XXXI., 1826, pp. 108-109; Silliman, Journ. XI., 1826, p. 391.
- **7.** Sur l'acide kinique et sur quelques-unes de ses combinaisons. Annal. de Chimie, LI., 1832, pp. 56-72; Liebig, Annal. VI., 1833, pp. 1-14; Poggend. Annal. XXIX., 1833, pp. 64-69; Schweigger, Journ. LXVI. (= *Jahrb. VI.*), 1832, pp. 371-384.
- Baup, Samuel. 8.** Analyse de Peau thermale de Lavey. Annal. de Chimie, LVIII., 1835, pp. 109-111; Journ. de Pharm. XXI., 1835, p. 671; Liebig, Annal. XV., 1835, pp. 191-193.
- **9.** Sur un nouvel acide citrique-pyrogéné, et sur la nomenclature des pyrogénés en général. Annal. de Chimie, LXI., 1836, pp. 182-192; Erdm. Journ. Prak. Chem. VIII., 1836, pp. 418-424; Journ. de Pharm. XXII., 1836, pp. 313-316; Liebig, Annal. XIX., 1836, pp. 29-38; Silliman, Journ. XXXIV., 1838, pp. 206-207.
- **10.** Observations sur un article du mémoire de M. LIEBIG, intitulé: Constitution des acides organiques. Bibl. Univ. XVI., 1838, pp. 427-429; Liebig, Annal. XXIX., 1839, pp. 166-170.
- **11.** Sur la fixation du chiffre des équivalents chimiques. Bibl. Univ. XXXIX., 1842, pp. 347-379; Liebig, Annal. LII., 1844, p. 212.
- **12.** Sur quelques produits de l'action de l'acide nitrique sur l'acide citraconique. Lausanne, Bull. Soc. Vand. III., 1849-53, pp. 74-77; Annal. de Chimie, XXXIII., 1851, pp. 192-199; Erdm. Journ. Prak. Chem. LV., 1852, pp. 34-40; Liebig, Annal. LXXXI., 1852, pp. 96-103.
- **13.** Recherches chimiques sur la résine provenant des Philippines. Lausanne, Bull. Soc. Vand. III., 1849-53, pp. 81-83.
- **14.** Détermination barométrique de l'altitude de plusieurs localités dans les cantons de Vaud, Fribourg, et Valais. Bibl. Univ. Archives. XIII., 1850, pp. 24-34.
- **15.** Sur l'acide de l'Equisétum fluviatile, et sur quelques aconitines. Annal. de Chimie, XXX., 1850, pp. 312-324; Erdm. Journ. Prak. Chem. LI., 1850, p. 254; LI., pp. 52-56; Journ. de Pharm. XIX., 1851, pp. 207-209, 473-475; Liebig, Annal. LXXVII., 1851, pp. 293-305; Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 387-388.
- **16.** Sur les résines de l'Arbol-a-brea et de l'Elémi. Journ. de Pharm. XX., 1851, pp. 321-332; Erdm. Journ. Prak. Chem. LV., 1852, pp. 83-92.
- **17.** Sur la présence de l'acide borique dans l'eau mère des salines de Bex. Journ. de Pharm. XXIII., 1853, pp. 43-45.
- **18.** Note sur les causes de la progression des glaciers. Lausanne, Bull. Soc. Vand. V., 1856, pp. 93-95.
- **19.** Sur les cyanures argenticco-alcalins. Lausanne, Bull. Soc. Vand. V., 1857, pp. 245-247; Annal. de Chimie, LIII., 1858, pp. 462-468.



- Baur,** —. Beschreibung des Schachttafelens im schwimmenden Grandgebirge auf der Zeche Ver. Sellaerbeck im Mühlheimschen. Karsten, Archiv, VII., 1834, pp. 174–184.
- 2. Ueber die Lagerung der Dach-schiefer, über Wetz-schiefer, und über die von der Schichtung abweichende Schieferung der Thonschiefer im nordwestlichen Theile des Dürerer Bergamts-Bezirks. Karsten, Archiv, XX., 1846, pp. 351–403.
- 3. Erläuterungen zu den Profilen des linksrheinischen Gebirges. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. I., 1849, p. 466.
- Baur, Albert.** Zur Lehre von der Verknöcherung des primordialen Knorpels. Müller, Archiv, 1857, pp. 347–353; Journ. Microsc. Sci. VI., 1858, pp. 26–31.
- 2. Ueber die fibrilläre Beschaffenheit der Binde-substanzgebilde (Sehne, Cornea) und ihre Beziehung zur Bindegewebsfrage. Reichert, Archiv, 1859, pp. 337–353.
- 3. Ueber den Bau der Chitine-sehne am Kiefer der Flusskrebse und ihr Verhalten beim Schalenwechsel. Reichert, Archiv, 1860, pp. 113–144; Journ. Microsc. Sci. VIII., 1860, pp. 264–268.
- 4. Ueber Synapta digitata, Mull. und ihren muthmasslichen Parasiten. Berlin, Monatsber. 1862, pp. 187–193; Ann. Nat. Hist. X., 1862, pp. 216–224.
- 5. Pathologisch-anatomische Skizzen aus der chirurgischen Klinik zu Tübingen. Reichert, Archiv, 1862, pp. 169–195.
- 6. Beiträge zur Naturgeschichte der Synapta. Erste Abhandlung: zur Anatomie der Synapta digitata. Zweite Abhandlung: Metamorphose und Entwicklung der Synapta digitata. [1863.] Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XXXI., 1864.
- Baur, C. J.** Ueber den Bau der Zunge. Meckel, Deutsches Archiv, VII., 1822, pp. 350–358.
- Baur, C. W.** Zwei Theilungsaufgaben zu geodätischer Anwendung. Grunert, Archiv, XXVII., 1856, pp. 85–93.
- 2. Zur Combinationslehre. Schlämilch, Zeitschr. II., 1857, pp. 267–269.
- 3. Ueber Erdkrümmung und Luftspiegelung auf dem Bodensee. Württemb. Jahreshft. XIII., 1857, pp. 79–86.
- 4. Zu der Lehre vom Viereck. Schlämilch, Zeitschr. IV., 1859, pp. 236–242.
- 5. Zur der Quadratur der Epicycloide und der Hypocycloide. Schlämilch, Zeitschr. IV., 1859, pp. 311–312.
- 6. Die Beziehung zwischen den Halbmessern von vier sich gegenseitig berührenden Kreisen, sowie von fünf derartigen Kugeln. Schlämilch, Zeitschr. V., 1860, pp. 365–374.
- Baur, C. W. 7.** Das Sehnenviereck in der Ebene und auf der Kugel als besonderer Fall des allgemeinen Vierecks. Schlämilch, Zeitschr. VI., 1861, pp. 221–234.
- Bauschinger, Joh.** Von den Vertheilungs-coefficienten. Poggend. Annal. CIV., 1858, pp. 58–85.
- 2. Theorie des Ausströmens vollkommener Gase aus einem Gefässe und ihres Einströmens in ein solches. Schlämilch, Zeitschr. VIII., 1863, pp. 81–110, 153–183.
- 3. Ueber das Ausströmen des Wasserdampfes aus einem Gefässe und sein Einströmen in ein solches. Schlämilch, Zeitschr. VIII., 1863, pp. 429–443.
- Baussard, J. B.** Beschreibung einiger Wasserhosen und eines ähnlichen Phänomens im Atlantischen Meere. Gilbert, Annal. VII., 1801, pp. 73–80.
- Bauve, Adam de.** Voyage dans l'intérieur de la Guyane centrale. Paris, Géogr. Soc. Bull. IV., 1835, pp. 21–40, 81–109; V., pp. 292–297.
- 2. Itinéraire des excursions faites pour l'exploration des Guyanes. Paris, Géogr. Soc. Bull. VII., 1837, pp. 129–157.
- Bauve, Adam de, et P. Ferré.** Voyage dans l'intérieur de la Guyane. Paris, Géogr. Soc. Bull. XX., 1833, pp. 201–227, 264–283; I., 1834, pp. 105–117, 132–136, 165–178.
- Bauwens, Ch., fils.** Note sur la présence de l'Acétate de Zinc dans la Mclasse ou Sirop commun. Gand, Bull. Soc. Méd. XX., 1835, pp. 104–108.
- 2. Moyen de préparer d'une manière expéditive et à peu de frais le Sulfate de Cadmium. Gand, Bull. Soc. Méd. XXIII., 1856, p. 207.
- Bauza, Felipe.** Lettre: Observations faites à Madrid, etc. Zach. Corresp. III., 1819, pp. 30–38.
- 2. Ueber den gegenwärtigen Zustand der Geographie von Süd-Amerika. München, Denkschr. 1821–22, pp. 87–124.
- 3. Beiträge zur Hydrographie und Geographie von Amerika. Hertha, XII., 1828, pp. 101–109.
- 4. Table of Heights of various points in Spain. Geogr. Soc. Journ. II., 1832, pp. 269–273.
- 5. Informe de la visita verificada al distrito minero de Barcelona. Revista Minera, XII., 1861, pp. 417–431, 467–474, 481–491, 513–521.
- Bauza, Felipe, et J. Espinosa.** Observations sur la vitesse du Son faites à Santiago du Chili. Annal. de Chimie, VII., 1817, pp. 93–99.
- Bavoux, J.** Notes sur les Narcisses qui croissent à la Vrine près de Pontarlier (Doubs). Besançon, Mém. Soc. Émul. IV., 1853, pp. 113–114.

**Bavoux, P. 2.** Note sur quelques plantes du département du Doubs. Besançon, Mém. Soc. Emul. VI., 1854, pp. 51-58.

**Bax, Didericus.** Responsio ad questionem mathematicam: "Si singula corpora solida, tetraedrum, hexaedrum (vel cubus), octaedrum, dodecaedrum, icosaedrum inscribantur sphaerae, ejus radius aequalis sit unitati, quaeritur cubus, ejus capacitas aequatur capacitati illorum quinque corporum simul sumtorum." Leijden, Ann. Acad. 1817.

— **2.** Responsio ad questionem astronomicam: "Si supra singula tetraedri, hexaedri, et dodecaedri plana stylus erigatur perpendiculariter, quaeritur formula, ejus ope determinari possint puncta vel curvae, quas umbra a styli vertice projecta describit, sole ab uno ad alterum signum transeunte." Latitudoloci  $52^{\circ} 9' 26''$ . Leijden, Ann. Acad. 1817-18.

**Baxendell, Joseph.** On the variability of  $\lambda$  Tauri. Astron. Soc. Month. Not. IX., 1848-49, pp. 37-38.

— **2.** On the variability of 13 Lyræ. Astron. Soc. Month. Not. XVI., 1855-56, p. 201.

— **3.** On the period and changes of  $\alpha$  Herculis. Astron. Soc. Month. Not. XVI., 1855-56, pp. 201-204.

— **4.** On the variable star B. A. C. 3345 (*R. Leonis*). Astron. Soc. Month. Not. XVII., 1856-57, p. 235.

— **5.** On the variability of 30 Herculis. Astron. Soc. Month. Not. XVII., 1856-57, pp. 266-267.

— **6.** On a new variable Star (*R Sagittæ*). Manchester Soc. Proc. I., 1857-60, pp. 197-199.

— **7.** Observations of the Zodiacal Light. Manchester Soc. Proc. I., 1857-60, pp. 222-225.

— **8.** Remarks on the theory of Rain. Manchester Soc. Proc. I., 1857-60, pp. 236-243; Manchester Soc. Mem. I., 1862, pp. 399-406.

— **9.** Observations of the Oblique Belt on Jupiter. Manchester Soc. Proc. I., 1857-60, pp. 253-255.

— **10.** On the Variable Star *U Geminorum*. Astron. Soc. Month. Not. XIX., 1859, pp. 75-79.

— **11.** On a system of Periodic disturbances of Atmospheric pressure in Europe and Northern Asia. Manchester Soc. Proc. II., 1860-62, pp. 15-18; Manchester Soc. Mem. I., 1862, pp. 257-264.

— **12.** Observations of Comet I., 1861. Manchester Soc. Proc. II., 1860-62, pp. 114-117.

— **13.** On the influence of the seasons on the rate of decrease of the temperature of the atmosphere with increase of height, in different latitudes of Europe and Asia. Manchester Soc. Proc. II., 1860-62, pp. 156-159.

**Baxendell, Joseph. 14.** On the relations between the decrement of temperature on ascending in the Atmosphere and other Meteorological elements. Manchester Soc. Proc. II., 1860-62, pp. 223-224.

— **15.** On the Three New Variable Stars, *T Bootis*, *T Serpentis*, and *S Delphini*. Astron. Soc. Month. Not. XXI., 1861, pp. 68-70.

— **16.** Note on Prof. Wolf's latest Results on Solar Spots. Astron. Soc. Month. Not. XXI., 1861, pp. 141-143.

— **17.** On the elements of the variable Star *R Sagittæ*. Astron. Soc. Month. Not. XXII., 1862, pp. 44-46.

— **18.** On the phenomena of Groups of Solar Spots. [1859.] Manchester Soc. Mem. I., 1862, pp. 186-193.

— **19.** On the rotation of Jupiter. [1859.] Manchester Soc. Mem. I., 1862, pp. 194-199.

**Baxter, H. F.** An experimental inquiry undertaken with a view of ascertaining whether any, and what signs of current electricity are manifested during the organic process of secretion in living animals. Phil. Trans. 1848, pp. 243-252; 1852, pp. 279-288; Roy. Soc. Proc. VI., 1852, pp. 221-222, 230.

— **2.** An experimental inquiry undertaken with the view of ascertaining whether any signs of current electricity are manifested in plants during vegetation. Roy. Soc. Proc. VI., 1852, p. 267; Edinb. New Phil. Journ. IV., 1856, pp. 49-64.

— **3.** An experimental inquiry undertaken with the view of ascertaining whether any force is evolved during muscular contraction, analogous to the force evolved in the fish, *Gymnotus* and *Torpedo*. Roy. Soc. Proc. VII., 1854-55, pp. 378-379; Phil. Mag. X., 1855, pp. 189-199.

— **4.** Inquiry into the signs of current Electricity in Plants. Edinb. Bot. Soc. Proc. 1856, pp. 40-41.

— **5.** An experimental inquiry undertaken with the view of ascertaining whether the organic actions, Lactal Absorption and Nutrition in the living animal, are accompanied with the manifestation of current force. Phil. Mag. XI., 1856, pp. 37-47.

— **6.** On the influence of Magnetism on Chemical Action. Edinb. New Phil. Journ. V., 1857, pp. 235-255; VI., 25-38.

— **7.** On the origin of the Muscular and the Nerve Current in the living or recently killed animal:—a polarized condition of the muscular and of the nervous tissue. Edinb. New Phil. Journ. VII., 1858, pp. 63-74.

- Baxter, H. F.** 8. On the polarized condition of the Muscular and of the Nervous Tissue in living or recently killed animals:—Muscular Force and Nerve Force, Polar Forces. Edinb. New Phil. Journ. VII., 1858, pp. 211–222.
- 9. On Nerve-Force. Edinb. New Phil. Journ. XII., 1860, pp. 22–39; XV., 1862, pp. 7–16; XVII., 235–251.
- 10. Does Magnetism possess any influence over Organic forces? Edinb. New Phil. Journ. XV., 1862, pp. 180–187; Edinb. Bot. Soc. Trans. VII., 1863, pp. 312–320.
- 11. On the connection between Organic force and Crystalline force. Edinb. New Phil. Journ. XV., 1862, pp. 194–203.
- 12. On Nerve Force.—Relation of Nerve Force to Electric Force. Origin of Nerve Force. Phil. Mag. XXIII., 1862, pp. 11–19; Electrician, II., 1862, pp. 114–116.
- 13. On muscular power. Edinb. New Phil. Journ. XVIII., 1863, pp. 194–212.
- 14. On the relative effects of acid and alkaline solutions on muscular action through the nerve. Edinb. New Phil. Journ. XIX., 1864, pp. 29–40.
- Baxter, William.** A brief notice of several species of Epiphyllous Fungi, which have been observed in the neighbourhood of Oxford, and have not been hitherto generally known to occur in Britain. Mag. Nat. Hist. VII., 1834, pp. 24–27.
- 2. Sixth Report of a Committee, appointed to continue their Experiments on the Vitality of Seeds. Brit. Assoc. Rep., 1846, pp. 20–24.
- Bayard, Henri.** Question de priorité relative à la formation d'Images Photographiques sur Papier, qui étant peu ou point visibles au sortir de la chambre obscure, le deviennent subséquemment. Paris, Comptes Rendus, XII, 1841, pp. 305–306; Sturgeon, Ann. Electr. VII., 1841, pp. 367–369.
- 2. De l'examen des taches diverses qui peuvent être l'objet de recherches médico-légales dans les expertises judiciaires. Ann. Hygiène Publ. XXIX., 1843, pp. 162–185.
- 3. Appréciation médico-légale de l'action de l'éther et du chloroforme. Ann. Hygiène Publ. XLII., 1849, pp. 201–214.
- 4. Note sur un procédé nouveau de photographie sur papier. Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, pp. 552–555.
- Bayer, J.** [Sternbedeckungen.] Zach, Monat. Corresp. XXVI., 1812, pp. 603–604.
- Bayer, J.** Versuch einer Theorie der Contraction der Bewegung des Wassers beim Ausfluss aus Oeffnungen in dünnen ebenen Wänden, bei unveränderlichen Niveau im Behälter; mit besonderer Rücksicht auf practische Anwendungen. Crelle, Journ. Bauk. XXV., 1847, pp. 131–169.
- Bayer, Johann.** Ueber die Flora von Tscheitsch in Mähren. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. II., 1852, pp. 20–24.
- 2. Ueber einige Pflanzen. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. II., 1852, pp. 81–95.
- 3. Ueber die Mannigfaltigkeit der Pflanzenformen und deren Anordnung im Systeme. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. X., 1860, Abh. pp. 599–607.
- 4. Monographia Tillæ generis. [1861.] Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. XII., 1862, Abh. pp. 3–62.
- Bayfield, H. W.** Notes on the geology of the north coast of the St. Lawrence. [1833.] Geol. Soc. Trans. V., 1837, pp. 89–102.
- 2. Outlines of the geology of Lake Superior. Quebec, Trans. Lit. Soc. I., 1829, pp. 1–43.
- 3. Remarks on coral animals in the Gulf of St. Lawrence. Quebec, Trans. Lit. Soc. II., 1831, pp. 1–7.
- 4. On the transportation of rocks by ice. Geol. Soc. Proc. II., 1836, p. 223; Phil. Mag. VIII., 1836, pp. 558–559.
- 5. On the junction of the Transition and Primary Rocks of Canada and Labrador. Geol. Soc. Journ. I., 1845, pp. 450–459.
- Bayle, Émile.** Sur le gisement de l'Ammonites tetricus. Paris, Soc. Géol. Bull. V., 1847–8, pp. 450–452.
- 2. Sur des ossements fossiles trouvés près de Constantine. Paris, Soc. Géol. Bull. XI., 1853–54, pp. 343–345.
- 3. Observations sur la structure des coquilles des Hippurites, suivies de quelques remarques sur les Radiolites. Paris, Soc. Géol. Bull. XII., 1854–55, pp. 772–807.
- 4. Sur le système dentaire de l'Anthracotherium magnum, Cuvier. Paris, Soc. Géol. Bull. XII., 1854–55, pp. 936–946.
- 5. Notice sur la structure des coquilles du genre Hippurites. Actes de la Soc. Helvétique, 1855, pp. 177–190.
- 6. Notice sur quelques mammifères découverts dans la molasse miocène de la Chaux-de-Fonds. Actes de la Soc. Helvétique, 1855, pp. 190–208.
- 7. Sur le Listriodon splendens et quelques autres mammifères découverts dans la molasse miocène de la Chaux-de-Fonds (Suisse). Paris, Soc. Géol. Bull. XIII., 1855–56, pp. 24–29.
- 8. Sur le Spherulites foliaceus, Lamarck. Paris, Soc. Géol. Bull. XIII., 1855–56, pp. 71–84.
- 9. Sur le Radiolites Jouanneti, Des Moul. Paris, Bull. Soc. Géol. XIII., 1855–56, pp. 102–114.
- 10. Sur le Radiolites cornu-pastoris, Des Moul. Paris, Soc. Géol. Bull. XIII., 1855–56, pp. 139–145.

**Bayle, Emile.** 11. Notice sur une nouvelle espèce du genre *Chama*. Fischer, Journ. Conchyl. I., 1856, pp. 365-370.

12. Note sur les Radiolites angulosus, d'*Orbigny*. Fischer, Journ. Conchyl. I., 1856, pp. 370-388.

13. Sur quelques espèces de Rudistes. Paris, Soc. Géol. Bull. XIV., 1856-57, pp. 647-718.

14. Sur les Rudistes découverts dans la craie de Maestricht. Paris, Soc. Géol. Bull. XV., 1857-58, pp. 210-218.

**Bayle, Emile, et H. Coquand.** Mémoire sur les fossiles secondaires recueillis dans le Chili, par M. Ignace Domeyko, et sur les terrains auxquels ils appartiennent. Paris, Soc. Géol. Mém. IV., 1854, pp. 1-47.

**Bayle, Emile, et Ville.** Sur les provinces d'Oran et d'Alger. Paris, Soc. Géol. Bull. XI., 1853-54, pp. 499-516.

**Bayle, G. L.** Remarques sur la dégénérescence tuberculeuse non enkystée du tissu des organes. Journ. de Méd. IX., 1805, pp. 427-441.

**Bayle-Barelle, G.** Monografia agronomica dei cereali. Brugnattelli, Giorn. I., 1808, pp. 45-63; 105-113; 217-226; 281-301; 511-535.

2. Saggio intorno agli insetti nocivi ai Vegetabili economici, agli animali utili all'agricoltura, ed ai prodotti dell'economia rurale. Milano, Giorn. Soc. Incor. II., 1808, pp. 1-32, 129-160, 257-288; V., 1809, pp. 291-326; VII., 1809, pp. 1-45.

3. Nota sulla Cuscuta europea. Milano, Giorn. Soc. Incor. VI., 1808, pp. 130-132.

4. Sopra il principio coagulante del presame o caglio. Brugnattelli, Giorn. III., 1810, pp. 42-48.

**Bayley et Smith.** Examen d'un banc marneux trouvé près de Charlestown, dans la Caroline du Sud. Bibl. Univ. LVII., 1845, pp. 395-396.

**Bayo, Joaquin Ezquerro del.** See Ezquerro.

**Bayrhofer, J. D. W.** Uebersicht der Moose, Lebermoose, und Flechten des Taunus. Nassau, Jahrbücher, V., 1849, pp. 1-101.

2. Lichenologische Bemerkungen. Botan. Zeitung, X., 1852, col. 241-245, 257-260.

**Bayrhofer, W.** Entwicklungs- und Befruchtungsweise von *Thrombium Nostoc*, *Wallr.* (*Nostoc commune*, *Fauch.*). Botan. Zeitung, XV., 1857, col. 137-145.

**Bazaine, Pierre Dominique.** Sur l'application à la Géométrie plane de plusieurs propriétés de l'hyperboloïde de révolution et du cône, et résolution de quelques problèmes relatifs aux courbes du 2<sup>e</sup> degré. St. Pétersb. Mém. VII., 1815-16, pp. 255-285.

**Bazaine, Pierre Dominique.** 2. Mémoire sur l'établissement des Bassins d'épargne dans les canaux de navigation. St. Pétersb. Mém. IX., 1819-20, pp. 222-262; Paris, Journ. Génie Civ. I., 1828, pp. 371-408.

3. Notice sur un nouvel artifice propre à diminuer la dépense d'eau des canaux en général, et sur un nouveau système de petite navigation. Paris, Journ. Génie Civ. I., 1828, pp. 479-492.

4. Sur la construction des chaussées et sur la détermination des distances moyennes pour le transport des matériaux. [1823.] St. Pétersb. Mém. Sav. Étr. I., 1831, pp. 52-76.

5. Mémoire sur les machines à vapeur. [1830.] St. Pétersb. Mém. Sav. Étr. II., 1835, pp. 213-268.

6. Sur l'évaluation de la force expansive de la vapeur, et sur les avantages qu'on peut en tirer, pour augmenter la puissance des machines dans lesquelles on la fait agir comme moteur. [1833.] St. Pétersb. Mém. Sav. Étr. II., 1835, pp. 269-288.

**Bazan, Ange.** Composition des vins de Saragosse et de Carinena (Aragon, Espagne). Journ. Chimie Méd. III., 1857, pp. 405-408.

**Bazin, —.** Sur une question relative aux déterminants. Liouville, Journ. Math. XVI., 1851, pp. 145-160.

2. Sur la théorie de la composition des formes quadratiques. Liouville, Journ. Math. XVI., 1851, pp. 161-170.

3. Démonstration d'un théorème sur les déterminants. Liouville, Journ. Math. XIX., 1854, pp. 209-214.

4. Sur la composition des formes quadratiques à quatre variables. Liouville, Journ. Math. XIX., 1854, pp. 215-252.

5. Expériences sur les lois de l'écoulement de l'eau dans les canaux découverts. Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 274-277.

6. Expériences sur les ondes et la propagation des remous. Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 353-357.

**Bazin, A.** Sur la structure des bronches pulmonaires. Paris, Comptes Rendus, II., 1836, pp. 390, 515, 570.

2. Sur la structure des poumons des animaux carnassiers. Paris, Comptes Rendus, II., 1836, p. 570.

3. De la structure de la membrane scléreuse, sous-posée à la plèvre pulmonaire, et de l'hypertrophie de cette membrane. Laurent, Annal. d'Anat. I., 1837, pp. 28-33.

4. Sur l'enveloppe propre du poulmon. Laurent, Annal. d'Anat. I., 1837, pp. 317-322.



- Bazin, A. 5.** Recherches sur la névrologie de la région céphalique des oiseaux et de quelques animaux vertébrés. Laurent, *Annal. d'Anat.* I., 1837, pp. 353-355.
- **6.** Sur la différence du degré de certitude que présentent l'idéologie et la physique générale, et sur les procédés intellectuels qu'elles exigent. Laurent, *Annal. d'Anat.* I., 1837, pp. 383-404.
- **7.** Remarques sur le nerf facial et ses rapports. Paris, *Comptes Rendus*, VIII., 1839, pp. 337-338; Laurent, *Annal. d'Anat.* III., 1839, pp. 122-124.
- **8.** Sur le système nerveux des poissons. Paris, *Soc. Philom. Proc. Verb.* VIII., 1839, pp. 83-85.
- **9.** Sur les muscles internes et sur l'appareil aquifère des branchies des poissons. Paris, *Comptes Rendus*, VIII., 1839, pp. 877-878.
- **10.** Recherches sur la structure intime du poumon de l'homme et des animaux vertébrés. Paris, *Comptes Rendus*, IX., 1839, pp. 153-155; Laurent, *Annal. d'Anat.* III., 1839, pp. 222-230.
- **11.** Sur le ganglion céphalique, dit glande pituitaire, et sur ses connexions avec le système nerveux de la vie organique. Paris, *Comptes Rendus*, IX., 1839, pp. 507-508; Froriep, *Notizen*, XII., 1839, col. 337-338.
- **12.** Lettre sur quelques petits muscles [de poissons] qui sont restés inconnus jusqu'à ce jour. *Revue Zool.* 1839, pp. 151-152.
- **13.** Sur les connexions des nerfs encéphaliques avec les parties centrales de l'encéphale. Paris, *Comptes Rendus*, XI., 1840, pp. 289-290, 479-480, 569-570; Froriep, *Notizen*, XVII., 1841, col. 177-178.
- **14.** Sur l'anatomie du *Bothrydium Pythomis*, *Blainv.* Paris, *Comptes Rendus*, XIII., 1841, pp. 728-730, 831.
- **15.** Sur l'anatomie comparée du système nerveux du *Delphinus phocaena*. Paris, *Comptes Rendus*, XIV., 1842, pp. 496-497.
- **16.** Quels sont les animaux connus des Anciens sous les noms de *Αἰθιοπός*, *Γαλῆ*, et de *Γαλεώτης*? Bordeaux, *Soc. Linn. Actes*, XIII., 1843, pp. 91-130.
- **17.** Sur la valeur des mots *espèce* et *variété*, en Zoologie. Bordeaux, *Soc. Linn. Actes*, XIII., 1843, pp. 130-143.
- **18.** Note sur la variété albine de l'Ours brun d'Europe, rencontrée dans les Pyrénées. Bordeaux, *Soc. Linn. Actes*, XIII., 1843, pp. 143-149.
- **19.** Notes sur l'anatomie comparée du système nerveux. Bordeaux, *Mém. Soc. Sci.* II., 1861-63, pp. 159-168.
- Bazin, A. 20.** Mémoire sur le ganglion encéphalique du grand sympathique. Bordeaux, *Mém. Soc. Sci.* II., 1861-63, pp. 312-323.
- Bazin, Armand.** Se trouve-t-il encore actuellement de nouvelles variétés de froment? *Journ. d'Agric.* I., 1854, pp. 190-197.
- **2.** Insecte détruisant les betteraves. *Journ. d'Agric.* II., 1854, pp. 330-334.
- Bazin, Charles.** Sur la cécidomyie du froment. Moigno, *Cosmos*, VIII., 1856, pp. 477-482.
- Bazire, Alph.** Notice sur plusieurs substances apportées de Guatimala. *Journ. de Pharm.* XX., 1834, pp. 515-526.
- Beadle, D. W.** Larva of *Argynnis Aphrodite*. *Canadian Naturalist*, V., 1860, p. 215.
- **2.** List of Coleopterous Insects. *Canadian Naturalist*, VI., 1861, pp. 383-387.
- Beadle, E. R.** Barometrical observations made to ascertain the Level of the Dead Sea. *Silliman, Journ.* XLII., 1842, pp. 214-215.
- Beale, J. W.** Influence of the Moon on the Weather. *Bengal, Asiatic Soc. Journ.* XXI., 1852, p. 501.
- Beale, Lionel Smith.** On the diminution of the Chlorides in the Urine, or their absence from that fluid in cases of Pneumonia: and on the chemical composition of the Sputa in that disease. *Med. Chir. Soc. Trans.* XXXV., 1852, pp. 325-376.
- **2.** Sugar in Urine, and its Tests. *Brit. For. Med. Chir. Rev.* XI., 1853, pp. 106-116.
- **3.** Notes of the Chemical Composition and Microscopical Characters of the Liver and Kidney in some cases of Diabetes, more particularly with reference to the amount of Fatty Matter present in those Glands. *Brit. For. Med. Chir. Rev.* XII., 1853, pp. 226-233.
- **4.** On the importance of recognizing substances of extraneous origin when they occur in Urine, and of distinguishing them from those bodies which enter into the composition of urinary sediments. *Journ. Microsc. Sci.* I., 1853, pp. 92-97.
- **5.** Method of applying chemical re-agents to minute quantities of matter. *Journ. Microsc. Sci.* II., 1854, pp. 58-59.
- **6.** On the ultimate arrangements of the Biliary Ducts, and on some other points in the Anatomy of the Liver of Vertebrate animals. [1855.] *Phil. Trans.* 1856, pp. 375-398.
- **7.** On some points in the anatomy of the kidney of man in health and disease. *Archives of Med.* I., 1857-59, pp. 225-229, 300-305.
- **8.** On the distribution of nerves to the elementary fibres of striped muscle. *Roy. Soc. Proc.* X., 1859-60, pp. 519-523; *Phil. Trans.* 1860, pp. 611-618.

- Beale, Lionel Smith.** 9. Some points in support of our belief in the Permanence of species, and on the very limited application of the doctrine of their Origin by Natural Selection. Edinb. New Phil. Journ. XII., 1860, pp. 233-242.
- 10. On the anatomy of the liver in health and disease. Archives of Med. II., 1860-61, pp. 41-43.
- 11. On the structure of tissues, with some observations on their growth, nutrition, and decay. Archives of Med. II., 1860-61, pp. 179-206.
- 12. Lectures on the structure and growth of the tissues of the human body. Archives of Med. II., 1860-61, pp. 207-276; III., 71-123; Quart. Journ. Microsc. Sci. I., 1861, pp. 183-195, 235-264; II. 1862, pp. 75-96.
- 13. On the structure and growth of the Elementary Parts (Cells) of living beings. Brit. Assoc. Rep. 1861 (pt. 2), p. 164.
- 14. Some observations on the ultimate distribution of nerves, and on their origin in nervous centres. Archives of Med. III., 1862, pp. 234-252; Brown-Séguard, Journ. de Physiol. V., 1862, pp. 288-292.
- 15. Remarks on the recent observations of KÜHNE and KÖLLIKER upon the termination of the nerves in voluntary muscle. Archives of Med. III., 1862, pp. 257-265.
- 16. An attempt to show that every living structure consists of matter which is the seat of Vital Actions, and matter in which Physical and Chemical Changes alone take place. Brit. Assoc. Rep. 1862 (pt. 2), pp. 122-124.
- 17. Further observations on the distribution of Nerves to the elementary fibres of Striped Muscle. Phil. Trans. 1862, pp. 889-910.
- 18. Note on the minute structure of the grey matter of the convolutions of the brain of man, sheep, cat, and dog. Roy. Soc. Proc. XII., 1862-63, pp. 671-673.
- 19. Further observations in favour of the view that nerve-fibres never end in voluntary muscle. Roy. Soc. Proc. XII., 1862-63, pp. 668-671.
- 20. On very fine nerve fibres ramifying in certain fibrous tissues, and of trunks and plexuses consisting entirely of very fine nerve fibres in the bladder of the frog. Archives of Med. IV., 1863, pp. 19-25.
- 21. Of the branching of nerve trunks, and of the subdivision of the individual fibres composing them. Archives of Med. IV., 1863, pp. 127-129.
- 22. New observations upon the movements of the living or germinal matter of the tissues of man and the higher animals. Archives of Med. IV., 1863, pp. 150-154.
- Béale, Lionel Smith.** 23. Of the formation of the so-called Intercellular Substance of Cartilage, and of its relation to the so-called cells; with observations upon the process of ossification. Microsc. Soc. Trans. XI., 1863, pp. 95-104.
- 24. On the structure and formation of the so-called Apolar, Unipolar, and Bipolar Nerve-cells of the Frog. Phil. Trans. 1863, pp. 543-571; Quart. Journ. Microsc. Sci. III., 1863, pp. 302-307.
- Bealey, Adam.** Examination of an ore of Cinabar, from New Almaden, California. Chem. Soc. Journ. IV., 1852, pp. 180-185; Erdm. Journ. Prak. Chem. LV., 1852, pp. 234-236.
- Beamish, N. L.** On the apparent fall or diminution of water in the Baltic, and elevation of the Scandinavian Coast. Brit. Assoc. Rep. 1843 (pt. 2), pp. 59-60.
- Bean, William.** Fusus Turtoni, Bean, and Limnea lineata, Bean; two rare and hitherto undescribed species of shells. Mag. Nat. Hist. VII., 1834, pp. 493-494.
- 2. A short account of an interesting deposit of fossil shells at Burlington Quay. Mag. Nat. Hist. VIII., 1835, p. 355.
- 3. Descriptions and figures of Panopœa glycymeris and Anomia coronata. Mag. Nat. Hist. VIII., 1835, pp. 562-564.
- 4. Descriptions and figures of Unio distortus, Bean, and Cypris concentrica, Bean, from the upper sandstone and shale of Scarborough; and Cypris arcuata, Bean, from the coal formation of Newcastle. Mag. Nat. Hist. IX., 1836, pp. 376-377.
- 5. A catalogue of the fossils found in the Cornbrash limestone of Scarborough: with figures and descriptions of some of the undescribed species. Mag. Nat. Hist. III., 1839, 57-62.
- Beanlands, Arthur.** On mining surveys. N. of Engl. Inst. Min. Eng. Trans. IV., 1855-56, pp. 267-270.
- Beer, W.** Das Leuchtgas als Brennmaterial. Halle, Zeitschr. III., 1854, pp. 380-391, 471-480.
- Beardsley, Amos.** On a diatomaceous deposit in Leven Water near Coniston. Microsc. Soc. Trans. V., 1857, pp. 146-147.
- Beaton, Angus.** On the art of making Kelp. Highland Soc. Trans. I., 1799, pp. 32-41.
- Beaton, D.** On Amaryllids. [1849.] Hortie. Soc. Journ. V., 1850, pp. 132-155.
- Beatson, William.** Des vibrations électro-magnétiques, et de quelques autres. Archives de l'Électr. V., 1845, pp. 197-199; Walker, Electr. Mag. II., 294-300; Bibl. Univ. Archives, II. 1846, pp. 113-120.

- Beattie, William.** On the reproduction of *Lineus longissimus*. Zool. Soc. Proc. XXVI., 1858, p. 307; Ann. Nat. Hist. 1859, p. 160.
- Beattie, William.** Notice of a Bone Cave near Montrose. Brit. Assoc. Rep., 1859 (pt. 2), pp. 99-100.
- Beau, —.** Catalogue des Coquilles trouvées à l'île de la Guadeloupe. Petit. Journ. Conchyl. II., 1851, pp. 422-430; IV., 1853, pp. 413-419.
- 2. De l'utilité de certains mollusques marins vivants sur les côtes de la Guadeloupe et de la Martinique. Petit. Journ. Conchyl. III., 1858, pp. 25-40.
- Beau, E.** Sur les minerais de fer de l'Anbois (Cher). Paris, Soc. Géol. Bull. XV., 1857-58, pp. 673-720.
- Beau, J. H. S.** Recherches sur les mouvements du cœur. Arch. Gén. de Méd. IX., 1835, pp. 389-428.
- 2. Études théoriques et pratiques sur les différents bruits qui se produisent dans les voies respiratoires tant à l'état sain qu'à l'état pathologique. Arch. Gén. de Méd. VIII., 1840, pp. 129-166, 385-435.
- 3. Nouvelles recherches sur les mouvements et bruits du cœur, et examen critique des principaux travaux qui ont été publiés sur ce sujet. Arch. Gén. de Méd. XI., 1841, pp. 265-301, 407-439.
- 4. Nouvelles recherches sur les bruits des artères, et application de ces recherches à l'étude de plusieurs maladies. Arch. Gén. de Méd. VIII., 1845, pp. 413-444; IX., 1-32, 133-175, 421-456; X., 21-55, 281-306; XI., 1-39.
- 5. Note sur certains caractères de séméiologie rétrospective présentés par les ongles. Arch. Gén. de Méd. XI., 1846, pp. 447-458.
- 6. Recherches anatomiques sur la capacité normale et anormale des cavités du cœur. Arch. Gén. de Méd. XIV., 1847, pp. 133-161.
- 7. Recherches cliniques sur l'anesthésie, suivies de quelques considérations physiologiques sur la sensibilité. Arch. Gén. de Méd. XVI., 1848, pp. 5-24.
- 8. Études analytiques de physiologie et de pathologie sur l'appareil spléno-hépatique. Arch. Gén. de Méd. XXV., 1851, pp. 5-26, 161-175, 384-418; XXVI., 1851, pp. 31-53.
- 9. Du siège et de la nature de la coqueluche. Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 311-314.
- 10. Des papilles de la langue. Arch. Gén. de Méd. XII., 1858, pp. 664-669; Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 612-614.
- 11. Recherches expérimentales sur la mort par submersion. Arch. Gén. de Méd. XVI., 1860, pp. 64-76; Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 1019-1022.
- Beau, J. H. S. 12.** Sur les mouvements du cœur et leur succession. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 757-758; Paris, Soc. Biol. Comptes Rendus, III., 1862, pp. 49-51.
- Beau, J. H. S., et J. H. Maisiat.** Recherches sur le mécanisme des mouvements respiratoires. Arch. Gén. de Méd. XV., 1842, pp. 397-420; I., 1843, pp. 265-294; II., 257-282; III., 249-284.
- Beau de Rochas, Alphonse.** Formule générale de l'écoulement des fluides élastiques avec ou sans détente. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 910-913; Les Mondes, III., 1863, pp. 710-713.
- Beau de Rochas, Alphonse, et Philippe Breton.** Théorie mécanique des télégraphes sous-marins; recherches sur les conditions de leur établissement. Ann. Télégraph. II., 1859, pp. 445-514.
- Beauchêne, —.** Description de trois reins réunis, trouvés dans le cadavre d'une jeune femme. Paris, Bull. Fac. Méd. II., 1810, pp. 30-32.
- Beauclé, —.** Sur l'Acarus de la gale (*A. scabiei*). L'Institut, II., 1834, pp. 328-329; Forprie, Notizen, XLII., 1834, col. 161-166.
- Beaudouin, —.** Études physiologiques et économiques sur la toison du mouton. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 56-59.
- 2. Faits pour servir à l'histoire des effets de la consanguinité chez les animaux domestiques. Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 236-238.
- Beaudouin, Jules.** Nouvelle espèce d'échinide (*Laganum Marmontii*). Paris, Soc. Géol. Bull. XIV., 1842-43, pp. 155-159.
- 2. Sur quelques unes des applications des sciences géologiques. Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1843-44, pp. 776-777.
- 3. Sur le terrain Kelloway-oxfordien du Châtillonnais. Paris, Soc. Géol. Bull. VIII., 1850-51, pp. 582-599.
- 4. Sur la composition des terrains de l'arrondissement de Châtillon-sur-Seine (Côte-d'Or). Paris, Soc. Géol. Bull. XII., 1854-55, pp. 716-722.
- Beaufils, C. C., et G. Andral.** Notice historique et critique sur la collection d'anatomies en cire, et la statue colossale en bois du Muséum d'Histoire Naturelle de Florence. Paris, Mém. Soc. Méd. d'Emul. I., 1797, pp. 269-287.
- Beauford, William.** Some conjectures respecting the origin of stones which have been observed to fall from the clouds. Tilloch, Phil. Mag. XIV., 1802, pp. 148-151.
- 2. A dissertation on the Reflection and Refraction of Light from vapours, fogs, mists, &c.; with an account of some curious phenomena proceeding from those causes, seen in Ireland in the years 1796, 1797, and 1801. Tilloch, Phil. Mag. XIII., 1802, pp. 336-341.

**Beaufort, E. de.** Nouvelles de l'Expédition de Mr. E. BEAUFORT, dans l'intérieur de l'Afrique par la voie du Sénégal. Paris, Bull. Soc. Géogr. II., 1824, pp. 59-50, 171-176, 192-199, 266-268.

— **2.** [Extrait du voyage de M. BEAUFORT de St. Louis de Sénégal à Bakel.] Paris, Bull. Soc. Géogr. III., 1825, pp. 170-171.

**Beaufort, F.** Account of an Earthquake at Sea, felt in the Mediterranean, 29 Nov. 1820, in H.M. Frigate "Salsette." Edinb. Journ. Sci. V., 1826, pp. 222-224.

**Beaufort, F.** Determination of the longitude of Papeété, from observations of a partial eclipse of the Sun. Astron. Soc. Month. Not. XIV., 1853-54, pp. 48-49.

**Beaufort, N. J.** Note sur l'application des calculs théoriques aux arcs en bois plié. Belg. Annal. Trav. Publ. XVI., 1857-58, pp. 289-295.

**Beaufort, N. J., et G. A. de Clerq.** Calculs relatifs à la solution de quelques problèmes de charpente. Belg. Annal. Trav. Publ. X., 1851-52, pp. 403-439.

**Beaufoy, George.** Observations of the Solar Eclipse in November 1826, taken at Bushey Heath. Astron. Soc. Mem. III., 1829, p. 103.

**Beaufoy, Henry.** Journal kept during an Aerial voyage. Thomson, Ann. Phil. IV., 1814, pp. 282-291.

**Beaufoy, Mark.** Description of a Compass for accurate observations on the magnetic variation. Thomson, Ann. Phil. II., 1813, pp. 96-98.

— **2.** Magnetical observations at Hackney Wick. Thomson, Ann. Phil. II., 1813, pp. 301-302.

— **3.** Experiments on the stability of vessels containing a Well on board. Thomson, Ann. Phil. II., 1813, pp. 355-356.

— **4.** Some account of a set of experiments made at Greenland Dock, in the years 1793-1798. Thomson, Ann. Phil. III., 1814, pp. 42-50.

— **5.** Description of an instrument to measure and register the rise and fall of the Tide throughout the whole Flow and Ebb. Thomson, Ann. Phil. VI., 1815, pp. 273-281.

— **6.** On the Stability of Vessels. Thomson, Ann. Phil. VII., 1816, pp. 184-204.

— **7.** Experiments on the Resistance of Air, and on air as a moving power. Thomson, Ann. Phil. VIII., 1816, pp. 94-108.

— **8.** A plan for an invariable Standard of Measure, under the same parallel of Latitude. Thomson, Ann. Phil. VIII., 1816, pp. 211-213.

— **9.** Narrative of a journey from the village of Chamouni, in Switzerland, to the summit of Mont Blanc, undertaken on 8 Aug. 1787. Thomson, Ann. Phil. IX., 1817, pp. 97-103.

**Beaufoy, Mark. 10.** Experiments on the strength of different kinds of wood for ascertaining the law of the resistance, or how much more weight wood will sustain when the breadth and thickness are augmented. Thomson, Ann. Phil. IX., 1817, pp. 274-305.

— **11.** Suggestions and remarks on naval subjects: on rigging, on steering, on the form of the rudder, on anchors: with observations on the height of masts and upper sails, on the dry rot, and on the felling and preservation of timber. Thomson, Ann. Phil. X., 1817, pp. 6-10.

— **12.** Suggestions for building experimental vessels for the improvement of the Navy, with remarks on the present mode of construction, and some experiments on the comparative resistance of water on differently shaped solids. Thomson, Ann. Phil. X., 1817, pp. 256-264.

— **13.** On the North-West passage and the insular form of Greenland. Thomson, Ann. Phil. X., 1817, pp. 424-428.

— **14.** Some account of the appearance and effects of a singular Storm seen at Bushey Heath, Sunday, 26 April 1818. Thomson, Ann. Phil. XI., 1818, pp. 442-445.

— **15.** Observations on the Spiral as a motive power to impel Ships through the water, with remarks when applied to measure the velocity of water and wind. Thomson, Ann. Phil. XII., 1818, pp. 246-249.

— **16.** Observations on the Magnetic Needle. Thomson, Ann. Phil. XIII., 1819, pp. 394-396; Annal. de Chimie, XI., 1819, pp. 332-335.

— **17.** On the construction of Sails. Thomson, Ann. Phil. XIV., 1819, pp. 185-189.

— **18.** On the going of a Clock with a wooden Pendulum. Thomson, Ann. Phil. XV., 1820, pp. 176-177; III., 1822, pp. 406-407; XI., 1826, pp. 161-163; Edinb. Phil. Journ. IV., 1821, pp. 355-357.

— **19.** On the retrograde Variation of the Compass. Thomson, Ann. Phil. XV., 1820, pp. 338-340; Edinb. Phil. Journ. III., 1820, pp. 179-181.

— **20.** Observations on the late Solar Eclipse. Thomson, Ann. Phil. XVI., 1820, pp. 277-278.

— **21.** Description of a new Wind Gauge, or apparatus for determining the effective pressure of the Wind upon a given Surface. Thomson, Ann. Phil. II., 1821, pp. 431-433.

— **22.** On a new Anemometer. Thomson, Ann. Phil. III., 1822, pp. 10-11.

— **23.** Experiments and observations on the resistance of water, with remarks on the apparatus. Thomson, Ann. Phil. III., 1822, pp. 276-288.



- Beaufoy, Mark.** 24. Experiments and calculations for comparing the force of a Body in motion with Dead weight. Thomson, Ann. Phil. IV., 1822, pp. 165-171.
- 25. Experiments on the Stability of floating bodies. Thomson, Ann. Phil. VII., 1824, pp. 81-89.
- 26. An account of some observations made during a late Aerial Excursion. Thomson, Ann. Phil. VIII., 1824, pp. 209-212; Froriep, Notizen, IX., 1825, col. 1-6.
- 27. Remarks on the construction of Vessels. Thomson, Ann. Phil. VIII., 1824, pp. 264-266.
- 28. On Naval improvement. Thomson, Ann. Phil. X., 1825, pp. 161-164.
- 29. Observations made at Bushey Heath (North Latitude  $51^{\circ} 37' 44''.3$ ; West Longitude, in time, from Greenwich,  $0^h 1^m 20^s.93$ ), from May 17, 1816, to December 7, 1824. Astron. Soc. Mem. II., 1826, pp. 129-135.
- 30. Astronomical Observations made at Bushey Heath (North Latitude  $51^{\circ} 37' 44''.3$ ; West Longitude, in Time, from Greenwich,  $0^h 1^m 20^s.93$ ), in the Years 1825 and 1826; comprehending: 1. Transits of the Moon and Moon-culminating Stars. 2. Occultations of Stars by the Moon. 3. Lunar Eclipses. 4. Eclipses of Jupiter's Satellites. [1826-27.] Astron. Soc. Mem. III., 1829, pp. 69-75.
- Beaueju,** — *de.* Ueber die Fabrikation des Runkelrübenzuckers mit Hülfe der Apparate mit ununterbrochener Circulation. Dingler, Polytechn. Journ. LV., 1835, pp. 286-307, 367-392.
- Beaulavon,** —. Notice sur un ciment romain trouvé à St.-Paul de Courthome (Calvados). Eure, Recueil d. Trav. II., 1842, pp. 180-183.
- 2. Sur un procédé galvanoplastique. Eure, Recueil d. Trav. II., 1842, pp. 184-185.
- Beaumont, Élie de.** *See* Élie de Beaumont.
- Beaumont,** —. Des Engrais, et de la manière de les composer. Bayeux, Mém. II., 1844, pp. 169-184.
- Beaumont, Albanis.** Description topographique et minéralogique de la Vallée de Sixt. Paris, Bull. Soc. Encour. VII., 1809, pp. 97-103.
- Beaumont, H.** Essais d'Agriculture dans le Kamtschatka. Genève, Soc. Géogr. Mém. I., 1860, pp. 117-131.
- Beaumont, J. T. Barber.** On the origin of the vegetation of our Coal-fields and Wealdens. Mining Review, V., 1839, pp. 161-162; Geol. Soc. Proc. III. 1839, p. 152; Phil. Mag. XVII., 1839, pp. 67-68.
- Beaumont, W.** Beobachtungen über den Magensaft und die Verdauung. (*Transl.*) Froriep, Notizen, XLII., 1834, col. 179-181.
- Beaumont, W.** 2. Ueber die Verdauung. (*Transl.*) Froriep, Notizen, XLIII., 1835, col. 53-55.
- Beaunier,** —. Mémoire sur la situation de la mine de cuivre de Stolzembourg. Journ. des Mines, XVI., 1804, pp. 137-156.
- 2. Notice sur les travaux relatifs aux houillères du département de la Sarre. Journ. des Mines, XXVI., 1809, pp. 55-58.
- 3. Mémoire sur la topographie extérieure et souterraine du territoire houiller de St.-Étienne et de Rive-de-Gier, département de la Loire. Annal. des Mines, I., 1816, pp. 1-176.
- Beaunier et Cordier.** Rapport à la Conférence des Mines sur les manganèses oxydés, susceptibles d'être employés dans les procédés des arts. Journ. des Mines, X., 1800, pp. 763-788.
- Beaunier et Gallois.** Expériences faites à la fonderie de Poullaouen, dans le but d'apprécier la température de quelques fourneaux, aux époques principales des opérations qui s'y exécutent. Journ. des Mines, XII., 1801, pp. 272-276.
- 2. Expériences faites sur les trompes de la fonderie de Poullaouen. Journ. des Mines, XVI., 1804, pp. 37-48; Nicholson, Journ. XII., 1805, pp. 48-56; Gilbert, Annal. XXVIII., 1808, pp. 377-396; Karsten, Archiv f. Bergbau, VI., 1823, pp. 161-170.
- 3. Exposé de la préparation des minerais à Poullaouen. Journ. des Mines, XVI., 1804, pp. 81-116.
- 4. Exposé des opérations qui s'exécutent à la fonderie de Poullaouen. Journ. des Mines, XVI., 1804, pp. 193-248.
- Beaupoil, H.** Recherches médico-chimiques sur les vertus et les principes des cantharides. Annal. de Chimie, XLVIII., 1803, pp. 29-42; Nicholson, Journ. VIII., 1804, pp. 76-78; IX., pp. 41-45.
- Beaurepaire-Rohan, Henrique de.** Viagem de Cuyabá ao Rio de Janeiro, pelo Paraguay, Corrientes, Rio Grande do Sul e Santa Catharina, em 1846. Rio, Revista, II., 1847, pp. 376-397.
- Beauvais,** — *de.* Du défaut d'élimination des substances odorantes par les urines dans la maladie de Bright. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 641-643.
- Beauvais, Camille.** Lettre sur l'éducation des vers à soie. Paris, Comptes Rendus, III., 1836, pp. 90-91; Ann. Sci. Nat. 1836 (*Zool.*), pp. 117-118.
- Beauvois.** *See* Paliset de Beauvois.
- Beauvoys,** — *de.* Lettre sur les mœurs des Abeilles. Ann. Sci. Nat. IV. (*Zool.*), 1855, pp. 151-153.

- Beauvoys**, — *de*. Sur divers points de l'histoire naturelle des abeilles. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1847, pp. exiv-exv.
- 2. Recherches sur l'origine de la propolis. France, Congrès Scientifique, 1847, pp. 416-423.
- 3. Note sur une prétendue maladie attaquant les antennes des abeilles. France, Congrès Scientifique, XVI., 1849, pp. 239-240.
- 4. Sur les combats des reines des abeilles. Paris, Acclim. Soc. Bull. III., 1857, pp. 33-36.
- 5. Sur le procédé de conservation des abeilles sous terre. Paris, Acclim. Soc. Bull. III., 1857, pp. 250-252.
- Beazeley**, A. Descriptive Geometry (Plano-graphy). Allelod. Soc. Trans. I., pp. 15-27.
- 2. On Chloroform. Allelod. Soc. Trans. I., pp. 52-62.
- Bebert**, —. Sur une nouvelle substance [Vulpulin] découverte dans le Lichen vulpinus, L.; *Parmelia vulpina*, Ach.; *Cornicularia vulpina*, Dec. Journ. de Pharm. XVII., 1831, pp. 696-700; Liebig, Annal. II., 1832, pp. 342-343.
- 2. Nuova sostanza ritrovata nell' oppio. Cattaneo, Giorn. Farm. XVI., 1832, pp. 160-162.
- Bec**, — *de*. Manière approximative et facile de calculer la Longitude, par le passage de la Lune au méridien, sans avoir égard à la réfraction ni à la parallaxe. Aix, Mém. 1823, pp. 351-357.
- Beccadilli**, *Achilles*. Einige älttere noch nie bekannt gemachte italienische Beobachtungen in Parma. Lindenau, Zeitschr. III., 1817, pp. 352-356.
- Beccaria**, G. Observations upon the Electricity of the Atmosphere during serene weather. Nicholson, Journ. XXXIV., 1813, pp. 126-133.
- 2. On the Vindicating Electricity of compact solid insulating strata. Sturgeon, Ann. Electr. IV., 1839-40, p. 379.
- 3. On Electric Atmospheres. Sturgeon, Ann. Electr. VI., 1841, pp. 415-420, 425-431.
- Beccaro**, *Tommaso del*. Sui punti focali nelle superficie di secondo grado. Tortolini, Annali, II., 1859, pp. 30-45.
- Béchamp**, A. Recherches sur la pyroxyline. Paris, Comptes Rendus, XXXV., 1852, pp. 473-475; XLI., 1855, pp. 817-819; Annal. de Chimie, XXXVII., 1853, pp. 207-217; XLVI., pp. 338-360; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LVIII., 1853, pp. 15-18; LXVIII., pp. 51-53; Journ. de Pharm. XXII., 1852, pp. 440-443.
- 2. Faits pour servir à l'histoire analytique du Palladium et de l'Argent. Journ. de Pharm. XXIII., 1853, pp. 413-415.
- Béchamp**, A. 3. De l'action des protosels de fer sur la nitronaphtaline et la nitrobenzine. Annal. de Chimie, XLII., 1854, pp. 186-196; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LXII., 1854, pp. 469-471.
- 4. Nouvelles études sur l'amidon. Paris, Comptes Rendus, XXXIX., 1854, pp. 653-656; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LXIV., 1855, pp. 38-42; LXV., 296-300.
- 5. Note sur l'influence que l'eau pure et certaines dissolutions salines exercent sur le sucre de canne. Journ. de Pharm. XXVII., 1855, pp. 274-276.
- 6. Note sur la coloration de l'amidon par l'iode.—Méthode analytique pour retrouver la fécule lorsque sa présence est masquée par certaines substances organiques. Journ. de Pharm. XXVII., 1855, pp. 406-413; XXVIII., pp. 303-306.
- 7. Recherches sur la constitution des éthers. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 23-26; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LXVI., 1855, pp. 79-82.
- 8. De l'action du protochlorure de phosphore sur une série d'acides monohydratés. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 944-947; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LXV., 1855, pp. 495-499.
- 9. Mémoire sur les produits de la transformation de la fécule et du ligneux sous l'influence des alcalis, du chlorure de zinc, et des acides. Annal. de Chimie, XLVIII., 1856, pp. 458-502; Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 1210-1213; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LXIX., 1856, pp. 447-450; Liebig, Annal. C. 1856, pp. 364-368.
- 10. Sur la préparation des chlorures et des bromures des radicaux organiques, par l'action du protochlorure et du protobromure de phosphore; sur les acides monohydratés correspondants. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 224-227; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LXVIII., 1856, pp. 489-493.
- 11. Sur la variation du pouvoir rotatoire du sucre de fécule. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 640-645.
- 12. Sur la cause de la variation du pouvoir rotatoire du sucre de fécule, et sur l'existence probable de deux variétés de glucose amorphe. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 896-900; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LXIX., 1856, pp. 433-438.
- 13. Extrait d'une thèse sur les substances albuminoïdes et sur leur transformation en urée. Annal. de Chimie, XLVIII., 1856, pp. 348-354; Journ. de Pharm. XXXI., 1857, pp. 32-45; Liebig, Annal. C. 1856, pp. 247-253.

**Béchamp, A. 14.** Du molybdate d'ammoniaque comme réactif de l'acide phosphorique et de l'acide arsénique. *Journ. de Pharm.* XXIX., 1856, pp. 15-16.

— **15.** De l'action des composés oxygénés de l'azote sur l'iode de potassium en présence de l'eau. *Paris, Comptes Rendus*, XLIII., 1856, pp. 388-391.

— **16.** Note sur le sous-nitrate de bismuth. *Journ. de Pharm.* XXXII., 1857, pp. 330-332.

— **17.** De l'influence que l'eau pure, ou chargée de divers sels, exerce, à froid, sur le sucre de canne. *Annal. de Chimie*, LIV., 1858, pp. 28-42; *Erdm. Journ. Prakt. Chem.* LXXIV., 1858, pp. 495-498; *Journ. de Pharm.* XXXIII., 1858, pp. 210-211.

— **18.** Sur quelques phénomènes de statique chimique, relatifs à l'action des bases sur les sels des principaux sesquioxides. *Annal. de Chimie*, LVI., 1859, pp. 306-311.

— **19.** Recherches sur les produits de l'oxydation des substances albuminoïdes par l'hyper-manganate de potasse. *Annal. de Chimie*, LVII., 1859, pp. 291-292; *Journ. de Pharm.* XXXVII., 1860, pp. 119-121.

— **20.** Note sur la préparation de l'hyper-manganate de potasse. *Annal. de Chimie*, LVII., 1859, pp. 293-296; *Journ. de Pharm.* XXXVII., 1860, pp. 119-124.

— **21.** Mémoire sur quelques oxychlorures nouveaux, et sur quelques phénomènes de statique chimique relatifs aux combinaisons basiques des principaux sesquioxides. *Annal. de Chimie*, LVII., 1859, pp. 296-343.

— **22.** Sur les métaux qui peuvent exister dans le sang ou dans les viscères, et spécialement sur le cuivre dit physiologique. *Brown-Séguard, Journ. de Physiol.* III., 1860, pp. 197-212; *Journ. Chimie Méd.* VII., 1861, pp. 146-153.

— **23.** Sur la génération de la fuchsine, nouvelle base organique, matière colorante rouge dérivée de l'aniline. *Paris, Comptes Rendus*, L., 1860, pp. 870-872; *Annal. de Chimie*, LIX., 1860, pp. 396-408; *Erdm. Journ. Prakt. Chem.* LXXXI., 1860, pp. 442-448; *Journ. de Pharm.* XXXVIII., 1860, pp. 278-281.

— **24.** Présence du cuivre dans l'eau minérale de Balaruc. *Paris, Comptes Rendus*, LI., 1860, pp. 213-214; *Journ. de Pharm.* XXXVIII., 1860, pp. 193-194.

— **25.** Faits pour servir à l'histoire de la fécule, du ligneux, de la gomme, de la dulcine, et de la mannite. *Paris, Comptes Rendus*, LI., 1860, pp. 255-258; *Erdm. Journ. Prakt. Chem.* LXXXII., 1861, pp. 120-124; *Journ. de Pharm.* XXXVIII., 1860, pp. 259-263.

**Béchamp, A. 26.** Nouvelles recherches concernant la génération de la fuchsine et généralement des matières colorantes dérivées de l'aniline et de ses homologues, la toluidine, la xyloïdine, et la cumidine. *Paris, Comptes Rendus*, LI., 1860, pp. 356-360.

— **27.** Note sur les matières colorantes engendrées par l'aniline ou ses homologues. *Paris, Comptes Rendus*, LII., 1861, pp. 538-542.

— **28.** De l'action de la chaleur sur le nitrate d'aniline. *Paris, Comptes Rendus*, LII., 1861, pp. 660-663; *Chemical News*, III., 1861, pp. 271-272.

— **29.** Mémoire sur la xyloïdine et sur de nouveaux dérivés nitriques de la fécule. *Annal. de Chimie*, LXIV., 1862, pp. 311-344.

— **30.** Sur les variations dans la quantité de certains principes immédiats du vin, et sur les transformations que ces principes subissent par suite de certaines altérations spontanées. *Paris, Comptes Rendus*, LIV., 1862, pp. 1148-1152; *Journ. Chimie Méd.* VIII., 1862, pp. 641-645; *Journ. de Pharm.* XLII., 1862, pp. 5-9.

— **31.** Nouvelle analyse chimique de l'eau du Boulou. *Paris, Comptes Rendus*, LVI., 1863, pp. 595-597.

— **32.** Sur l'acide acétique et les acides gras volatils de la fermentation alcoolique. *Paris, Comptes Rendus*, LVI., 1863, pp. 969-972.

— **33.** Note sur l'acide acétique de la fermentation alcoolique. *Paris, Comptes Rendus*, LVI., 1863, pp. 1086-1088.

— **34.** De l'action de la chaleur sur l'arséniate d'aniline, et de la formation d'un anilide de l'acide arsénique. *Paris, Comptes Rendus*, LVI., 1863, pp. 1172-1175.

— **35.** Sur l'acide acétique de la fermentation alcoolique : réponse à M. PASTEUR. *Paris, Comptes Rendus*, LVI., 1863, pp. 1231-1234.

— **36.** Sur l'utilité et les inconvénients des cuvages prolongés dans la fabrication du vin. Sur la fermentation alcoolique dans cette fabrication. *Paris, Comptes Rendus*, LVII., 1863, pp. 674-679.

— **37.** Sur les générations dites spontanées. *Paris, Comptes Rendus*, LVII., 1863, pp. 958-960.

— **38.** De l'action que l'ammoniaque exerce sur la pyroxyline. *Paris, Soc. Chim. Bull.* 1863, pp. 289-290.

**Béchamp, A., et A. Gautier.** Nouvelle analyse chimique de l'eau thermale de Balaruc-les-Bains. *Paris, Comptes Rendus*, LII., 1861, pp. 863-864.

**Béchamp, A., et St. Pierre.** Sur la réduction de la nitrobenzine par l'éthylate de soude. *Paris, Comptes Rendus*, XLVII., 1858, pp. 924-927; *Erdm. Journ. Prakt. Chem.* LXXXVIII., 1829, pp. 237-240.

- Béchamp, A., et St. Pierre.** 2. Recherches sur la séparation (par voie humide) de l'or et du platine, d'avec l'étain et l'antimoine. Réduction du perchlorure de fer par le platine. Paris, Comptes Rendus, LII, 1861, pp. 757-759; Chemical News, IV., 1861, pp. 284-285.
- 3. Sur l'atomicité de l'acide et du chloride phosphoriques. Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 58-60.
- Becher, (Lieut.)** Description of a pendulum artificial horizon, to be attached to a sextant or quadrant for the purpose of observing altitudes by day or night at sea. Astron. Soc. Month. Not. IV., 1836-39, pp. 81-82.
- Becher, A. B.** The voyages of Martin Frobisher. Geogr. Soc. Journ. XII., 1842, pp. 1-20.
- 2. The landfall of Columbus on his first voyage to America. Geogr. Soc. Journ. XXVI., 1856, pp. 189-203.
- Becher, B.** Ueber New Barbadoes-Neck. Berlin, Ges. Nat. Freunde, N. Schrift, II., 1799, pp. 257-361.
- 2. Ueber das Neu-Jerseyer Kupferwerk. Berlin, Ges. Nat. Freunde, N. Schrift, II., 1799, pp. 361-362.
- Becher, E.** Die Kohlensäurespannung im Blute, als proportionales Maass des Umsatzes der kohlenstoffhaltigen Körper- und Nahrungsbestandtheile. Henle u. Pfeufer, Zeitschr. VI., 1855, pp. 248-287; Zurich, Mittheil. III., 1853-55, pp. 513-560.
- Becher, E., und C. Ludwig.** Mittheilung eines Gesetzes, welcher die chemische Zusammensetzung des Unterkiefer-Speichels beim Hunde bestimmt. Henle u. Pfeufer, Zeitschr. I., 1851, pp. 278-284.
- Bécher, —.** Sur l'hypochlorite de magnésie, comme antidote du phosphore. Journ. de Pharm. XXIV., 1853, pp. 352-354.
- Bechi, Emilio.** Esperienze relative all' azione del bromo sopra i vegetabili viventi. Parlatore, Giorn. Botan. II., 1844, pp. 378-381.
- 2. Nuovo metodo di estrarre l'iodio dalle sue combinazioni. Polli, Ann. di Chim. XIII., 1851, pp. 129-141; Journ. de Pharm. XX., 1851, pp. 5-14.
- 3. Ueber Bor-Verbindungen, die in den Solfonien Toscana's auftreten. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XIII., 1854, pp. 341-343; Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1855, pp. 834-835; Silliman, Journ. XIX., 1855, pp. 119-121.
- 4. Recherches sur l'air des Maremmes de la Toscane. Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 852-857; Polli, Ann. di Chim. XXXIII., 1861, pp. 267-280.
- Bechstein, J. M.** Ueber CUVIER's Eintheilung der Vögel. Wiedemann, Archiv, V. 1806, pp. 274-304.
- Bechtold, Chr. von.** Der artesische Brunnen in St. Louis. Darmstadt, Notizblatt, I., 1857-58, pp. 106-110, 114-116.
- Beck, —.** Beitrag zur Messung der räumlichen Verhältnisse des weiblichen Beckens. Roser u. Wunderlich, Archiv, IV., 1845, pp. 436-454.
- Beck und Schübler.** Untersuchungen über die mittlere Zeit der Blüten-Entwicklung mehrerer vorzüglich in der Flora von Deutschland einheimischer Pflanzen in der Gegend von Tübingen. Oken, Isis, 1834, col. 26-38.
- Beck, A. von. See Beek, A. von.**
- Beck, B.** Ueber Transposition der Aorta und Arteria pulmonalis in dem Herzen eines neugeborenen Mädchens. Roser u. Wunderlich, Archiv, V., 1846, pp. 288-295.
- 2. Ueber das Nabelschnurgeräusch. Roser u. Wunderlich, Archiv, VI., 1847, pp. 268-273.
- 3. Eine pathologische Beobachtung über die Verrichtungen des 3-ten, 4-ten, 5-ten und 6-ten Hirnnervenpaares. Virchow, Archiv, X., 1856, pp. 449-473.
- Beck, Fr.** Das Achsensystem des menschlichen Körpers, eine Parallele zum Pflanzenachsen-Systeme. Forcip, Notizen, VI., 1848, col. 49-55, 65-69.
- Beck, G. L.** Rapport sur le gisement de quelques minéraux utiles dans le canton de Berne. Belg. Annal. Trav. Publ. XII., 1853-54, pp. 213-215.
- Beck, H.** Notes on the geology of Denmark. Geol. Soc. Proc. II., 1838, pp. 217-220; Phil. Mag. VIII., 1838, pp. 553-556.
- Beck, John B.** Observations on Salt Storms, and the influence of Salt and Saline Air upon animal and vegetable life. Silliman, Journ. I., 1818, pp. 388-397.
- Beck, Joseph.** On producing the idea of Distance in the Stereoscope. Brit. Assoc. Rep. 1859 (pt. 2), p. 61.
- Beck, Lewis C.** Contributions towards the Botany of the states of Illinois and Missouri. Silliman, Journ. X., 1826, pp. 257-264; XI., 1827, pp. 294-296.
- 2. General views of the formation of Phosphuretted Hydrogen. Silliman, Journ. XII., 1827, pp. 294-296.
- 3. On the nature of the bleaching and disinfecting compounds, denominated Chlorides of Soda, Lime, &c. Silliman, Journ. XIV., 1828, pp. 251-264.
- 4. A Synoptical table of the Ferns and Mosses of the United States. Silliman, Journ. XV., 1829, pp. 287-297.
- 5. Note on the presence of Iron in the salt springs of Salina, N. Y. Silliman, Journ. XVI., 1829, pp. 187-188.



- Beck, Lewis C. 6.** On the Geographical Botany of the United States. [1828.] Albany Inst. Trans. I., 1830, pp. 10-21.
- **7.** An examination of the question whether the climate of the Valley of the Mississippi, under similar parallels of Latitude, is warmer than that of the Atlantic Coast. [1823.] Albany Inst. Trans. I., 1830, pp. 34-54.
- **8.** On the office of the Nitrogen of the air in the process of Respiration. New York Med. Phys. Journ. II., 1830, pp. 288-292; Silliman, Journ. XVIII., 1830, pp. 52-56.
- **9.** Oxy-chlorine blowpipe. Silliman, Journ. XVII., 1830, p. 211.
- **10.** Researches on wines and other fermented liquors. Silliman, Journ. XXVIII., 1835, pp. 42-55; Edinb. New Phil. Journ. XIX., 1835, pp. 145-158; Erdm. Journ. Prak. Chem. V., 1835, pp. 228-245; Froriep, Notizen, XLV., 1835, col. 241-250, 257-263.
- **11.** Researches on the commercial potash of the State of New York. Silliman, Journ. XXIX., 1836, pp. 260-273.
- **12.** Notices of the native copper, ores of copper, and other minerals found in the vicinity of New Brunswick, New Jersey. Silliman, Journ. XXXVI., 1839, pp. 107-114.
- **13.** Note on the New Brunswick Tornado or Water-Spout of 1835. Silliman, Journ. XXXVI., 1839, pp. 115-118.
- **14.** On some Pseudomorphous minerals of the state of New York. Amer. Geol. and Nat. Assoc. Reports, 1843, pp. 241-253.
- **15.** Notice of some Trapeean Minerals found in New Jersey and New York. Silliman, Journ. XLIV., 1843, pp. 54-60.
- **16.** Remarkable example of the Force of Expansion and Contraction, exerted by bodies when subjected to alternations of Temperature, —with a reference to the question whether the freezing point of liquids is influenced by differences in pressure. Silliman, Journ. XLV., 1843, pp. 49-52.
- **17.** Views concerning Igneous Action, chiefly as deduced from the phenomena presented by some of the minerals and rocks of the State of New York. Silliman, Journ. XLVI., 1844, pp. 333-343.
- Beck, Lewis C., and E. Emmons.** Description of the Grevilleanum serratum, a new genus belonging to the order Musci. Silliman, Journ. XI., 1826, p. 183.
- Beck, Lewis C., and Jas. G. Tracy.** Note respecting the Ranunculus lacustris. Albany Inst. Trans. I., 1830, pp. 148-149.
- Beck, Richard.** Remarks on the "Universal Screw." Microscop. Soc. Trans. VII., 1859, pp. 92-97.
- Beck, Richard. 2.** On the Universal screw. Journ. Microscop. Sci. VIII., 1860, pp. 103-104.
- **3.** On the metamorphoses of a Coccus found upon oranges. Newman, Zoologist, XIX., 1861, pp. 7724-7726.
- **4.** On the scales of some species of Thyrsanoura, and more especially the value as test objects of those scales hitherto considered as belonging to Podura plumbea. Microscop. Soc. Journ. II., 1862, pp. 122-125.
- **5.** On a Coccus upon a rose-bush. Microscop. Soc. Trans. X., 1862, pp. 16-17.
- **6.** On the viscid lines in a spider's web. Microscop. Soc. Trans. X., 1862, pp. 17-18.
- **7.** On the scales of Lepidocyrtus (?), hitherto termed "Podura scales," and their value as tests for the microscope. Microscop. Soc. Trans. X., 1862, pp. 83-88.
- Beck, T. Romeyn.** Notices of the history and properties of Sulphate of Potash. Amer. Journ. Med. Sci. VII., 1844, pp. 88-95.
- **2.** Abstracts of Meteorological Observations made at the city of Albany, and calculations tending to establish its mean temperature. Albany Inst. Trans. II., 1833-52, pp. 1-29.
- Beck, T. Romeyn, and Joseph Henry.** On the Mean Temperature of twenty-seven different places in the State of New York for 1828. Edinb. Journ. Sci. I., 1829, pp. 249-260.
- Beck, T. Romeyn, and Hitchcock.** Abstract of a Meteorological Journal kept at Deerfield (Mass.), beginning March 1817, and ending November 1818, to which is added a Meteorological Table, kept at Albany. Silliman, Journ. IV., 1822, pp. 333-338.
- Beck, Thos. Snow.** On the nerves of the Uterus. Phil. Trans. 1846, pp. 213-235.
- Beck, W.** Chemische Analyse des Glinkits. St. Petersburg. Verb. Min. Gesell. 1847, pp. 244-249.
- Becken, —.** Des changements que subit le sucre pendant la nutrition. Journ. de Pharm. XXVII., 1855, pp. 298-300.
- Beckensteiner, C.** Observations sur l'électricité animale. Lyon, Ann. Soc. Linn. 1847, pp. 153-158.
- **2.** Observations sur l'électricité libre dans l'acte de la génération. Lyon, Ann. Soc. Linn. 1850, pp. 1-6.
- Becker, —.** Beytrag zur Naturgeschichte der gemeinen Klapperschlange (Crotalus horridus). Oken, Isis, XXI., 1828, col. 1132-1134.
- Becker, —.** Menstruation durch die Zunge. Hufeland u. Osann, Journ. Arnz. LXXXVIII., 1834 (Hft. 6), p. 120.
- Becker, A.** Verzeichniss der in Jahren 1849-52 bei Sarepta beobachteten Vögel. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXVI., 1853, pp. 233-241.

- Becker, A. 2.** Kurzer Bericht über einige Naturgegenstände, im Jahre 1853. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXVII., 1854, pp. 453-469.
- **3.** Einige naturhistorische Mittheilungen von dem Jahre 1854. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXVIII., 1855, pp. 460-474.
- **4.** Verzeichniss der meisten in Sarepta's Umgegend vorkommenden Schmetterlinge. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXVIII., 1855, pp. 475-481.
- **5.** Naturhistorischer Bericht aus der Umgegend von Sarepta vom Jahre 1855, und einige Bemerkungen über das Tödtten und Fangen der Insekten. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXX., 1857, pp. 250-272.
- **6.** Naturhistorische Mittheilungen von den Jahren 1856 und 1857; über die dem Entomologen wichtigsten Gewächse der Sarepta's Umgegend, und noch einige Bemerkungen über das Fangen und Tödtten der Insekten. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXI., 1858 (pte. 2), pp. 159-187.
- **7.** Ueber die Wirkungen einiger Pflanzensäfte die durch Verwundung in den Körper der Insekten gebracht wurden. Steitin, Entom. Zeitg. XIX., 1858, pp. 429-432.
- **8.** Verzeichniss der un Sarepta vorkommenden Käfer. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXIV., 1861, pp. 305-330.
- **9.** Botanische und Entomologische Mittheilungen. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXV., 1862 (pte. 2), pp. 332-355.
- Becker, C., und S. Stratingh.** Ueber die elektro-magnetische Triebkraft und deren Anwendung auf einen elektro-magnetischen Wagen. Dingler, Polytechn. Journ. LXI., 1836, pp. 247-254.
- Becker, Ernst.** Ueber die Abhängigkeit des electrischen Leitungswiderstandes einiger Flüssigkeiten von der Temperatur. Liebig, Annal. LXXIII., 1850, pp. 1-25.
- **2.** Ueber die Abhängigkeit des electrischen Leitungsvermögens der Schwefelsäure von der Temperatur und dem Concentrationsgrade derselben. Liebig, Annal. LXXV., 1850, pp. 94-100.
- Becker, F. J. von.** Ueber das Verhalten des Zuckers beim thierischen Stoffwechsel. Siebold u. Kölliker, Zeitschr. V., 1854, pp. 123-178.
- **2.** Untersuchungen über den Bau der Linse bei dem Menschen und den Wirbelthieren. Archiv f. Ophthalm. IX., 1863 (Hft. 2), pp. 1-42.
- Becker, Friedr.** Die Erdquellen und deren Wasser bei dem Dorfe Edemissen, in geognostischer und chemischer Hinsicht. Hannoversche Annalen, I., 1844, pp. 670-672.
- Becker, G.** Künstliche Darstellung der Margarinsäure. Liebig, Annal. CII., 1857, pp. 209-219.
- Becker, G. 2.** Notiz über einige Doppeläther und zusammengesetzte Aether des Cetylalkohols. Liebig, Annal. CII., 1857, pp. 219-221; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXI., 1857, pp. 496-497.
- Becker, H.** Over acetas athylicus. Haaxman, Tijdschrift, V., 1853, pp. 294-300.
- Becker, J.** Von den Atmosphären der Weltkörper. Nassau, Jahrbücher, II., 1845, pp. 82-84.
- **2.** Ueber den Stern der Magier oder der morgenländischen Weisen. Nassau, Jahrbücher, II., 1845, pp. 85-88.
- **3.** Ueber die Bildung des Hagels. Nassau, Jahrbücher, III., 1846, pp. 103-118.
- **4.** Von der Erderschütterung am 29 Juli 1846. Nassau, Jahrbücher, III., 1846, pp. 181-195.
- Becker, I. I. C. T. F.** Nonnulla de casu myocarditidis. Kiel, Schriften, III., 1857.
- Becker, Joh. Karl.** Zur Theorie der Gleichungen. Grunert, Archiv, XXXIV., 1860, pp. 288-289.
- **2.** Einige geometrische Lehrsätze und Aufgaben. Grunert, Archiv, XXXVIII., 1862, pp. 342-344.
- **3.** Zur Polyedrometrie. Grunert, Archiv, XXXVIII., 1862, pp. 345-355; XL., 1863, pp. 12-21.
- Becker, L.** Ueber Vogel-Eier im Paludinen-Kalke von Weissenau bei Mainz. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1849, pp. 69-72.
- Becker, Léon.** Observations sur la chenille de l'Hadena atriplicis. Bruxelles, Soc. Entom. Annal. IV., 1860, pp. 88-91.
- **2.** Notice sur la transformation de l'Adela Reaumurella. Bruxelles, Soc. Entom. Annal. IV., 1860, pp. 95-99.
- **3.** Transformations de la Bucculatrix ulmella. Bruxelles, Soc. Entom. Annal. IV., 1860, pp. 104-105.
- **4.** Transformations de l'Ecophora arietella. Bruxelles, Soc. Entom. Annal. IV., 1860, pp. 106-107.
- **5.** Lépidoptères nouvellement découverts en Belgique. Bruxelles, Soc. Entom. Annal. 1860, p. 116.
- **6.** Insectes observés en Campine pendant le mois d'Août 1860. Bruxelles, Soc. Entom. Annal. V., 1861, pp. 33-46.
- **7.** Observations sur quelques chenilles de Tinéides. Bruxelles, Soc. Entom. Annal. V., 1861, pp. 52-57.
- Becker, Lothar.** Ueber die Grotten von Ajenta, Dohltaab und Garli. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1854, pp. 23-24.
- **2.** Eine Schilderung von seiner Reise in die blauen Berge Neuholands. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1854, pp. 25-26.

- Becker, Ludwig.** On the constant Increase of Elevation of the Beds of Rivers. Brit. Assoc. Rep. 1850 (*pt.* 2), pp. 72-73.
- 2. Remarks as to the earlier Existence of the Binnen or Inland Lake. Brit. Assoc. Rep. 1850 (*pt.* 2), pp. 73-74.
- 3. Meteorological Observations at Bendigo. Victoria, Phil. Soc. Trans. I., 1855, pp. 87-91.
- 4. On the Age of the Animal and Vegetable Kingdom of Australia relatively to that of the rest of the World; and some Remarks on the Changes of this Land by Upheavals. Victoria, Phil. Inst. Trans. I., 1856, pp. 15-18.
- 5. The Nest, Egg, and Young of the Lyrebird (*Menura superba*). Victoria, Phil. Inst. Trans. I., 1856, pp. 153-154.
- 6. Tenacity of life in the Platypus (*Ornithorhynchus paradoxus*). Victoria, Phil. Inst. Trans. I., 1856, pp. 155-156.
- 7. Native Zinc embedded in Basalt. Victoria, Phil. Inst. Trans. I., 1856, pp. 156-158.
- 8. Ein weiterer Beitrag zur Fortpflanzungsgeschichte der *Menura superba*. Cabanis, Journ. Ornithol. V., 1857, pp. 293-296; VI., pp. 390-394.
- 9. Einige Bemerkungen über das allmähliche Aufsteigen der südlichen Küste von Neuholland. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1858, pp. 294-295.
- 10. Ueber das Alter der lebenden Thier- und Pflanzen-Welt in Australien. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1858, pp. 535-538.
- 11. Some facts determining the rate of the upheaval of the South Coast of the Australian Continent. Victoria, Phil. Inst. Trans. III., 1858, pp. 7-9.
- 12. A few notes on two kinds of Australian Leeches. Victoria, Phil. Inst. Trans. III., 1858, pp. 36-38.
- 13. On an Australian Bat. Victoria, Phil. Inst. Trans. III., 1858, pp. 38-40.
- 14. Observations on Donati's Comet, made between Oct. 12th and Nov. 12th, 1858. Victoria, Phil. Inst. Trans. IV., 1859, pp. 9-13.
- 15. Notes on an Australian Bat. Victoria, Phil. Inst. Trans. IV., 1859, pp. 41-43.
- 16. Briefe aus dem südlichen Australien. Darmstadt, Notizblatt, III., 1860-61, pp. 68-71, 78-80.
- 17. Notes on the young of *Menura superba*. Zool. Soc. Proc. *pt.* XXVIII., 1860, pp. 61-62.
- Becker, M.** Ueber fliegende Brücken. Förster, Allg. Bauzeitg. XII., 1847, pp. 251-259.
- Becker, Otto.** Ueber Flimmerepithelium und Säugerbewegung im Geschlechtsapparate der Fingerguthiere und des Menschen. Moleschott, Untersuch. II., 1857, pp. 71-99.
- Becker, Otto, und Alex. Rollett.** Beiträge zur Lehre vom Sehen der dritten Dimension. Wien, Sitz. Ber. XLIII. (*Abth.* 2), 1861, pp. 667-706; Moleschott, Untersuch. VIII., 1862, pp. 435-477.
- Becker, V.** Ueber eine bequeme Methode, den Salpetergehalt im Schiesspulver aufzufinden. Wien, Jahrb. Polyt. Inst. XVII., 1832, pp. 13-20.
- Becker, W.** Sur les bruits produits par les mouvemens du cœur. Journ. Heb. de Méd. II., 1829, pp. 304-310.
- Beckett, Henry.** On a fossil forest in the Parkfield Colliery near Wolverhampton. Geol. Soc. Journ. I., 1845, pp. 41-43.
- Beckhaus, —.** Beiträge zur Kryptogamen-Flora Westfalen's. Rheinl. u. Westph. Verhandl. 1855, pp. 64-78; 1856, pp. 12-28, 153-157; 1857, pp. 52-68; 1859, pp. 426-448.
- 2. Nachträge und Bemerkungen zu KARSCH Flora Westph. Rheinl. u. Westph. Verhandl. 1859, pp. 48-64.
- Becklemichew, A.** Notice sur deux nouvelles espèces d'oiseaux du Brésil. Moscou, Soc. Nat. Nouv. Mém. I., 1829, pp. 375-390.
- Beckles, S. H.** On supposed casts of footprints in the Wealden. Geol. Soc. Journ. VII., 1851, p. 117.
- 2. On the Ornithoidichnites of the Wealden. Geol. Soc. Journ. VIII., 1852, pp. 396-397; X., 1854, pp. 456-464.
- 3. On the Lowest Strata of the Cliffs at Hastings. Geol. Soc. Journ. XII., 1856, pp. 288-292.
- 4. On some natural casts of Reptilian footprints in the Wealden Beds of the Isle of Wight and of Swanage. Geol. Soc. Journ. XVIII., 1862, pp. 443-447.
- Becklin, Petrus Ericus.** Dissertatio de Insectis Suecicis. Upsala, Diss. Acad. III., 1801, pp. 37-59.
- Beckmann, —.** Observations on Naples Yellow, and the different methods of preparing it. Tilloch, Phil. Mag. III., 1799, pp. 278-284.
- 2. Observations on Punice Stone, and the places where found. Tilloch, Phil. Mag. IV., 1799, pp. 423-429.
- 3. Observations respecting Oysters, and the places where found. Tilloch, Phil. Mag. VI., 1800, pp. 97-103, 233-240.
- Beckmann, F.** Ueber die Hordensäure, ein neues Glied der Reihe der Fettsäuren von der Formel  $(C_2 H_2)_n O$ . Erdm. Journ. Prakt. Chem. LXVI., 1855, pp. 52-56; Annal. de Chimie, XLVI., 1856, pp. 226-227.
- Beckmann, S.** Iets over Paarden met Menscheuhanden. Amsterdam, Tijdschr. v. Nat. Wetens. 1810-11, pp. 112-120.

- Beckmann, Ludwig.** Thierfährten und Zoolplastische Tafeln. Frankfurt, Der Zool. Garten, IV., 1863, pp. 56–59.
- Beckmann, Otto.** Ueber ein neues Harnstoffsalz. Liebig, *Annal.* XCI., 1854, pp. 367–368; *Annal. de Chimie*, XLIII., 1855, pp. 366–367.
- 2. Ueber eine Doppelmissbildung (*Diccephalus biatlanticus, Gurli*) am Kalb. Würzburg, *Verhandl.* VI., 1856, pp. 145–151.
- 3. Zur Kenntniss der Niere. Virchow, *Archiv*, XI., 1857, pp. 50–78, 121–132.
- Beckmann, S. J. St.** Ueber den Granatoid, ein noch unbeschriebenes grünes Kiesel-Fossil aus dem Ziller-Thale in Tyrol. Leonhard, *Zeitschr.* 1829, pp. 827–829.
- 2. Mineralogische Beschreibung und chemische Untersuchung eines grünen, äusserlich dem Chrysopras ähnlichen Fossils aus dem Zillerthal in Tyrol. Trommsdorff, *N. Journ. d. Pharm.* XX., 1830, pp. 31–37.
- Becks, —.** Ueber einige Wachstums-Erscheinungen baumartiger dikotyledonischer Pflanzen. Linnæa, XIII., 1839, pp. 544–548.
- Becks, F.** Entdeckung von gediegenem Schwetel im Quarzsande der Braunkohlen-Formation. Schweigger, *Journ.* XLIX. (= *Jahrb.* XIX.), 1827, pp. 269–275.
- 2. Geognostische Bemerkungen über einige Theile des Münsterlandes, mit besonderer Rücksicht auf das Steinsalzager, welches die westphälischen Soolen erzeugt. Karsten, *Archiv*, VII., 1835, pp. 275–389.
- 3. Ueber das Vorkommen fossiler Knochen in dem aufgeschwemmten Boden des Münsterlandes. Karsten, *Archiv*, VIII., 1835, pp. 390–417.
- 4. Vorläufige Notiz über ein neues Vorkommen von Asphalt in Westfalen. Poggend. *Annal.* XXXVII., 1839, pp. 397–400.
- 5. Ueber das Schwefelwasserstoffgas der artesischen Brunnen in Westfalen. Poggend. *Annal.* L., 1840, pp. 546–552.
- 6. Ein neues Vorkommen von kohlen-saurem Strontian in Westfalen. Karsten, *Archiv*, XIV., 1840, pp. 576–584.
- 7. Bemerkungen über eine neue Höhle in Westfalen. Leonhard u. Bronn, *N. Jahrb.* 1841, pp. 143–161.
- 8. Bemerkungen über eine neue knochen-führende Höhle in Westfalen. Karsten, *Archiv*, XVI., 1842, pp. 167–186.
- 9. Kerne und Krystalle-Drusen in Kreide-Echiniden. Leonhard u. Bronn, *N. Jahrb.* 1843, pp. 168–171.
- 10. Ueber fossile Fährten, besonders jene am Ister-Berge. Leonhard u. Bronn, *N. Jahrb.* 1843, pp. 188–190.
- Becks, F. 11.** Ueber tertiäre Ablagerungen in der Niederländischen Provinzen Gelderland und Ober-Yssel. Leonhard u. Bronn, *N. Jahrb.* 1843, pp. 257–263.
- Beckwith, John.** The history and descriptions of four new Species of Phalæna. [1789.] Linn. *Soc. Trans.* II., 1794, pp. 1–6.
- Beckwith, (Dr.) John.** A memoir on the Natural Walls, or solid dykes in the state of North Carolina. Silliman, *Journal*, V., 1822, pp. 1–7.
- Béclard, P. A.** Rapport sur un cas de monstrosité, communiqué par le Ministre de l'Intérieur. Paris, *Bull. Fac. Méd.* III., 1812, pp. 230–233; Brera, *Giorn. Med. Prat.* IV., 1813, pp. 132–133.
- 2. Description anatomique d'un fœtus né avec une hernie très-volumineuse du cerveau par suite d'hydrocéphale, et conformation singulière des os de la face. Paris, *Bull. Fac. Méd.* III., 1813, pp. 292–293.
- 3. Notice descriptive d'un fœtus né avec des vices très-singuliers de conformation, et en particulier avec une adhérence du cœur à la voûte palatine. Paris, *Bull. Fac. Méd.* III., 1813, pp. 293–296.
- 4. Recherches qui semblent prouver que le fœtus respire l'eau contenue dans l'amnios. Paris, *Bull. Fac. Méd.* III., 1813, pp. 436–439.
- 5. Description d'un individu dont le sexe a quelque chose d'équivoque; accompagnée d'observations et de réflexions sur les vices de conformation des organes génitaux. Paris, *Bull. Fac. Méd.* IV., 1815, pp. 273–288.
- 6. Sur les Acéphales. Paris, *Bull. Fac. Méd.* IV., 1815, pp. 446–467, 493–508; V., 488–517.
- 7. Note sur une transposition générale des viscères. *Journ. de Méd.* XXXVII., 1816, pp. 328–331; Paris, *Bull. Soc. Méd. d'Émul.* I., 1816, pp. 570–572.
- 8. Note sur une naine de l'âge de sept ans ayant à-peu-près les proportions d'un enfant naissant. Paris, *Bull. Fac. Méd.* V., 1816, pp. 486–488.
- 9. Note supplémentaire au Mémoire sur l'Ostéose ou l'Ossification. *Journ. de Méd.* VIII., 1820, pp. 81–84; Meckel, *Deutsches Archiv*, VI., 1820, pp. 405–446.
- 10. Observation d'une affection tuberculeuse du cerveau avec destruction des nerfs ethmoïdaux. Magendie, *Journ. de Phys.* V., 1825, pp. 17–26.
- Béclard e Bonnie.** Concezione estrauterina, e parto operato per l'ano. Brera, *Giorn. Med. Prat.* V., 1814, pp. 254–256.
- Béclard e Legallois.** Expériences sur le Vomissement. Paris, *Bull. Fac. Méd.* III., 1813, pp. 480–482.



**Béclard, Jules.** Lettre à M. Dumas [sur le rôle de la Rate et la composition du Sang]. *Annal. de Chimie*, XXI., 1847, pp. 506-507; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* XLIII., 1848, pp. 183-185.

— **2.** Recherches expérimentales sur les fonctions de la rate et sur celles de la veine porte. *Paris, Comptes Rendus*, XXVI., 1848, pp. 122-124; *Archives Gén. de Méd.* XVIII., 1843, pp. 129-149, 319-328, 432-443.

— **3.** Mémoire pour servir à l'histoire de l'absorption et de la nutrition. *Paris, Comptes Rendus*, XXXIII., 1851, pp. 1-2.

— **4.** Influence de la lumière sur les animaux. *Paris, Comptes Rendus*, XLVI., 1858, pp. 441-453.

— **5.** De la chaleur produite pendant le travail de la contraction musculaire. *Paris, Comptes Rendus*, L., 1860, pp. 471-472.

— **6.** De la contraction musculaire dans ses rapports avec la température animale. *Archives Gén. de Méd.* XVII., 1861, pp. 24-40, 157-180, 257-279.

**Béclard, P. A.** Du tissu cellulaire. *Journ. de Méd.* XXVIII., 1813, pp. 423-424.

**Béclard, Philippe.** Embryologie, ou Essai anatomique sur le fœtus humain. *Journ. de Méd.* XI., 1821, pp. 73-107.

**Bécœur et Touchaleaume.** Analyse de l'eau minérale de Pougues de Château Gontier, dépt. de la Mayenne. *Journ. Chimie Méd.* II., 1826, pp. 178-185.

**Becquerel, Alfred.** Recherches anatomico-pathologiques sur la Cirrhose du Foie. *Archives Gén. de Méd.* VII., 1840, pp. 397-417; VIII., 40-50.

— **2.** Recherches sur le pouvoir moléculaire rotatoire de l'albumine du sang et des liquides organiques. Description d'un albuminimètre. *Paris, Comptes Rendus*, XXI., 1849, pp. 625-629.

— **3.** Recherches physiologiques et pathologiques sur l'albumine du sang et des divers liquides organiques; description d'un albuminimètre destiné à donner immédiatement et très-exactement la quantité d'albumine qu'ils contiennent. *Archives Gén. de Méd.* XXII., 1850, pp. 52-70, 156-166.

— **4.** De la non-existence de l'albumine dans les urines normales, et de l'infidélité de l'action du chloroforme comme réactif de l'albumine. *Paris, Comptes Rendus*, XI.V., 1857, pp. 899-903.

**Becquerel, Alfred, et A. Rodier.** Recherches relatives à la composition du sang. *Paris, Comptes Rendus*, XIX., 1844, pp. 1083-1088.

— **2.** Recherches sur la composition du sang dans l'état de santé et dans l'état de maladie. *Journ. de Pharm.* VII., 1845, pp. 142-146; *Forriep, Notizen*, XXXII., 1844, col. 321-324; *Heller, Archiv*, 1845, pp. 27-104; 1846, pp. 443-461.

**Becquerel, Alfred, et A. Rodier.** **3.** Nouvelles recherches d'hématologie. *Paris, Comptes Rendus*, XXXIV., 1852, pp. 835-837.

**Becquerel, Alfred, et Max. Vernois.** Sur la composition du lait. *Paris, Comptes Rendus*, XXXVI., 1853, pp. 187-191; *Annal. Hygiène Publ.* XLIX., 1853, pp. 357-362; L., pp. 43-147; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* LVIII., 1853, pp. 418-421.

— **2.** Analyse du lait des principaux types de vache, chèvre, brebis, bufflesse. *Annal. Hygiène Publ.* VII., 1857, pp. 271-303.

**Becquerel, Antoine César.** Note sur une couche de Lignite renfermant du Succin et des cristaux d'une substance qui paroît analogue au Mellite, trouvée récemment à Auteuil. *Journ. de Phys.* LXXXIX., 1819, pp. 235-240.

— **2.** Note sur les Cristaux trouvés dans le Lignite d'Auteuil. *Journ. de Phys.* LXXXIX., 1819, pp. 308-310.

— **3.** Note sur les variétés de forme de Chaux carbonatée, observées dans le calcaire de Clamecy. *Journ. de Phys.* LXXXIX., 1819, pp. 462-467; *Paris, Mém. de l'Inst.* XIII., 1835, pp. 31-37.

— **4.** Sur le développement de l'électricité dans les corps par la pression et la dilatation. *Paris, Soc. Philom. Bull.* 1820, pp. 149-155.

— **5.** Sur le développement de l'électricité par la pression. *Annal. de Chimie*, XXII., 1823, pp. 5-34; *Quart. Journ. Sci.* XV., 1823, p. 368; *Tilloch, Phil. Mag.* LXII., 1823, pp. 204-211, 263-274.

— **6.** Sur les fils très-fins de platine et d'acier; et sur la distribution du magnétisme libre dans ces derniers. *Annal. de Chimie*, XXII., 1823, pp. 113-137; *Schweigger, Journ.* XXXIX. (= *Jahrb.* IX.), 1823, pp. 374-379; *Paris, Mém. de l'Inst.* XI., 1832, pp. 13-32.

— **7.** De l'argile plastique d'Auteuil, et des substances qui l'accompagnent. *Annal. de Chimie*, XXII., 1823, pp. 348-358; *Paris, Mém. de l'Inst.* XI., 1832, pp. 1-11.

— **8.** Du développement de l'électricité par le contact de deux portions d'un même métal, dans un état suffisamment inégal de température; des piles voltaïques construites avec des fils d'un même métal et même avec un seul fil, et de quelques effets électriques qui naissent dans les combinaisons chimiques. *Annal. de Chimie*, XXIII., 1823, pp. 135-153; *Schweigger, Journ.* XXXIX. (= *Jahrb.* IX.), 1823, pp. 448-472.

— **9.** Des effets électriques qui se développent pendant diverses actions chimiques. *Annal. de Chimie*, XXIII., 1823, pp. 214-258; *Schweigger, Journ.* XL. (= *Jahrb.* X.), 1824, pp. 387-407.

— **10.** Nouveaux résultats électro-chimiques. *Annal. de Chimie*, XXIII., 1823, pp. 259-260.

**Becquerel, Antoine César. 11.** De l'état de l'électricité développée pendant les actions chimiques, et de la mesure de ces dernières au moyen des effets électriques qui en résultent. *Annal. de Chimie*, XXIV., 1823, pp. 192-206.

— **12.** D'un système de galvanomètres propres à rendre sensibles de très-faibles quantités d'électricité; et des courants électriques qui ont lieu dans les actions capillaires et dans les dissolutions. *Annal. de Chimie*, XXIV., 1823, pp. 337-355; Schweigger, *Journ.* XL. (= *Jahrb.* X.), 1824, pp. 408-430.

— **13.** Développements relatifs aux effets électriques produites dans les actions chimiques, et de la distribution de l'électricité dans la pile voltaïque, en tenant compte des actions électromotrices des liquides conducteurs sur les métaux. *Paris, Soc. Philom. Bull.* 1823, pp. 72-73.

— **14.** Des actions magnétiques ou actions analogues, produites dans tous les corps par l'influence de courants électriques très-énergiques. *Annal. de Chimie*, XXV., 1824, pp. 269-278; *Paris, Bull. Soc. Philom.* 1824, pp. 22-23; *Quart. Journ. Sci.* XVII., 1824, pp. 372-373; Schweigger, *Journ.* XLII. (= *Jahrb.* XII.), 1824, pp. 439-449.

— **15.** Des actions électro-motrices produites par le contact des métaux et des liquides, et d'un procédé pour reconnaître, à l'aide des effets électro-magnétiques, les changements qu'éprouvent certaines dissolutions au contact de l'air. *Annal. de Chimie*, XXV., 1824, pp. 405-415; *Paris, Bull. Soc. Philom.* 1824, pp. 37-39; *Poggend. Annal.* II., 1824, pp. 169-179; *Quart. Journ. Sci.* XVII., 1824, pp. 373-375, 379-380; Schweigger, *Journ.* XLIII. (= *Jahrb.* XIII.), 1825, pp. 71-85; Thomson, *Ann. Phil.* VIII., 1824, pp. 42-45.

— **16.** Développements relatifs aux effets électriques observés dans les actions chimiques; et de la distribution de l'électricité dans la pile de Volta, en tenant compte des actions électro-motrices des liquides sur les métaux. *Annal. de Chimie*, XXVI., 1824, pp. 176-188; *Poggend. Annal.* II., 1824, pp. 180-190; *Quart. Journ. Sci.* XVIII., 1825, pp. 171-172; Schweigger, *Journ.* XLIV. (= *Jahrb.* XIV.), 1825, pp. 153-176.

— **17.** Des actions électro-motrices de l'eau et des liquides en général sur les métaux, et des effets électriques qui ont lieu, 1° dans le contact de certaines flammes et des métaux; 2° dans la combustion. *Annal. de Chimie*, XXVII., 1824, pp. 5-18; *Paris, Bull. Soc. Philom.* 1824, pp. 85-86; *Poggend. Annal.* II., 1824, pp. 191-205; *Quart. Journ. Sci.* XVIII., 1825, pp. 383-384; Tilloch, *Phil. Mag.* LXIV., 1824, pp. 401-409.

**Becquerel, Antoine César. 18.** Sur les effets électro-dynamiques produits pendant la décomposition de l'eau oxygénée par le contact de divers corps, et sur d'autres phénomènes électro-chimiques. *Paris, Soc. Philom. Bull.* 1824, pp. 129-133; *Annal. de Chimie*, XXVIII., 1825, pp. 19-36; *Quart. Journ. Sci.* XVII., 1824, pp. 135-138; 1825, pp. 169-171, 382-383; Trommsdorff, *N. Journ. Pharm.* XL, 1825, pp. 236-263.

— **19.** Du pouvoir conducteur des métaux pour l'électricité, et de l'intensité de la force électro-dynamique en un point quelconque d'un fil métallique qui joint les deux extrémités d'une pile. *Paris, Soc. Philom. Bull.* 1824, pp. 179-182; *Annal. de Chimie*, XXXII., 1826, pp. 420-430; *Quart. Journ. Sci.* XXII., 1827, pp. 374-379.

— **20.** Recherches sur les effets électriques de contact produits dans les changements de température, et application qu'on peut en faire à la détermination des hautes températures. *Annal. de Chimie*, XXXI., 1826, pp. 371-392; Baumgartner, *Zeitschr. I.*, 1826, pp. 430-450; *Edinb. Journ. Sci.* V., 1826, pp. 305-316, 316-319; *Froriep, Notizen*, XIV., 1826, col. 33-36; *Paris, N. Bull. Soc. Philom.* 1826, pp. 37-39; *Poggend. Annal.* IX., 1827, pp. 345-359.

— **21.** Des décompositions chimiques opérées avec des forces électriques à très-petite tension. [1826.] *Annal. de Chimie*, XXXIV., 1827, pp. 152-163; *Paris, Mém. de l'Inst.* XI., 1832, pp. 33-43; *Poggend. Annal.* XI., 1827, pp. 457-465.

— **22.** De l'électricité dégagée dans les actions chimiques, et de l'emploi de très-faibles courants électriques pour provoquer la combinaison d'un grand nombre de corps. *Annal. de Chimie*, XXXV., 1827, pp. 113-140; Brugnattelli, *Giorn. X.*, 1827, pp. 345-353; *Quart. Journ. Sci.* II., 1827, pp. 462-464.

— **23.** De quelques phénomènes électriques produits par la pression et le clivage des cristaux. *Annal. de Chimie*, XXXVI., 1827, pp. 265-271; *Poggend. Annal.* XII., 1828, pp. 147-152; *Quart. Journ. Sci.* I., 1828, pp. 478-480.

— **24.** Sur les actions magnétiques excitées dans tous les corps par l'influence d'aimans très-énergiques. *Annal. de Chimie*, XXXVI., 1827, pp. 337-349; *Paris, Mém. de l'Inst.* XI., 1832, pp. 45-57; *Poggend. Annal.* XII., 1828, pp. 622-624; *Quart. Journ. Sci.* I., 1828, pp. 218-219.

— **25.** Sur l'électricité acquise par les fils de métal plongés dans les flammes. *Annal. de Chimie*, XXXVI., 1827, pp. 328-331; *Poggend. Annal.* XI., 1827, pp. 437-441.

— **26.** Magnetismus des Wismuths und des Antimons. (*Transl.*) *Poggend. Annal.* X., 1827, pp. 292-294; *Quart. Journ. Sci.* II., 1827, p. 202.

- Becquerel, Antoine César.** 27. Sur les propriétés électriques de la Tourmaline. *Annal. de Chimie*, XXXVII., 1828, pp. 5-15; *Edinb. Journ. Sci. X.*, 1829, pp. 50-56.
- 28. Des effets de la chaleur dans les corps mauvais conducteurs de l'électricité et dans la Tourmaline. *Annal. de Chimie*, XXXVII., 1828, pp. 355-369; *Quart. Journ. Sci. II.*, 1828, pp. 201-202.
- 29. Du dégagement de l'électricité qui résulte du frottement de deux métaux. *Annal. de Chimie*, XXXVIII., 1828, pp. 113-122; *Poggend. Annal.* XIII., 1828, pp. 619-627.
- 30. Mémoire sur l'électro-chimie et l'emploi de l'électricité pour opérer des combinaisons. *Annal. de Chimie*, XLI., 1829, pp. 5-45; *Ann. Sci. Nat. XVII.*, 1829, pp. 92-97; *Paris, Mém. de l'Inst. IX.*, 1830, pp. 551-590; *Poggend. Annal.* XVIII., 1830, pp. 143-151.
- 31. Du pouvoir thermo-électrique des métaux. *Annal. de Chimie*, XLI., 1829, pp. 353-373; *Paris, Mém. de l'Inst. X.*, 1831, pp. 237-258; *Poggend. Annal.* XVI., 1829, pp. 306-310; *XVII.*, pp. 535-553; *Schweigger, Journ. (= Jahrb. XXVII.)*, 1829, pp. 302-321.
- 32. Rapport sur un mémoire de M. DONNÉ concernant l'influence que les phénomènes atmosphériques exercent sur la force des piles sèches. *Annal. de Chimie*, XLII., 1829, pp. 71-76; *Poggend. Annal.* XVII., 1829, pp. 183-184.
- 33. Mémoire sur les sulfures, iodures, bromures, etc. métalliques. *Annal. de Chimie*, XLII., 1829, pp. 225-235; *Paris, Mém. de l'Inst. X.*, 1831, pp. 259-270; *Quart. Journ. Sci. II.*, 1829, p. 409; *I.*, 1830, pp. 205-208; *Schweigger, Journ. LVIII. (= Jahrb. XXVIII.)*, 1830, pp. 439-452.
- 34. Mémoire sur le rôle que jouent les phénomènes électriques dans plusieurs combinaisons chimiques. *Journ. Chimie Méd. V.*, 1829, pp. 209-212; *Froriep, Notizen*, XXIV., 1829, col. 276-278; *XXVIII.*, col. 278-282; *Schweigger, Journ. LV. (= Jahrb. XXV.)*, 1829, pp. 438-442.
- 35. Mémoire sur de nouveaux effets électro-chimiques propres à produire des combinaisons, et sur leur application à la cristallisation du soufre et d'autres substances. *Annal. de Chimie*, XLIII., 1830, pp. 131-146; *Paris, Mém. de l'Inst. X.*, 1831, pp. 271-285; *Silliman, Journ. XVII.*, 1830, pp. 382-384.
- 36. Sur un procédé électro-chimique, pour retirer le manganèse et le plomb des dissolutions dans lesquelles ils se trouvent. *Annal. de Chimie*, XLIII., 1830, pp. 380-386; *Paris, Mém. de l'Inst. X.*, 1831, pp. 286-292.
- 37. Résumé des observations faites sur l'Electro-chimie. *Annal. des Mines*, VII., 1830, pp. 393-422.
- Becquerel, Antoine César.** 38. Notiz über die Natur der Ueberzüge auf Antiken. (*Transl.*) *Schweigger, Journ. LVIII. (= Jahrb. XXVIII.)*, 1830, pp. 452-454.
- 39. Considérations générales sur les changements qui s'opèrent dans l'état électrique des corps, par l'action de la chaleur, du contact, du frottement et des diverses actions chimiques, et sur les modifications qui en résultent quelquefois dans l'arrangement de leur parties constituantes. *Annal. de Chimie*, XLVI., 1831, pp. 265-294, 337-366; *XLVII.*, pp. 113-147; *XLIX.*, pp. 131-141; *Paris, Mém. de l'Inst. XI.*, 1832, pp. 317-367; *XII.*, 1833, pp. 333-366; *XIII.*, 1833, pp. 177-188; *Froriep, Notizen*, XLI., 1834, col. 65-67; *Roy. Inst. Journ. II.*, 1831, pp. 396-397.
- 40. Du carbonate de chaux cristallisé, et de l'action simultanée des matières sucrées ou mucilagineuses sur quelques oxides métalliques, par l'intermédiaire des alcalis et des terres. *Annal. de Chimie*, XLVII., 1831, pp. 5-20.
- 41. Considérations générales sur les décompositions électro-chimiques et la réduction de l'oxide de fer, de la zirconie, et de la magnésie, à l'aide de forces électriques peu énergiques. *Annal. de Chimie*, XLVIII., 1831, pp. 337-353; *Paris, Mém. de l'Inst. XII.*, 1833, pp. 581-597.
- 42. Sur les courants électriques produits soit par d'autres courants, soit par des aimants. *Annal. de Chimie*, XLVIII., 1831, pp. 403-405.
- 43. De la cristallisation de quelques oxides métalliques. *Annal. de Chimie*, LI., 1832, pp. 101-107; *Schweigger, Journ. LXVI. (= N. Jahrb. VI.)*, 1832, pp. 401-406; *Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXVI.*, 1833 (*St. 2*), pp. 235-240.
- 44. Premier mémoire sur l'application des forces électro-chimiques à la physiologie végétale. *Annal. de Chimie*, LII., 1833, pp. 240-260; *Guillemin, Archiv. Bot. I.*, 1833, pp. 385-401; *Journ. de Pharm. XIX.*, 1833, pp. 560-561; *Liebig, Annal. VIII.*, 1833, pp. 92-109; *Froriep, Notizen*, XXXIX., 1834, col. 113-119, 129-132.
- 45. Du sulfure de plomb cristallisé. *Annal. de Chimie*, LIII., 1833, pp. 105-108; *Journ. de Pharm. XX.*, 1834, pp. 27-28; *Poggend. Annal.* XXXI., 1834, pp. 46-48.
- 46. Recherches sur les altérations qui ont lieu à la surface du sol ou dans l'intérieur du globe. *Annal. de Chimie*, LIV., 1833, pp. 143-155.
- 47. Rapport fait à l'Académie des Sciences sur un Mémoire de M. FOURNET, qui a pour titre : "Des divers accidents et des formations successives qui ont produit l'état actuel des filons des environs de Pont-Gibaud." *Annal. de Chimie*, LIV., 1833, pp. 155-163.



**Becquerel, Antoine César. 48.** Expériences sur le développement de l'électricité par la pression : lois de ce développement. Paris, Mém. de l'Inst. XII., 1833, pp. 551-580.

— **49.** Deuxième mémoire sur la décomposition des roches, et les doubles décompositions dans les actions lentes. *Annal. de Chimie*, LVI., 1834, pp. 97-107; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* II., 1834, pp. 93-97.

— **50.** Des effets électriques produits dans le contact de certaines substances minérales et de l'eau ; de la formation du carbonate hydraté de cuivre cristallisé au moyen des forces électriques. *Annal. de Chimie*, LX., 1835, pp. 164-174.

— **51.** Des propriétés électriques particulières que les substances minérales conductrices acquièrent quand elles sont en contact avec l'eau. Paris, *Comptes Rendus*, I., 1835, pp. 17-19; *Bibl. Univ.* I., 1836, pp. 155-160; *L'Institut*, III., 1835, pp. 251-252.

— **52.** Sur les moyens de produire à l'aide de forces électriques très-faibles de la Malachite semblable à celle que l'on trouve dans la nature. Paris, *Comptes Rendus*, I., 1835, p. 19; Taylor, *Scientif. Mem.* I., 1837, pp. 414-442.

— **53.** Appareil électro-chimique destiné à opérer des décompositions, comme la pile de VOLTA. Paris, *Comptes Rendus*, I., 1835, pp. 455-457; *Bibl. Univ.* LX., 1835, pp. 215-218; *Froriep, Notizen*, XLVI., 1835, col. 289-291; *Poggend. Annal.* XXXVII., 1836, pp. 429-432; *Sturgeon, Ann. Electr.* I., 1836-37, pp. 398-404.

— **54.** Des variétés de forme de chaux carbonatée, observées dans le calcaire de Clamecy. Paris, *Mém. de l'Inst.* XIII., 1835, pp. 31-37.

— **55.** Notice sur les applications des forces électriques aux phénomènes géologiques et physiologiques naturels. *Bibl. Univ.* I., 1836, pp. 1-15, 197-210.

— **56.** Note sur un courant électrique qui possède la faculté de produire des décompositions chimiques, et non celle d'échauffer les corps. Paris, *Comptes Rendus*, II., 1836, pp. 14-17; *Bibl. Univ.* LX., 1835, pp. 218-220.

— **57.** Expériences sur la torpille. Paris, *Comptes Rendus*, III., 1836, pp. 135-136.

— **58.** Précis de nos connaissances sur la phosphorescence. *Bibl. Univ.* VIII., 1837, pp. 134-155.

— **59.** Des relations de la physique avec la chimie et les sciences naturelles. *Bibl. Univ.* IX., 1837, pp. 145-159; *Edinb. New. Phil. Journ.* XXIII., 1837, pp. 315-326; *Froriep, Notizen*, III., 1837, col. 1-8.

— **60.** Des réactions chimiques produites dans le contact des métaux oxydables, de l'eau distillée, et des composés insolubles. Paris, *Comptes Rendus*, IV., 1837, pp. 824-834; *Sturgeon, Ann. Electr.* II., 1838, pp. 30-38.

**Becquerel, Antoine César. 61.** Description et usage de la balance électro-magnétique et de la pile à courants constants. Paris, *Comptes Rendus*, IV., 1837, pp. 35-41; *Annal. de Chimie*, LXVI., 1837, pp. 84-93; *Phil. Mag.* X., 1837, pp. 358-364; *Poggend. Annal.* XLII., 1837, pp. 307-314.

— **62.** Influence de l'électricité sur la circulation du Chars. Paris, *Comptes Rendus*, V., 1837, pp. 784-788.

— **63.** Réflexions sur le traitement électro-chimique des minerais d'argent, de cuivre et de plomb. *Bibl. Univ.* XVI., 1838, pp. 143-152; *Poggend. Annal.* XLV., 1838, pp. 285-286.

— **64.** Développement relatifs aux décompositions chimiques opérées avec les appareils hydro-électriques simples. Paris, *Comptes Rendus*, VI., 1838, pp. 125-129; *Bibl. Univ.* XIV., 1838, pp. 129-133; *Froriep, Notizen*, VI., 1838, col. 17-21; *Poggend. Annal.* XLIV., 1838, pp. 537-541.

— **65.** Examen du conglomérat formé autour d'une ancre trouvée dans la Seine. Paris, *Comptes Rendus*, VI., 1838, pp. 213-217.

— **66.** Nouvelles recherches sur le dégagement de la chaleur dans le frottement. Paris, *Comptes Rendus*, VII., 1838, pp. 363-368; *Annal. de Chimie*, LXX., 1839, pp. 324-333; *Bibl. Univ.* XVI., 1838, pp. 367-374; *XXIII.*, 1839, pp. 392-406; Paris, *Mém. de l'Inst.* XVII., 1840, pp. 181-199; *Sturgeon, Ann. Electr.* III., 1838-39, pp. 452-458.

— **67.** Sur la propriété qu'a la lumière de rendre des corps phosphorescents. Paris, *Comptes Rendus*, VIII., 1839, p. 183.

— **68.** De quelques propriétés nouvelles relatives au pouvoir phosphorescent de la lumière électrique. Paris, *Comptes Rendus*, VIII., 1839, pp. 216-223; *Bibl. Univ.* XIX., 1839, pp. 415-422; *Poggend. Annal.* XLIX., 1840, pp. 543-548.

— **69.** Nouvelles recherches sur les effets électriques de contact. Paris, *Comptes Rendus*, VIII., 1839, pp. 424-432.

— **70.** Observations sur les moyens à employer pour évaluer la température des végétaux. Paris, *Comptes Rendus*, VIII., 1839, pp. 939-941; *Sturgeon, Ann. Electr.* IV., 1839-40, pp. 212-213.

— **71.** De la force chimique du courant, considérée dans ses rapports avec les affinités, et de la mesure de ces dernières. Paris, *Comptes Rendus*, X., 1840, pp. 671-675; *Sturgeon, Ann. Electr.* VI., 1841, pp. 411-415.

— **72.** Considérations générales sur les applications des sciences physico-chimiques aux sciences naturelles, aux arts et à l'industrie. Paris, *Comptes Rendus*, XI., 1840, pp. 75-86; *Bibl. Univ.* XXIX., 1840, pp. 386-400; *Froriep, Notizen*, XV., 1840, col. 241-250; *Sturgeon, Ann. Electr.* V., 1840, pp. 249-252.



- Becquerel, Antoine César. 73.** Observations sur la présence de sables aurifères dans le gisement de la galène de St. Santin Cantalès, et sur le gisement des sables aurifères en général. Paris, Comptes Rendus, XI., 1840, pp. 129-134; Bibl. Univ. XXIX., 1840, pp. 419-424.
- **74.** Mémoire sur le rayonnement chimique qui accompagne la lumière solaire et la lumière électrique. Paris, Comptes Rendus, XI., 1840, pp. 702-703.
- **75.** Mémoire sur le rayonnement chimique qui accompagne la lumière, et sur les effets électriques qui en résultent. Paris, Comptes Rendus, XIII., 1841, pp. 198-202; Bibl. Univ. XXXV., 1841, pp. 136-139.
- **76.** Des propriétés électro-chimiques des corps simples et de leur application aux arts. Paris, Comptes Rendus, XIV., 1842, pp. 121-147; Archives de l'Électr. II., 1842, pp. 151-186; Lond. Electr. Soc. Proc. 1843, pp. 424-431.
- **77.** Observations sur la pile voltaïque présentée par M. REISER. Annal. de Chimie, VII., 1843, pp. 358-362; Walker, Electr. Mag. I., 1843, pp. 25-28.
- **78.** Mémoire sur l'application électro-chimique des oxydes et des métaux sur des métaux. Paris, Comptes Rendus, XVII., 1843, pp. 1-16, 53-55; Annal. de Chimie, VIII., 1843, pp. 402-425; Archives de l'Électr. III., 1843, pp. 345-365, 366-368; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXIII., 1844, pp. 65-79; Journ. de Pharm. V., 1844, pp. 338-351; Sturgeon, Annal. Electr. X., 1843, pp. 151-157; Walker, Electr. Mag. I., 1845, pp. 85-100.
- **79.** Deuxième mémoire sur la coloration des métaux. Paris, Comptes Rendus, XVIII., 1844, pp. 197-218; Archives de l'Électr. IV., 1844, pp. 74-102; Walker, Electr. Mag. I., 1845, pp. 251-272.
- **80.** Mémoire sur la précipitation des métaux par d'autres métaux. Paris, Comptes Rendus, XVIII., 1844, pp. 449-472, 554-558; Archives de l'Électr. IV., 1844, pp. 520-551, 552-556.
- **81.** Des courants électriques terrestres et de leur influence sur les phénomènes de décomposition et de recombinaison dans les terrains qu'ils parcourent. Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 1052-1069; Archives de l'Électr. IV., 1844, pp. 557-579.
- **82.** Sur les applications de l'électro-chimie à l'étude des phénomènes de décomposition et recombinaison terrestres. Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 1509-1536; Archives de l'Électr. V., 1845, pp. 233-269.
- Becquerel, Antoine César. 83.** De la polarité produite par les décharges électriques, et de son emploi pour la détermination de la quantité d'électricité ordinaire associée aux parties constituantes des corps, dans les combinaisons. Paris, Comptes Rendus, XXII., 1846, pp. 381-404.
- **84.** Nouvelles applications de l'électro-chimie à la décomposition de substances minérales. Paris, Comptes Rendus, XXII., 1846, pp. 781-788; Bibl. Univ. Archives, II., 1846, pp. 32-42; Erdm. Journ. Prak. Chem. XL., 1847, pp. 449-457.
- **85.** De la décomposition des sels neutres, à base de potasse et de soude. Paris, Comptes Rendus, XXII., 1846, pp. 1065-1068; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVIII., 1846, pp. 309-312.
- **86.** Sur les circuits électro-chimiques simples formés de liquides. Paris, Comptes Rendus, XXIV., 1847, pp. 505-516.
- **87.** De l'action du sel sur la végétation et de son emploi en agriculture. Paris, Comptes Rendus, XXV., 1847, pp. 513-517; Froriep. Notizen, V., 1848, col. 101-103.
- **88.** Considérations générales sur la théorie électro-chimique. Paris, Comptes Rendus, XXVIII., 1849, pp. 658-663; Annal. de Chimie, XXVII., 1849, pp. 5-41; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLVIII., 1849, pp. 193-221.
- **89.** Note relative au développement de l'électricité dans l'acte de la contraction musculaire. Paris, Comptes Rendus, XXVIII., 1849, pp. 663-664; Phil. Mag. XXXV., 1849, pp. 53-54.
- **90.** Mémoire sur l'amélioration de la Sologne. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 461-470.
- **91.** Communication relative aux expériences de M. SCHÖNBEIN sur l'ozone. Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, pp. 13-16.
- **92.** Recherches sur les causes qui dégagent de l'électricité dans les végétaux, et sur les courants végéto-terrestres. [1850.] Annal. de Chimie, XXXI., 1851, pp. 40-67; Journ. de Pharm. XIX., 1851, pp. 212-215; Paris, Mém. de l'Inst. XXIII., 1853, pp. 36-66; Silliman, Journ. XII., 1851, pp. 83-97.
- **93.** Mémoire sur les effets électriques produits dans les tubéreuses, les racines et les fruits, lors de l'introduction d'aiguilles galvanométriques en platine. Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, pp. 657-663; Paris, Mém. de l'Inst. XXIII., 1853, pp. 301-337.
- **94.** Mémoire sur la reproduction de plusieurs composés minéraux. Paris, Comptes Rendus, XXXIV., 1852, pp. 29-33; Paris, Mém. de l'Inst. XXIII., 1853, pp. 367-377; Edinb. New Phil. Journ. LII., 1852, pp. 330-333; Erdm. Journ. Prak. Chem. LV., 1852, pp. 337-342.

- Becquerel, Antoine César. 95.** Nouveaux développements relatifs aux effets chimiques produits au contact des solides et des liquides. Paris, Comptes Rendus, XXXIV., 1852, pp. 573-578; Paris, Mém. de l'Inst. XXIII., 1853, pp. 379-397; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LVI., 1852, pp. 471-477.
- **96.** Note sur des composés chimiques, produits au contact des solides et des liquides, en vertu d'actions lentes. Paris, Comptes Rendus, XXXVI., 1853, pp. 209-213; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LIX., 1853, pp. 7-11.
- **97.** Description de deux appareils dépolarisateurs destinés à donner des courants électriques constants. Paris, Comptes Rendus, XXXVIII., 1854, pp. 238-241.
- **98.** Nouvelles recherches sur les principes qui régissent le dégagement de l'électricité dans les actions chimiques. Paris, Comptes Rendus, XXXVIII., 1854, pp. 757-761; Annal. de Chimie, XLII., 1854, pp. 385-418.
- **99.** Note sur la production des courants pyro-électriques. Paris, Comptes Rendus, XXXVIII., 1854, pp. 905-910.
- **100.** Traitement électro-chimique des minerais d'argent, de plomb, et de cuivre. Paris, Comptes Rendus, XXXVIII., 1854, pp. 1095-1101; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LXII., 1854, pp. 369-376.
- **101.** Mémoire sur les effets électriques produits au contact des terres et des eaux douces. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 733-735; Cantu, Cronaca, II., 1856, pp. 71-75.
- **102.** Recherches sur l'électricité de l'air et de la terre, et sur les effets chimiques produits en vertu d'actions lentes avec ou sans le concours des forces électriques. Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 1101-1108; Paris, Mém. de l'Inst. XXVII., 1856, pp. 153-294.
- **103.** Considérations générales sur le mode d'intervention des phénomènes météorologiques dans l'acclimatation des végétaux et des animaux. Paris, Acclim. Soc. Bull. V., 1858, pp. 361-375.
- **104.** Mémoire sur la mesure des températures au-dessous du sol et dans l'air à diverses hauteurs, au moyen d'appareils thermo-électriques. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 1183-1186.
- **105.** Emploi des courants électriques pour la mesure des températures. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 173-175.
- **106.** Du thermomètre électrique et de son emploi pour la détermination de la température de l'air, de celle de la terre et des végétaux. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 717-721.
- **107.** Troisième mémoire sur la température des végétaux. Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 764-768; L., 1860, pp. 136-141.
- Becquerel, Antoine César. 108.** Quatrième mémoire sur la température des végétaux dans les différentes saisons. Paris, Comptes Rendus, XLIX., 1859, pp. 532-536.
- **109.** Quatrième mémoire sur la physique des végétaux. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 331-335.
- **110.** De la température des végétaux et du sol dans le nord de l'Amérique septentrionale. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 507-510.
- **111.** Observations sur l'emploi des composés insolubles dans les piles voltaïques. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 660-662.
- **112.** Mémoire sur la température de l'air au nord près du sol, à une certaine distance au-dessus et au sommet des arbres. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 967-973.
- **113.** Recherches sur la température de l'air au-dessus des arbres et à une certaine distance. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 837-843.
- **114.** Mémoire sur la température de l'air, au nord, observée avec le thermomètre ordinaire, et sur celle de l'air libre, loin et près des arbres, observée avec le thermomètre électrique. Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 993-998.
- **115.** Mémoire sur la coloration électro-chimique et le dépôt du peroxyde de fer sur les lames de fer et d'acier. Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 1053-1056; Chemical News, IV., 1861, pp. 5-6.
- **116.** Sur les courants dits telluriques. Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, p. 1093.
- **117.** Psychrométrie électrique. Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 1281-1283.
- **118.** Mémoire sur la production électrique de la silice et de l'alumine hydratées. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 1196-1202.
- **119.** Mémoire sur la température moyenne d'un lieu. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 301-313.
- **120.** Second mémoire sur la température moyenne de l'air à diverses hauteurs. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 993-995, 1239-1241.
- **121.** Nouvelles recherches sur la température de l'air et sur celle des couches superficielles de la terre. Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 897-901.
- Becquerel, Antoine César, et A. M. Ampère.** Note sur une expérience relative à la nature du courant électrique. Annal. de Chimie, XXVII., 1824, pp. 29-32.
- **2.** Expériences sur les courants électriques produits par l'influence d'un autre courant. Annal. de Chimie, XLVIII., 1831, pp. 405-412; Poggend. Annal. XXIV., 1832, pp. 612-621.

**Becquerel, Antoine César, et Edmond Becquerel.** Réduction électro-chimique du cobalt, du nickel, de l'or, de l'argent et du platine. Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 18-20; Chemical News, VI., 1862, pp. 126-127; Liebig, Annal. CXXIV., 1862, pp. 311-315.

**Becquerel, Antoine César, Edmond Becquerel, et Biot.** Mémoire sur la phosphorescence produite par la lumière électrique. Paris, Mus. Hist. Nat. Archives, I., 1839, pp. 215-242.

**Becquerel, Antoine César, et Biot.** Sur la nature de la radiation émanée de l'étincelle électrique, qui excite la phosphorescence à distance. Paris, Comptes Rendus, VIII., 1839, pp. 223-229; Genève, Bibl. Univ. XIX., 1839, pp. 422-428; Poggend. Annal. XLIX., 1840, pp. 549-556.

**Becquerel, Antoine César, et Breschet.** Premier mémoire sur la chaleur animale. Annal. de Chimie, LIX., 1835, pp. 113-136; Ann. Sci. Nat. III. (Zool.), 1835, pp. 257-273; IV., pp. 243-246; Bibl. Univ. LIX., 1835, pp. 235-258; Friep, Notizen, XLVII., 1836, col. 1-9, 22-24.

2. Seconde mémoire sur la chaleur animale. Expériences sur différents cas pathologiques. Paris, Comptes Rendus, I., 1835, pp. 28-30.

3. Recherches expérimentales physico-physiologiques sur la température des tissus et des liquides animaux. Paris, Comptes Rendus, III., 1836, pp. 771-781; Ann. Sci. Nat. VII. (Zool.), 1837, pp. 94-101; Friep, Notizen, I., 1837, col. 289-297.

4. Procédé électro-chimique pour déterminer la température de la terre et des lacs à diverses profondeurs. Bibl. Univ. VII., 1837, pp. 173-177.

5. Nouvelles observations sur la mesure de la température des tissus organiques du corps de l'homme et des animaux au moyen des effets thermo-électriques. Paris, Comptes Rendus, VI., 1838, pp. 429-437; Ann. Sci. Nat. IX. (Zool.), 1838, pp. 271-280; Bibl. Univ. XIV., 1838, pp. 356-366; Friep, Notizen, VI., 1838, col. 305-312; Sturgeon, Ann. Electr. II., 1838., pp. 467-474.

6. Recherches sur la chaleur animale, au moyen des appareils thermo-électriques. Paris, Mus. Hist. Nat. Archives, I., 1839, pp. 383-404.

7. Mémoires : 1<sup>mo</sup> Sur la détermination de la température des tissus organiques de plusieurs mammifères; 2<sup>do</sup> Sur la température différente du sang artériel et du sang veineux. Paris, Comptes Rendus, XIII., 1841, pp. 792-797; Friep, Notizen, XXI., 1842, col. 193-198.

**Becquerel, Antoine César, et Dutrochet.** Observation sur le Chlora flexilis. Paris, Comptes Rendus, V., 1837, pp. 775-784, 784-788.

2. Influence de l'électricité sur la circulation du Chlora. Ann. Sci. Nat. IX. (Bot.), 1838, pp. 80-86; Bibl. Univ. XII., 1837, pp. 394-403.

**Becquerel, Edmond.** Recherches sur le rayonnement calorifique de l'étincelle électrique. Paris, Comptes Rendus, VIII., 1839, pp. 334-337.

2. Recherches sur la production de la phosphorescence et sur diverses propriétés de l'étincelle électrique. Paris, Comptes Rendus, VIII., 1839, pp. 493-497; Annal. de Chimie, LXXI., 1839, pp. 36-48; Cattaneo, Bibl. di Farm. XII., 1839, pp. 305-310, 360-364; Friep, Notizen, X., 1839, col. 100-102; Poggend. Annal. XLVIII., 1839, pp. 540-549.

3. Recherches sur les effets de la radiation chimique de la lumière solaire au moyen des courants électriques. Paris, Comptes Rendus, IX., 1839, pp. 145-149; Bibl. Univ. XXII., 1839, pp. 345-366; Poggend. Annal. LIV., 1841, pp. 18-34.

4. Mémoire sur les effets électriques produits sous l'influence des rayons solaires. Paris, Comptes Rendus, IX., 1839, pp. 561-567; Bibl. Univ. XXV., 1840, pp. 152-159; Poggend. Annal. LIV., 1841, pp. 35-42.

5. Sur les effets électriques qui se produisent sous l'influence solaire. Paris, Comptes Rendus, IX., 1839, pp. 711-713; Poggend. Annal. XLIX., 1840, pp. 574-576.

6. Note sur un papier impressionnable à la lumière, destiné à reproduire les dessins et les gravures. Paris, Comptes Rendus, X., 1840, pp. 469-471.

7. Recherches sur la décomposition électro-chimique de l'eau. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1840, pp. 64-66; Archives de l'Électr. I., 1841, pp. 381-396 [281-296].

8. Notice sur les piles à courant constant. Annal. de Chimie, III., 1841, pp. 436-451.

9. Sur les rayonnements chimiques qui accompagnent la lumière solaire et la lumière électrique. [1840.] Bibl. Univ. XXXIII., 1841, pp. 400-412; Paris, Mém. Sav. Étrang. VIII., pp. 373-385; Poggend. Annal. LIV., 1841, pp. 43-56.

10. Sur le rayonnement chimique qui accompagne la lumière, et sur les effets électriques qui en résultent. Paris, Comptes Rendus, XIII., 1841, pp. 198-202; Bibl. Univ. XXXV., 1841., pp. 136-159; Poggend. Annal. LV., 1842, pp. 588-612.

11. Lettre en réponse à l'article de M. DANIELL [sur les piles à courant constant]. Annal. de Chimie, V., 1842, pp. 412-416; Phil. Mag. XXI., 1842, pp. 329-333; Sturgeon, Ann. Electr. IX., 1842, pp. 534-548.



- Becquerel, Edmond. 12.** Mémoire sur la constitution du spectre. Bibl. Univ. XL, 1842, pp. 341-367; Taylor, Scientif. Mem. III., 1843, pp. 537-557.
- **13.** Observations sur un mémoire de M. MATTEUCCI [sur la décomposition électro-chimique.] Bibl. Univ. XLI., 1842, pp. 383-384.
- **14.** Des effets produits sur les corps par les rayons solaires. Annal. de Chimie, IX., 1843, pp. 257-322; Bibl. Univ. XLVIII., 1843, pp. 184-185; Journ. de Pharm. V., 1844, pp. 125-127; Walker, Electr. Mag. II., 1846, pp. 272-274.
- **15.** Des lois du dégagement de la chaleur pendant le passage des courants électriques à travers les corps solides et liquides. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 724-728; Annal. de Chimie, IX., 1843, pp. 21-70; Archives de l'Électr. III., 1843, pp. 181-231.
- **16.** Des lois qui président à la décomposition électro-chimique des corps. Annal. de Chimie, XI., 1844, pp. 162-182, 257-273; Archives de l'Électr. IV., 1844, pp. 156-158, 224-259; Poggend. Annal. LXV., 1845, pp. 461-469; Walker, Electr. Mag. I., 1845, pp. 320-321.
- **17.** Observations sur une lettre de M. MATTEUCCI [à l'occasion d'un Mémoire sur la décomposition électro-chimique des corps]. Annal. de Chimie, XIII., 1845, pp. 216-226; Archives de l'Électr. IV., 1844, pp. 653-662.
- **18.** Note sur les anneaux colorés produits par le dépôt des oxides métalliques sur les métaux. Annal. de Chimie, XIII., 1845, pp. 342-349.
- **19.** De l'action du magnétisme sur tous les corps. Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 1708-1711; Archives de l'Électr. V., 1845, pp. 191-195; Bibl. Univ. Archives, II., 1846, pp. 128-137; Walker, Electr. Mag. II., 1846, pp. 466-476.
- **20.** Sur la conductibilité électrique des corps solides et liquides. Paris, Comptes Rendus, XXII., 1846, pp. 416-419; Annal. de Chimie, XVII., 1846, pp. 242-290; XX., pp. 53-84; Poggend. Annal. LXX., 1847, pp. 243-254; Silliman, Journ. VIII., 1849, pp. 185-189, 333-336.
- **21.** Observations sur l'influence des gaz dans les effets électriques de contact. Paris, Comptes Rendus, XXII., 1846, pp. 677-680; Walker, Electr. Mag. II., 1846, pp. 392-394.
- **22.** Note sur l'action du magnétisme sur tous les corps. Paris, Comptes Rendus, XXII., 1846, pp. 952-961; XXVIII., 1849, pp. 623-627; Annal. de Chimie, XVII., 1846, pp. 437-451; Walker, Electr. Mag. II., 1846, pp. 106-109.
- Becquerel, Edmond. 23.** Observations sur les expériences de MM. FOUCAULT et FIZEAU relatives à l'action des rayons rouges sur les plaques daguerriennes. Paris, Comptes Rendus, XXIII., 1846, pp. 800-804.
- **24.** Note sur la phosphorescence produite par l'insolation. Annal. de Chimie, XXII., 1848, pp. 244-255; Poggend. Annal. LXXVII., 1849, pp. 69-81.
- **25.** De l'image photographique colorée du spectre solaire. Paris, Comptes Rendus, XXVI., 1848, pp. 181-183; Annal. de Chimie, XXII., 1848, pp. 451-459; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLIV., 1848, pp. 358-365; Poggend. Annal. LXXVII., 1849, pp. 82-89.
- **26.** De l'image photo-chromatique du spectre solaire, et des images colorées obtenues à la chambre obscure. Annal. de Chimie, XXV., 1849, pp. 447-474; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLVIII., 1849, pp. 154-175; Poggend. Annal. LXXVII., 1849, pp. 512-534.
- **27.** De l'action du magnétisme sur tous les corps. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 198-201; Annal. de Chimie, XXVIII., 1850, pp. 283-350; XXXII., 1851, pp. 68-112.
- **28.** Note relative aux effets électro-chimiques produits sous l'influence de la lumière. Annal. de Chimie, XXXII., 1851, pp. 176-194.
- **29.** Observations relatives aux propriétés électro-chimiques de l'hydrogène. Paris, Comptes Rendus, XXXV., 1852, pp. 647-650; Annal. de Chimie, XXXVII., 1853, pp. 385-398; Journ. de Pharm. XXIII., 1853, pp. 361-363; Moigno, Cosmos, I., 1852, pp. 664-668.
- **30.** Recherches sur la conductibilité électrique des gaz à des températures élevées. Paris, Comptes Rendus, XXXVII., 1853, pp. 20-24; Annal. de Chimie, XXXIX., 1853, pp. 355-402.
- **31.** Nouvelles recherches sur les impressions colorées produites lors de l'action chimique de la lumière. Paris, Comptes Rendus, XXXIX., 1854, pp. 63-67; Annal. de Chimie, XLII., 1854, pp. 81-106.
- **32.** Recherches relatives à la puissance magnétique de l'oxygène. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 910-913; Annal. de Chimie, XLIV., 1855, pp. 209-226.
- **33.** Recherches sur les effets électriques produits au contact des solides et des liquides en mouvement. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 1344-1348; Annal. de Chimie, XLIV., 1855, pp. 401-453.
- **34.** Recherches sur le dégagement de l'électricité dans les piles voltaïques. Annal. de Chimie, XLVIII., 1856, pp. 200-286.



- Becquerel, Edmond.** 35. Note relative au dégagement de l'électricité par frottement. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 46-48 ; Poggend. Annal. XCVIII., 1856, pp. 509-512.
- 36. Recherches sur divers effets lumineux qui résultent de l'action de la lumière sur les corps. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 815-819 ; XLVI., 1858, pp. 969-975 ; XLVII., 1858, pp. 103-106 ; XLIX., 1859, pp. 27-31 ; LI., 1860, pp. 921-925 ; Annal. de Chimie, LV., 1859, pp. 5-119 ; LVI., pp. 99-102 ; LVII., pp. 40-124 ; LXII., pp. 5-100 ; Bibl. Univ. Archives, VI., 1859, pp. 21-33 ; Phil. Mag., XVIII., 1859, pp. 524-532.
- 37. Phosphorescence des gaz par l'action de l'électricité. Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 404-406.
- 38. On a Pile with Sulphate of Lead. Brit. Assoc. Rep. 1860 (*pt.* 2), p. 59 ; Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 685-687 ; Paris, Bull. Soc. Encour. LIX., 1860, pp. 287-290.
- 39. Recherches sur la détermination des hautes températures au moyen de l'intensité de la lumière émise par les corps incandescents. Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 826-829 ; Annal. de Chimie, LXVIII., 1863, pp. 49-143.
- 40. Note sur l'irradiation des corps incandescents. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 681-682.
- 41. Recherches sur la détermination des hautes températures. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 855-859.
- 42. Observations sur la Note de MM. H. Sainte-Claire Deville et Troost, relative à l'évaluation des températures élevées. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 925-936.
- 43. Mémoire sur la décomposition électro-chimique des substances insolubles. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 237-241 ; Chemical News, VII., 1863, pp. 219-220 ; Liebig, Annal. CXXVI., 1863, pp. 298-304.
- 44. Nouvelles recherches sur la température de l'air, les maxima et les minima. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 453-456.
- 45. De la détermination des températures à des grandes profondeurs dans la terre avec le thermomètre électrique. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 1057-1062.
- Becquerel, Edmond, et Aug. Cahours.** Recherches sur les pouvoirs réfringents des liquides. Paris, Comptes Rendus, XI., 1840, pp. 867-871 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXIII., 1841, pp. 129-133 ; Poggend. Annal. LI., 1840, pp. 427-432.
- Becquerel, Edmond, et E. Fremy.** Recherches électro-chimiques sur les propriétés des corps électrisés. Paris, Comptes Rendus, XXXIV., 1852, pp. 399-402 ; Annal. de Chimie, XXXV., 1852, pp. 62-103 ; Journ. de Pharm. XXI., 1852, pp. 325-329.
- Becquet, —.** Dégâts occasionnés par la Geometra pinaria. Silbermann, Rev. Entom. II., 1834, pp. 124-126.
- Becquet de Méguille, —.** Précis des expériences de M. de Nélis, de Malines, tendant à expliquer les phénomènes électriques, au moyen d'un seul fluide. Annal. Gén. Sci. Phys. VIII., 1821, pp. 111-202.
- Becquey, —.** Instruction pratique sur l'emploi des lampes de sûreté dans les mines, et sur les moyens de pénétrer sans danger dans les lieux méphitisés. Annal. des Mines, X., 1825, pp. 3-63.
- 2. Notice sur une carte géologique de la France. Annal. des Mines, I., 1827, pp. 381-392.
- Becroft, J.** Recent ascent of the Quorra. Geogr. Soc. Journ. VI., 1836, pp. 424-425.
- 2. On Benin and the upper course of the river Quorra or Niger. Geogr. Soc. Journ. XI., 1841, pp. 184-191.
- Becroft, J., and J. B. King.** Details of Explorations of the Old Calabar River in 1841 and 1842. Geogr. Soc. Journ. XIV., 1844, pp. 280-282.
- Beddøe, John.** On the physical characters of the ancient and modern Germans. Brit. Assoc. Rep. 1857 (*pt.* 2), pp. 118-120.
- 2. On the Physical Character of the natives of some parts of Italy and of the Austrian Dominions. Ethnol. Soc. Trans. I., 1859, p. 111.
- 3. On the Physical Characteristics of the Jews. Ethnol. Soc. Trans. I., 1859, p. 222.
- 4. Sur la couleur des yeux et des cheveux des Irlandais. Paris, Anthropol. Soc. Bull. II., 1861, pp. 562-566.
- 5. On the supposed increasing prevalence of dark hair in England. Anthropol. Review, I., 1863, pp. 310-312.
- Beddoes, Thomas.** Some observations on the Flints of Chalk Beds. [1793.] Manchester Soc. Mem. IV., 1796, pp. 303-309.
- 2. Respecting the discovery of Sulphate of Strontian. Nicholson, Journal, III., 1800, pp. 41-42.
- 3. On the experiments made at the Royal Institution with the Nitrous Oxide. Nicholson, Journal, IV., 1801, pp. 75-76.
- 4. Letter on prognostics of the Weather, the effects of the Nitrous Oxide, and other objects. Nicholson, Journal, I., 1802, pp. 98-100.
- 5. Facts and observations on the medical Respiration of gaseous Oxide of Azote. Nicholson, Journal, XIII. 1806, pp. 11-16.
- 6. Letter on certain points of history relative to the component parts of the Alkalis, with observations relating to the composition of the Bodies termed Simple. Nicholson, Journal, XXI., 1808, pp. 139-141.

- Beddome, R. H.** Extract from report on the vegetable products of the Pulney Hills. Madras Journ. III., 1858, pp. 163-202.
- **2.** Notes upon the Land and Freshwater Snakes of the Madras Presidency. Madras Quart. Journ. V., 1862, pp. 1-31.
- **3.** Further notes upon the Snakes of the Madras Presidency, with descriptions of new species. Madras Quart. Journ. VI., 1863, pp. 41-48.
- **4.** Descriptions of new species of the family Uropeltidae from Southern India, with notes on other little known species. Zool. Soc. Proc. 1863, pp. 225-229.
- Bède, Émile.** De la vitesse communiquée à un mobile par quelques corps élastiques, tels que l'air comprimé dans un cylindre, l'arc et la lame élastique. Ann. Univ. Belg. 1847-48, pp. 697-775.
- **2.** Mémoire sur l'ascension de l'eau et la dépression du mercure dans les tubes capillaires. Bruxelles, Mém. Couronn. XXV., 1851-53.
- **3.** Recherches sur les chaleurs spécifiques de quelques métaux à différentes températures. Bruxelles, Mém. Couronn. XXVII., 1855-56.
- **4.** Ueber Brennstoffmaterial-Ersparniß. Der Civilingenieur, IV., 1858, pp. 37-40, 105-112, 161-166, 228-232; V., pp. 240-243; VI., pp. 255-266.
- **5.** Ueber die Anwendung des überhitzten Wasserdampfes. Dingler, Polytechn. Journ. CLV., 1860, pp. 89-91.
- **6.** Recherches sur la Capillarité. Bruxelles, Mém. Couronn. XXX., 1861.
- **7.** Sur la théorie des machines à vapeur et particulièrement des machines à enveloppe de vapeur. Cuyper, Revue Univ. XII., 1862, pp. 187-197; XIII., pp. 94-108; XIV., pp. 225-238; Der Civilingenieur, IX., 1863, col. 227-242, 457-470.
- **8.** Recherches sur la liaison entre les phénomènes de capillarité et d'endosmose. Bruxelles, Mém. Couronn. XXXI., 1863.
- Bedell, George.** Note on the capture of *Thera juniperata*. Newman, Zoologist, I., 1843, pp. 94-95.
- **2.** Notes on the capture of Lepidopterous Insects at Charlton sand-pit. Newman, Zoologist, II., 1844, pp. 735-736.
- **3.** Capture of Lepidopterous Insects near London. Newman, Zoologist, III., 1845, pp. 1007-1010.
- **4.** Larva of *Acronycta alni*. Newman, Zoologist, III., 1845, p. 1140.
- **5.** Description of *Microsetia quinquella*, a new species of Moth of the family Tineidae. Newman, Zoologist, VI., 1848, p. 1986.
- Bedetti, Giulio.** De plano tangente. Bologna, Nov. Comment. V., 1842, pp. 485-524.
- Bedetti, Giulio. 2.** De superficierum curvarum quadratura dissertatio, in qua nonnulla de earum curvatura Archimedisque postulatò traduntur. Bologna, Nov. Comment. VI., 1844, pp. 341-390.
- **3.** De revolutionibus duorum corporum se mutuo trahentium. Bologna, Nov. Comment. VII., 1844, pp. 399-462.
- **4.** De maximis atque minimis distantis a dato puncto ad lineam datam. Bologna, Nov. Comment. IX., 1849, pp. 455-552.
- **5.** Delle rette normali alle superficie curve. [1844.] Bologna, Nov. Comment. X., 1849, pp. 523-570.
- Bedemar.** See Vargas-Bedemar.
- Bedford, —.** Note sur l'apparition d'un parhélie. Metz, Mém. Acad. XXII., 1840-41, pp. 237-238.
- Bedford, E. J.** Notice of some Raised Beaches in Argyllshire. Geol. Soc. Journ. XII., 1856, pp. 167-168.
- Bedford, E. S. P.** On the origin of nervous force. [1862.] Tasmania, Roy. Soc. Papers, 1863, December, pp. 3-6.
- Bedford, G. A.** Observations on the phenomena of terrestrial refraction. Franklin Inst. Journ. XIII., 1847, pp. 279-282.
- Bedford, J.** On colorific Lichens. Brit. Assoc. Rep. 1858 (pt. 2), p. 45.
- Bedford, J. R.** On the Meteorology of Rampur Bauleah. [1851.] Bengal, Asiat. Soc. Journ. XXI., 1852, pp. 593-605.
- **2.** Contribution to the statistics of Bengal. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XXII., 1853, pp. 387-401.
- Bedford, Wm.** An account of the Strata of Lincoln, from a recent survey, commencing north of the Cathedral, and descending to the bed of the river. Mag. Nat. Hist. III., 1839, pp. 553-556.
- Bedingsfeld, Capt.** Narrative of a journey from Lagos to Odé, the capital of the Ifebu country in the month of January 1862. Geogr. Soc. Journ. XXXIII., 1863, pp. 214-217.
- Beech, J. H.** Report on the Topography and Epidemic diseases of Michigan. Amer. Med. Assoc. Trans. XII., 1859, pp. 183-207.
- Beechey, Capt. F. W.** Report of observations made upon the Tides in the Irish Sea, and upon the great similarity of Tidal Phenomena of the Irish and English Channels, and the importance of extending the experiments round the Land's End and up the English Channel. Phil. Trans. 1848, pp. 105-116.
- **2.** Report of further observations upon the Tidal Streams of the North Sea and English Channel, with remarks upon the Laws by which those streams appear to be governed. Phil. Trans. 1851, pp. 703-718; Roy. Soc. Proc. VI., 1851, pp. 68-70.

**Beechey, Capt F. W., and Wm. Thompson.** Results of deep Dredging off the Mull of Galloway. Brit. Assoc. Rep. 1842 (*pt.* 2), pp. 72-75; Ann. Nat. Hist. N. 1842, pp. 21-24.

**Beeck, Ed.** Ueber den Stand der Luftelectricität in Halle vom Juni bis December 1852. Halle, Zeitschr. I., 1853, pp. 272-277.

— 2. Einige Worte über Blitzableiter. Halle, Zeitschr. II., 1853, pp. 229-232.

**Beeck-Calkoen, J. F. van.** Ueber Bestimmung des Erd-Ellipsoids. Zach, Monat. Corresp. XII., 1805, pp. 256-266.

— 2. Versuch die Schiefe der Ediptik und die Abweichung eines Sterns durch Circummeridian-Höhen der Sonne und einiger Sterne zu finden. Zach, Monat. Corresp. XVI., 1807, pp. 114-123.

— 3. Eine besondere Methode, aus der beobachteten fast gleichzeitigen Höhe zweier Fixsterne die Breite des Orts zu finden. [1809.] Bode, Astron. Jahrb. 1812, pp. 175-181.

— 4. Ueber die Theorie der Sonnen-Wärme. Zach, Monat. Corresp. XIX., 1809, pp. 254-258.

— 5. Ueber eine Methode, die Zeit zu bestimmen durch Messung einer Distanz der Sonne von einem festen und bekannten Punkte im Horizont. [1810.] Bode, Astron. Jahrb. 1814, pp. 99-103.

— 6. Verhandelung over het voordeelgste Gespan vooral bij Vrachtsleden. Rotterdam, N. Verh. V., 1810, pp. 41-58.

— 7. Verhandelung over de verschillende Theorien, om den inhoud van Vaten te berekenen, en den invloed, welke de gedaante der duigen op den inhoud heeft. Rotterdam, N. Verh. V., 1810, pp. 185-213.

— 8. Verhandelung over de terugkaatsing des Lichts, van parabolische of sphaerische Spiegels. Amsterdam, Verh. I., 1812, pp. 1-12.

— 9. Over de Theorie der Gemiddelde Waardij. Amsterdam, Verh. II., 1816, pp. 1-19.

**Beek, Albert van.** Expériences électro-magnétiques. Bibl. Univ. XVII., 1821, pp. 21-24; Gilbert, Annal. LXVIII., 1821, pp. 303-306.

— 2. Considérations et expériences sur les phénomènes électro-magnétiques. Bibl. Univ. XVII., 1821, pp. 195-202; Gilbert, Annal. LXXIII., 1823, pp. 433-440.

— 3. Sur les procédés électriques par lesquels l'acier reçoit la vertu magnétique. Bibl. Univ. XVIII., 1821, pp. 184-194.

— 4. Versuche über das Magnetisiren des Stahls durch Maschinen-Electricität. Gilbert, Annal. LXXII., 1822, pp. 13-25.

— 5. [Expériences électriques faites avec un barreau d'antimoine.] Journ. de Phys. XCVI., 1822, pp. 53-58.

**Beek, Albert van.** 6. Over het gebruik van BARLOW's Correctieplaat en de zamenstelling der Kompassen. Hall, Vrolik en Mulder, Bijdragen, I., 1826, pp. 355-370.

— 7. Over Damp en Wolkenvorming. Hall, Vrolik en Mulder, Bijdragen, II., 1827, pp. 1-17.

— 8. Over de Bliksem-Afleid. Hall, Vrolik en Mulder, Bijdragen, II., 1827, pp. 153-167, 329-353.

— 9. Sur un phénomène extraordinaire concernant l'influence continue qu'exerce le contact de métaux hétérogènes sur leurs propriétés chimiques, longtemps après que ce contact a cessé. Annal. de Chimie, XXXVIII., 1828, pp. 49-54; Bibl. Univ. XXXVII., 1828, pp. 169-174; Poggend. Annal. XII., 1828, pp. 274-278; Quart. Journ. Sci. II., 1828, p. 200; Silliman, Journ. XVI., 1829, pp. 263-264.

— 10. Over de beveiliging van het koper der schepen voor Oxydatie in het Zeeewater, door middel der Galvanische Electriciteit. Amsterdam, N. Verh. II., 1829, pp. 1-37.

— 11. Over een Kleurenmeter. Amsterdam, N. Verh. II., 1829, pp. 217-233; Schweigger, Journ. LXII. (= *Jahrb.* II.), 1831, pp. 246-253.

— 12. Over geboorde Putten. Hall, Vrolik en Mulder, Bijdragen, V., 1830, pp. 236-264.

— 13. Over de onderlinge beveiliging van Ijzer en Tin in zeewater. Mulder, Archief, V., 1837, pp. 1-16.

— 14. *Rémarques sur un article de M. John DAVY, inséré dans le "Edinb. New Philos. Journ. April-July, 1834," touchant la prétendue propriété de l'étain de préserver le fer d'oxidation dans l'eau de la mer.* Annal. de Chimie, LXIV., 1837, pp. 225-237; Edinb. New Phil. Journ. XXIII., 1837, pp. 46-54; Liebig, Annal. XXVI., 1838, pp. 100-104.

— 15. *Mémoire concernant la propriété des huiles de calmer les flots, et de rendre le surface de l'eau parfaitement transparente.* Annal. de Chimie, IV., 1842, pp. 257-289; Dingler, Polytechn. Journ. LXXXVII., 1843, pp. 107-118; Liebig, Annal. XLIV., 1842, pp. 140-145; Poggend. Annal. LVII., 1842, pp. 419-452.

— 16. Over de aanwending der elektrischen vonk, bij het doen van microscopische nasporingen, op snel bewogen lichamen. [1847.] Amsterdam, Tijdschr. I., 1848, pp. 157-165; Fro-riep, Notizen, VII., 1848, col. 134-136.

— 17. Beschrijving van een chineesch Zonne en Maanwijzer met Kompas. Amsterdam, Tijdschr. IV., 1851, pp. 1-20.

- Beek, Albert van, et Bergsma.** Expériences sur la température des végétaux. Paris, Comptes Rendus, VIII., p. 454; IX., 1839, pp. 328–330; X., pp. 36–38; Ann. Sci. Nat. XII. (Bot.), 1839, pp. 90–91; Cattaneo, Bibl. di Farm. XIII., 1840, pp. 272–275; Edinb. New Phil. Journ. XXVIII., 1840, pp. 331–334.
- Beek, Albert van, en C. M. van Dijk.** Onderzoekingen aangaande het zwart in de Melisbrooden. Amsterdam, N. Verhand. II., 1829, pp. 161–195; III., 271–296; Erdm. Journ. Tech. Chem. XI., 1831, pp. 134–149.
- Beek, Albert van, and Dr. G. Moll.** An account of experiments on the velocity of sound, made in Holland. Phil. Trans. 1824, pp. 424–456; Poggend. Annal. V., 1825, pp. 351–366, 469–500; Amsterdam, Verhand. VII., 1825, pp. 281–346.
- Beek, H. G.** On the Dead Sea and some positions in Syria. Geogr. Soc. Journ. VII., 1837, p. 456.
- Beekhuis, M.** Aanteekeningen over een nieuw geslacht der fossiele Korallen [Spirozoites Raspailii], behoorende tot de Polypiers d'une seule substance. Hall, Vrolik en Mulder, Bijdragen, VII., 1832, pp. 282–333.
- Beer, August.** Ueber Singularitäten an Curven der vierten Ordnung. Grunert, Archiv, XIV., 1850, pp. 318–332.
- **2.** Ueber die Durchschnits-Curven zweier Flächen des zweiten Grades mit mehrfachen Punkten. Grunert, Archiv, XVI., 1851, pp. 104–119.
- **3.** Ueber eine neue Art, die Gesetze der Fortpflanzung und Polarisation des Lichtes in optisch zweiaxigen Medien darzustellen. Grunert, Archiv, XVI., 1851, pp. 223–229.
- **4.** Ueber Asymptoten, Krümmungs-Verhältnisse und Singularitäten bei Flächen des zweiten und dritten Grades. Grunert, Archiv, XVII., 1851, pp. 329–354.
- **5.** On the deduction of FRESNEL's construction from the formula of CAUCHY for the motion of light. Phil. Mag. II., 1851, pp. 297–303.
- **6.** Beobachtungen an pleochromatischen Krystallen. Poggend. Annal. LXXXII., 1851, pp. 429–440.
- **7.** Notiz über die innere konische Refraction. Poggend. Annal. LXXXIII., 1851, pp. 194–197.
- **8.** Versuch, die Absorptions-Verhältnisse des Cordierits für rothes Licht zu bestimmen. Poggend. Annal. LXXXIV., 1851, pp. 37–44.
- **9.** Ueber den Hof von Kerzenflammen. Poggend. Annal. LXXXIV., 1851, pp. 518–519; LXXXVIII., 1853, pp. 595–597.
- **10.** Note sur la réfraction conique intérieure. Annal. de Chimie, XXXIV., 1852, pp. 114–117.
- Beer, August.** **11.** Sur le calcul de la surface de l'onde de FRESNEL. Annal. de Chimie, XXXIV., 1852, pp. 347–354.
- **12.** Ableitung der Intensitäts- und Polarisations-Verhältnisse des Lichtringes bei der inneren konischen Refraction. Poggend. Annal. LXXXV., 1852, pp. 67–79.
- **13.** Bestimmung der Absorption des rothen Lichts in farbigen Flüssigkeiten. Poggend. Annal. LXXXVI., 1852, pp. 78–88.
- **14.** Beobachtung eines ungewöhnlichen Regenbogens. Poggend. Annal. LXXXVI., 1852, pp. 484–486.
- **15.** Ueber das überzählige Roth im Farbenbogen der totalen Reflexion. Poggend. Annal. LXXXVII., 1852, pp. 113–115.
- **16.** Ueber den optischen Versuch des Hrn. G. LUKA. Poggend. Annal. LXXXVII., 1852, pp. 115–120.
- **17.** Drei geometrische Theoreme. Grunert, Archiv, XX., 1853, pp. 202–206.
- **18.** Sur la blancheur de la lune. Moigno, Cosmos, II., 1853, pp. 143–144.
- **19.** Sur la transparence de l'atmosphère. Moigno, Cosmos, II., 1853, pp. 233–236.
- **20.** Vier photometrische Probleme. Poggend. Annal. LXXXVIII., 1853, pp. 114–121.
- **21.** Beitrag zur Dioptrik optisch einfacher Krystalle. Poggend. Annal. LXXXVIII., 1853, pp. 252–259.
- **22.** Zweiter Beitrag zur Katoptrik und Dioptrik krystallinischer Mittel mit einer optischen Axe. Poggend. Annal. LXXXIX., 1853, pp. 56–69.
- **23.** Herleitung der Fresnel'schen Reflexionsformeln. Poggend. Annal. XCI., 1854, pp. 115–126.
- **24.** Ueber die Herleitung der Formel für die Totalreflexion nach FRESNEL und CAUCHY. Poggend. Annal. XCI., 1854, pp. 268–278.
- **25.** Ueber die Dispersion der Hauptschnitte zweiaxiger Krystallplatten, so wie über die Bestimmung der optischen Axen durch Beobachtung der Hauptschnitte. Poggend. Annal. XCI., 1854, pp. 279–283.
- **26.** Herleitung der Cauchy'schen Reflexionsformeln für durchsichtige Mittel. Poggend. Annal. XCI., 1854, pp. 467–481.
- **27.** Ueber die Cauchy'schen Näherungsformeln für Metallreflexion. Poggend. Annal. XCI., 1854, pp. 561–568.
- **28.** Herleitung der allgemeinen Cauchy'schen Reflexionsformeln für durchsichtige und undurchsichtige Körper. Tabelle der Brechungsindizes und Absorptions-coëfficienten des verschiedenfarbigen Lichtes in Metallen. Poggend. Annal. XCI., 1854, pp. 402–419.



- Beer, August.** 29. Begründung der Reflexionstheorie durch Herleitung der verschwindenden Strahlen aus den allgemeinen Differentialgleichungen der Lichtbewegung. Poggend. Annal. XCII., 1854, pp. 222-239.
- 30. Ueber Aberration des Lichtes. Poggend. Annal. XCIII., 1854, pp. 213-223.
- 31. Ueber das Verhältniss des Laplace-Biot'schen Gesetzes zu AMPÈRE'S "Théorie des Magnétisme":—Vergleich der von NEUMANN und PLÜCKER aufgestellten Theorien der magneto-elektrischen Induction. Poggend. Annal. XCIV., 1855, pp. 177-192.
- 32. Vertheilung der Electricität eines ellipsoïdischen Conductors durch den Einfluss einer entfernten elektrischen Masse. Poggend. Annal. XCIV., 1855, pp. 192-193.
- 33. Ueber die Vorstellungen vom Verhalten des Aethers in bewegten Mitteln. Poggend. Annal. XCIV., 1855, pp. 428-434.
- 34. Ueber die Oberflächen rotirender Flüssigkeiten im Allgemeinen, insbesondere über den Plateau'schen Rotationsversuch. Poggend. Annal. XCVI., 1855, pp. 1-18, 210-235.
- 35. Allgemeine Methode zur Bestimmung der elektrischen und magnetischen Induction. Poggend. Annal. XCVIII., 1856, pp. 137-142.
- 36. Ueber die successiven Entladungen zweier sphärischen Conductoren während der Annäherung. Poggend. Annal. XCVIII., 1856, pp. 242-245.
- 37. Ueber die Plateau'schen Versuche mit Flüssigkeiten, welche der Wirkung der Schwerkraft entzogen sind. Poggend. Annal. C., 1857, pp. 459-462.
- 38. Ueber die Transformation des flüssigen Cylinders. Poggend. Annal. CII., 1857, p. 320.
- Beer, August, und P. Kremers.** Ueber die Brechungsindices einiger wässerigen Salzlösungen. Poggend. Annal. CI., 1857, pp. 133-138.
- Beer, August, und Plücker.** Ueber die magnetischen Axen der Krystalle und ihre Beziehung zur Krystallform und zu den optischen Axen. Poggend. Annal. LXXXI., 1850, pp. 115-162; LXXXII., 1851, pp. 42-74; Annal. de Chimie, XLIX., 1857, pp. 221-228; Phil. Mag. I., 1851, pp. 447-457.
- Beer, J. G.** Ergebnisse in der Pflanzencultur und dem Pflanzenleben. Skofitz, Botan. Wochenbl. I., 1851, pp. 91-94, 261-262.
- 2. Beobachtungen an tropischen Orchideen. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. II., 1852, pp. 117-120.
- 3. Ueber Gruppierung der Orchideen nach ihren Bulbenformen. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. III., 1853, pp. 53-54.
- 4. Neue Einteilung der Orchideen. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. III., 1853, pp. 95-98.
- Beer, J. G.** 5. Versuch einer Einteilung der Familie der Bromeliaceen nach ihrem Blütenstande. Flora, XXXVII., 1854, pp. 346-349; Skofitz, Botan. Wochenbl. IV., 1854, pp. 157-160; Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. IV., 1854, Abh. pp. 185-188.
- 6. Ueber die Functionen der Luftwurzel bei den tropischen Orchideen. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. IV., 1854, Abh. pp. 211-212.
- 7. Einiges über Bromeliaceen. Bonplandia, IV., 1856, pp. 382-384.
- 8. Ueber das Vorkommen eines Schleuderorganes in den Früchten verschiedener Orchideen. Wien, Sitz. Ber. XXIV., 1857, pp. 23-28.
- 9. *Pitcairnia carnea*, Beer. Skofitz, Botan. Wochenbl. VIII., 1858, pp. 182-183.
- Beer, Wilhelm.** Beobachtungen zur Bestimmung der Jupiter's-Rotation vor. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1835, pp. 34-39.
- Beer, Wilhelm, und J. H. Mädler.** Physische Beobachtungen des Mars bei seiner Opposition im September 1830. Astr. Nachr. VIII., 1831, col. 447-456.
- 2. Ueber die Grösse des Erdschattens bei Mondfinsternissen. Astr. Nachr. XI., 1834, col. 289-292, 302-304; XII., 1835, col. 367-368.
- 3. Sur les satellites de Saturne. Paris, Comptes Rendus, I., 1835, p. 272-280.
- 4. Ueber die Rotation des Jupiters. Astr. Nachr. XII., 1835, col. 257-266.
- 5. Doppelstern-Messungen. Astr. Nachr. XII., 1835, col. 265-270.
- 6. Ueber die Bahnen der beiden Herschelschen Saturns-Satelliten. Astr. Nachr. XIII., 1836, col. 73-80.
- 7. Bestimmung des Venus-Durchmessers nebst physischen Bemerkungen. Astr. Nachr. XIV., 1837, col. 197-204; Bibl. Univ. IX., 1837, pp. 384-388.
- 8. Physische Beobachtungen des Mars in der Opposition von 1837. Astr. Nachr. XV., 1838, col. 219-226.
- Beesley, Thomas.** Analysis of an aluminous water. Pharmaceut. Journ. IX., 1850, pp. 452-454.
- 2. Analyses of Astrop wells and Sutton bog mineral waters. [1850.] Pharmaceut. Journ. X., 1851, pp. 293-296.
- Beetz, H.** On the Spontaneous Change of Fats. Chem. Soc. Mem. I., 1841-43, pp. 230-233; Phil. Mag. XXIII., 1843, pp. 505-509.
- 2. Verwandlung von Talg in Stearin. Liebig, Annal. XLVII., 1843, pp. 225-233; Poggend. Annal. LIX., 1843, pp. 111-120.

- Beetz, W.** 3. De la couleur bleue que prend le fer, et du rapport qu'il y a entre ce phénomène et l'état passif que présente le même métal. (*Transl.*) Archives de l'Electr. IV., 1844, pp. 509-515.
- 4. Ueber einige Erscheinungen der Volta'schen Zersetzung. Poggend. Annal. LXI., 1844, pp. 209-217; Archives de l'Electr. IV., 1844, pp. 276-284.
- 5. Ueber die Oxyde des Kobalts und deren Verbindungen mit Kohlensäure. Berlin, Bericht, 1844, pp. 102-105; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXII., 1844, pp. 317-320; Poggend. Annal. LXI., 1844, pp. 472-506.
- 6. Ueber das Anlaufen des Eisens und dessen Zusammenhang mit der Passivität. Poggend. Annal. LXII., 1844, pp. 234-240.
- 7. Ueber die Volta'sche Polarisation des Eisens. Poggend. Annal. LXIII., 1844, pp. 415-424; Archives de l'Electr. IV., 1844, pp. 600-609.
- 8. Ueber die Passivität des Eisens. Poggend. Annal. LXVII., 1846, pp. 186-210.
- 9. Ueber die Veränderung der elektromotorischen Kraft des Eisens. Poggend. Annal. LXVII., 1846, pp. 365-372.
- 10. Ueber die Wirkung des freien Sauerstoffs in der galvanischen Kette. Poggend. Annal. LXXIV., 1849, pp. 381-389.
- 11. Ueber die elektromotorische Kraft der Gase. Poggend. Annal. LXXVII., 1849, pp. 493-511; Bibl. Univ. Archives, XII., 1849, pp. 285-302; Phil. Mag. XXXVI., 1850, pp. 81-96.
- 12. Ueber die galvanische Polarisation von Platinelektroden durch Sauerstoff und Wasserstoff. Poggend. Annal. LXXVIII., 1849, pp. 35-42.
- 13. Die Fortschritte des Galvanismus in den Jahren 1837-1847. Repert. d. Phys. VIII., 1849, pp. 1-845.
- 14. Ueber die Wirkung des Erwärmsens und Erschütterns der Elektroden auf die Stromstärke. Poggend. Annal. LXXIX., 1850, pp. 98-112; Bibl. Univ. Archives, XIII., 1850, pp. 282-297.
- 15. Ueber die Stärke der galvanischen Polarisation. Poggend. Annal. XC., 1853, pp. 42-65; Phil. Mag. VIII., 1854, pp. 380-384.
- 16. Ueber die Leitungsfähigkeit für Elektrizität, welche Isolatoren durch Temperatur-Erhöhung annehmen. Poggend. Annal. XCII., 1854, pp. 452-466; Annal. de Chimie, XLII., 1854, pp. 247-249; Phil. Mag. VIII., 1854, pp. 191-201.
- 17. Bemerkungen über Volta'sche Polarisation, Zersetzungskraft und Uebergangswiderstand. Poggend. Annal. XCIV., 1855, pp. 194-205.
- Beetz, W.** 18. Das Ohm'sche Gesetz mit Beispieen seiner Anwendung in der Telegraphie. Berlin, Telegraph. Vereins Zeitschr. II., 1855, pp. 49-58, 73-81.
- 19. Zur Theorie der Nobili'schen Farberinge. Poggend. Annal. XCVII., 1856, pp. 22-30.
- 20. Ueber die elektromagnetische Wirkung Volta'scher Ströme verschiedener Quellen. Bern, Mittheil. 1857, pp. 113-128; Annal. Télégraph. II., 1859, pp. 245-250; Bibl. Univ. Archives, I., 1858, pp. 339-344; Berlin, Telegraph. Vereins Zeits. V., 1858, pp. 89-98; Poggend. Ann. CII., 1857, pp. 557-571.
- 21. Einige Bemerkungen über das elektromotorische Gesetz. Poggend. Annal. CIV., 1858, pp. 305-309.
- 22. Ueber das Entstehen und Verschwinden des Magnetismus in Elektromagneten. Poggend. Annal. CV., 1858, pp. 497-535; Berlin, Telegraph. Vereins Zeits. VI., 1859, pp. 175-185, 210-224; Bibl. Univ. Archives, V., 1859, pp. 321-358.
- 23. Ueber die Farbe des Wassers. Poggend. Annal. CXV., 1862, pp. 137-147; Bibl. Univ. Archives, XIV., 1862, pp. 78-89; Phil. Mag. XXIV., 1862, pp. 218-224.
- 24. Vorlesungsthermometer. Poggend. Annal. CXI., 1860, pp. 122-125.
- 25. Ueber die inneren Vorgänge, welche die Magnetisirung bedingen. Poggend. Annal. CXI., 1860, pp. 107-121; Phil. Mag. XX., 1860, pp. 458-469.
- 26. Ueber die Elektrizitätsleitung durch Kohle und durch Metalloxyde. Poggend. Annal. CXI., 1860, pp. 619-621.
- 27. Ueber das elektrische Leitungsvermögen der Flüssigkeiten. Poggend. Annal. CXVII., 1862, pp. 1-27.
- Beetz, W.**, und **E. Du Bois-Reymond.** Zur Theorie der Nobili'schen Farberinge. Poggend. Annal. LXXI., 1847, pp. 71-91; Phil. Mag. XXXIII., 1838, pp. 7-24.
- Beetz, W.**, und **Wilhelm Ludewig.** Chemische Analyse der Klatschrosen (Flor. Papav. rhœad., L.). Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XIV., 1827 (St. 2), pp. 145-173.
- Beetz, —.** Ueber Diffusion von Salzlösungen in Wasser. Schlömilch, Zeitschr. IV., 1859, pp. 212-231.
- 2. Ueber den Dualismus in den metrischen Relationen am vollständigen Viereck und Vierseit auf der Kugel und in der Ebene. Schlömilch, Zeitschr. VII., 1862, pp. 129-143.
- 3. Ueber Hydrodiffusion. Schlömilch, Zeitschr. VII., 1862, pp. 327-338.
- Beetz, R.** Beiträge zur Theorie des Integrallogarithmus. Grunert, Archiv, XIX., 1852, pp. 419-441.

- Begbie, Matthew.** Journey into the interior of British Columbia. Geogr. Soc. Journ. XXXI., 1861, pp. 237-248.
- Begbie, P. J.** Observations on the natural history of the Malayan Peninsula. Ann. Nat. Hist. XVII., 1846, pp. 395-410.
- Begimbeau, —.** Sur l'emploi des eaux ammoniacales des usines à gaz, appliquées comme engrais à la culture des terres, etc. Le Puy, Ann. Soc. Agric. XVIII., 1853, pp. 195-204.
- Bégin, E. A.** Mémoire sur le mécanisme de la voix. Lille, Mém. 1827-28, pp. 497-510.
- 2. Observation médico-chirurgicale d'une tumeur qui a fourni neuf calculs de différents grosseurs. Metz, Mém. Acad. XVIII., 1836-37, pp. 104-108.
- Beguyer de Chancourtois, —.** Mémoire sur un classement naturel des corps simples ou radicaux appelé "vis tellurique." Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 757-761, 840-843, 967-971.
- Béhier, —.** Diathèse mélanique observée à l'hôpital Saint-Louis. Archiv. Gén. de Méd. III., 1838, pp. 286-293.
- 2. Rapport sur une observation de fissure congénitale du sternum. Archiv. Gén. de Méd. VI., 1855, pp. 385-402.
- 3. De la chromidrose ou coloration noire des paupières. Archiv. Gén. de Méd. XVIII., 1861, pp. 187-209.
- Behm, —.** Ovum in ovo. Casper, Wochenschrift, 1838, pp. 733-734.
- Behm, E.** Süd-Afrika im Jahre 1858; eine geographische Skizze der neu erforschten Regionen des Innern. Petermann, Mitheil. 1858, pp. 177-226.
- 2. Die geographische Verbreitung der wichtigsten Kultur-Produkte Indiens. Petermann, Mitheil. 1859, pp. 29-36.
- 3. Das Amerikanische Polynisien und die politischen Verhältnisse in den übrigen Theilen des Grossen Oceans im J. 1859. Petermann, Mitheil. 1859, pp. 173-194.
- 4. Das Land und Volk der Tebu. Versuch einer geographischen und ethnographischen Skizze der Ostlichen Sahara. Petermann, Mitheil. 1862, *Erganzb.* pp. 31-67.
- Behm, Dr. H.** [Tertiärschichten bei Stettin.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. VI., 1854, pp. 270-274.
- 2. Die Tertiärformation von Stettin. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. IX., 1857, pp. 323-354.
- 3. Beiträge zur flechten Flora der Allgäu. Augsburg, Ber. Nat. Hist. Ver. XVI., 1863, pp. 83-128.
- 4. Nachtrag zu Hagenow'sche "über die jurastischen Bildungen im Camminer Kreise." Deutsch. Naturf. Bericht, 1863, pp. 86-89.
- 5. Ueber die Stettiner Tertiär-Formation. Deutsch. Naturf. Bericht, 1863, pp. 90-98.
- Behn, —.** Ausdehnung des ungeschwängerten Uterus. Oken, Isis, 1831, col. 1090-1093.
- Behn, F. W. G.** Ueber den Einfluss des Pulses auf die Bewegung unserer Körpertheile. Müller, Archiv, 1835, pp. 516-525.
- 2. Entdeckung eines von den Bewegungen des Rückengefässes unabhängigen, und mit einem besondern Bewegungsorgane versehenen Kreislaufes in den Beinen halbflüchtiger Insecten. Müller, Archiv, 1835, pp. 554-562; Ann. Sci. Nat. IV. (*Zool.*), 1835, pp. 5-12; l'Institut, III., 1835, p. 234; Froriep, Notizen, XXXV., 1835, col. 248-250.
- 3. Sur le fluide nutritif dans les pattes de quelques hémiptères. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1835, pp. lv-lviii.
- 4. Sur une particularité de la jambe des Hydrocoris ou punaises d'eau. Paris, Comptes Rendus, I., 1835, pp. 238-241.
- 5. Ueber den Bau der Blutgefässe. Deutsch. Naturf. Bericht, 1844 (*Abth.* 2), p. 113.
- 6. Ueber die Erhaltung der Leichen zunächst zu anatomischen Zwecken. Froriep, Notizen, XXXIII., 1845, col. 97-98.
- 7. Ueber die Mündungen der Keilbeinsböhlen und der hinteren Siebbeinszellen. Froriep, Notizen, XXXIV., 1845, col. 8-9.
- Behncke, G. A.** Ueber die chemische Zusammensetzung einiger Abänderungen des Arsenikkieses und Arsenikeisens. Poggend. Annual. XCVIII., 1856, pp. 184-189.
- Behr, —, fts.** Sur les volcans éteints de la Kyll Supérieure. Ann. Gén. Sci. Phys. I., 1819, pp. 274-285.
- Behr, —.** Problème concernant le jeu de Billard. Quetelet, Corresp. Math. IV. 1828, pp. 77-87.
- 2. Mémoire sur le zinc comparé à d'autres matériaux sous le rapport de son emploi dans les constructions civiles, et sur plusieurs théorèmes remarquables concernant la résistance des solides. Quetelet, Corresp. Math. IX., 1837, pp. 308-330.
- Behr, —.** Ueber die Mondblindheit. Ammon, Zeitschr. I., 1831, pp. 238-250, 277-306.
- 2. Helminthen. Casper, Wochenschrift, 1837, pp. 633-637.
- 3. Ueber das Ausschlussungsvermögen der Lymphgefässe bei der Resorption. Froriep, Notizen, XXV., 1843, col. 116-120; Henle u. Pfeufer, Zeitschr. I., 1844, pp. 35-43.
- Behr, F.** Bildung von Gyps-Krystallen in Toscana. Leonhard u. Broun, N. Jahrb. 1843, pp. 483-485.
- Behr, G.** Zur Lehre von den Sehmarotzern der äusseren Haut. Gera, Jahresber. Naturw. 1858, p. 27.
- 2. Von den Witterungen und Gegenwitterungen. Gera, Jahresber. Naturw. 1858, p. 29.

- Behr, Hermann.** Ueber die Verhältnisse der südaustralischen Flor im Allgemeinen. *Linnaea*, XX., 1847, pp. 545–558; Hooker, *Journ. Bot.* III., 1851, pp. 129–134.
- **2.** Naturhistorische Bemerkungen über die Umgegend von Adelaide in Neuhollland. *Stettin, Entom. Zeits.* VIII., 1847, pp. 167–176.
- **3.** Ueber die Vegetation am Murray. *Botan. Zeitung*, VII., 1849, col. 873–876.
- Behrend, Fr. J.** Ueber den Parasitismus der Lungentuberkeln, nebst einigen kurzen Bemerkungen behufs der Ermittlung einer mehr rationellen Behandlung der Lungensucht. *Hufeland's Journal*, XCV., 1843 (*Hft.* 2), pp. 37–53.
- Behrens, G. B.** Das Merkwürdige aus Versuchen über Electricität. *Gilbert, Annal.* XXII., 1806, pp. 1–27.
- **2.** Zufällige Hypothese über das Nordlicht. *Gilbert, Annal.* XXIII., 1806, pp. 28–32.
- **3.** Beobachtung über die Bewegung der Wassertheilchen, welche von einer im Kreise bewegten Ebene getroffen werden. *Gilbert, Annal.* XXIII., 1806, pp. 232–235.
- Behrens, Theodor.** Beobachtungen über den Wespeneinken, *Pernis apivorus*. *Naumannia*, 1854, pp. 335–344.
- Behrens, H.** Nouveau procédé pour la distinction et la séparation absolue de l'Arsenic de l'Antimoine. *Journ. de Pharm.* IV., 1843, pp. 16–17.
- **2.** Oxyde de Plomb cristallisé. *Journ. de Pharm.* IV., 1843, p. 18.
- Behrnauer, Carl Gottlieb.** Der Vorübergang des Merkurs vor der Sonne, den 7 Mai 1799. *Lausitz. Monatschr.* 1799, pp. 534–541.
- **2.** Geographische Orts-Bestimmungen in der Ober-Lausitz. *Zach, Monat. Corresp.* II., 1800, pp. 200–202.
- **3.** Ueber Kreis-Eintheilungs-Methoden und Theilungs-Maschinen, in Beziehung auf den Aufsatz des Hrn Director von REICHENBACH. *Gilbert, Annal.* LXVIII., 1821, pp. 417–421.
- **4.** Beschreibung einer Vorrichtung zu Erleichterung des Gebrauchs des astronomischen Theodolits bei Höhen-Messungen. *Gilbert, Annal.* LXIX., 1821, pp. 92–97.
- Beigel, —.** Ueber die Eigenschaften reinen Kobalts. *Gilbert, Annal.* LXXI., 1822, pp. 109–111.
- Beigel, G. W. S.** Bestimmung der Bayerischen Maasse und Gewichte. *Zach, Monat. Corresp.* I., 1800, pp. 610–617.
- **2.** Ueber die trigonometrische Vermessung in Bayern. *Zach, Monat. Corresp.* VII., 1803, pp. 353–366, 377–401, 516–527.
- **3.** Ueber den Französischen Mètre als materielles Mass betrachtet. *Zach, Monat. Corresp.* VIII., 1803, pp. 101–115.
- Beigel, G. W. S. 4.** Nachricht von einer Arabischen Himmelskugel mit Kufischer Schrift. *Bode, Astron. Jahrb.* 1808, pp. 97–110.
- Beigel, Hermann.** Untersuchungen über die Harn- und Harnstoffengen, welche von Gesunden ausgeschieden werden bei gewöhnlicher, knapper und reichlicher Diät und beim Gebrauche einiger antiphlogistischer Arzneimittel. *Acad. Cæs. Leop. Nova Acta*, XXV., 1855, pp. 477–528.
- **2.** Ueber Auftreibung und Bersten der Haare, eine eigenthümliche Erkrankung des Haarschaftes. *Wien, Sitz. Ber.* XVII., 1855, pp. 612–617.
- Beijerinck, J. A.** Verhandelinge over de indijking en uitbreiding der stad Rotterdam. *Rotterdam, N. Verhandel.* IX., 1849 (*pt.* 2), pp. 1–124.
- **2.** Geschied en waterbouwkundige Beschrijving der droogmaking van den Zuidpolder in Schiedland. *S'Graven. Ingen. Verhandel.* 1851–52, p. 6.
- Beijerinck, M. G.** Onderzoek, in hoe verre eenige der tot hiertoe voorgedragene Theorien, omtrent de beweging des waters in Kanalen, op de vermogens der Rivieren, welke het Noordeelijk gedeelte der Nederlanden doorstroomen, toepasselijk zijn. *Amsterdam, N. Verhandel.* II., 1829, pp. 113–151.
- **2.** Statistieke opgaven betreffende den waterstaat van het Hoogheemraadschap van Delfland en van den Krimpenerwaard. *Rotterdam, N. Verhandel.* X., 1850, pp. 185–262.
- Beil, —.** Anwendung der gewöhnlichen Säemaschine zu Waldsamen. *Deutsch. Naturf. Bericht*, 1842, pp. 322–323.
- Beilby, M. A.** Catalogue of rare plants found in the neighbourhood of Birmingham. *Analyst*, VI., 1837, pp. 294–296.
- Beilby, J. Wood.** On the "Lyre Bird" (*Menura Superba*). *Victoria, Trans. Phil. Inst.* II., 1857, pp. 12–14.
- Beilschmied, Carl Theodor.** *Jungermannia blasia*, *Hooker.* *Flora*, VII., 1824, pp. 641–665; XIII., 1830, pp. 79–80.
- **2.** Ueber einige bey pflanzengeographischen Vergleichen zu berücksichtigende Punkte; nachgewiesen mittelst der Flora Schlesiens. *Oken, Isis*, XXIII., 1830, col. 859–878.
- **3.** Phytogeographische Bemerkungen. *Flora*, XXI., 1838, pp. 537–551, 553–562, 569–581; XXII., pp. 576–583.
- **4.** Flora von Spitzbergen. *Flora*, XXV., 1842, pp. 481–493.
- **5.** Kleinere Beiträge zur Kunde der schwedischen Flora. *Flora*, XXVIII., 1845, pp. 344–348, 357–368.



**Beilschmied, Carl Theodor, und Watson.** Ueber die Verbreitung der Farne Grossbritannien. *Flora*, XXVII., 1844, pp. 104-121.

**Beilstein, Fr.** Ueber die Diffusion von Flüssigkeiten. *Liebig, Annal.* XCIX., 1856, pp. 165-197.

— **2.** Ueber das Murexid. *Liebig, Annal.* CVII., 1858, pp. 176-191; *Annal. de Chimie*, LV., 1859, pp. 120-123.

— **3.** Sur l'action de l'éthylate de soude sur les éthers composés. *Paris, Soc. Chim. Bull.* 1859, pp. 14-15.

— **4.** Sur l'action du perchlorure de phosphore sur l'acétal. *Paris, Soc. Chim. Bull.* 1859, pp. 45-47.

— **5.** Sur l'isomérisie des combinaisons organiques. *Paris, Comptes Rendus*, XLIX., 1859, pp. 134-135; *Paris, Soc. Chim. Bull.* 1859, pp. 45-47.

— **6.** Action des différents éthers sur l'acétoate de soude et sur l'acide éthylcarbonique. *Paris, Comptes Rendus*, XLVIII., 1859, pp. 960-963; *Erdm. Journ. Prakt. Chem.* LXXVIII., 1859, pp. 344-347; *Liebig, Annal.* CXII., 1859, pp. 121-125.

— **7.** Sur la transformation de l'acétal en aldéhyde. *Paris, Comptes Rendus*, XLVIII., 1859, pp. 1121-1122; *Paris, Soc. Chim. Bull.* 1859, pp. 17-19; *Liebig, Annal.* CXII., 1859, pp. 239-240.

— **8.** Ueber die Identität des Chlorbenzols mit dem gechlorten Chlorbenzol (Bichlorotoluol). *Liebig, Annal.* CXVI., 1860, pp. 336-356.

— **9.** Notiz über die Einwirkung des Phosphorsperchlorides auf Cyansäure. *Liebig, Annal.* CXVI., 1860, pp. 357-358.

— **10.** Ueber die Identität des Äthylidenchlorürs und des Chlorürs des gechlorten Äthyls. *Liebig, Annal.* CXIII., 1860, pp. 110-112.

— **11.** Ueber die Jodpropionsäure. *Erlenmeyer, Zeitschr.* IV., 1861, pp. 293-297.

— **12.** Ueber die Einwirkung des Jodphosphors auf Glycerinsäure. *Liebig, Annal.* CXX., 1861, pp. 226-236.

— **13.** Notiz über das Diätylamid. *Liebig, Annal.* CXXIII., 1862, pp. 241-245.

— **14.** Ueber die Umwandlung der Glycerinsäure in Acrylsäure. *Erlenmeyer, Zeitschr.* V., 1862, pp. 225-228; *Liebig, Annal.* CXXII., 1862, pp. 366-374.

— **15.** Ueber einige Derivate der Glycerinsäure. *Göttingen, Nachr.* 1862, pp. 174-180; *Paris, Soc. Chim. Bull.* 1862, pp. 44-48.

**Beilstein, Fr., et P. Christofoe.** Note sur la coloration de la flamme de l'hydrogène par le phosphore et ses composés.—Spectre du phosphore. *Paris, Comptes Rendus*, LVI., 1863, pp. 399-401; *Journ. de Pharm.* XLIII., 1863, pp. 273-275; *Chemical News*, VII., 1863, p. 270.

**Beilstein, Fr., und A. Geuther.** Ueber das Natriumamid. *Liebig, Annal.* CVIII., 1858, pp. 88-102.

**Beilstein, Fr., und H. Kellner.** Ueber Trinitrocreosol und Chrysanissäure. *Liebig, Annal.* CXXVIII., 1863, pp. 164-177.

**Beilstein, Fr., und A. Reinecke.** Ueber die Reduction der salicyligen Säure zu Saligenin. *Liebig, Annal.* CXXVIII., 1863, pp. 179-180.

**Beilstein, Fr., und R. Rieth.** Ueber neue synthetische Bildungsweisen des Amylens und des Propylens. *Erlenmeyer, Zeitschr.* V., 1862, pp. 513-516; *Liebig, Annal.* CXXIV., 1862, pp. 242-248.

— **2.** Ueber ein einfaches Verfahren zur Darstellung des Zinkäthyls. *Liebig, Annal.* CXXIII., 1862, pp. 245-248.

— **3.** Ueber die Zersetzung der Aldehyde und Acetone durch Zinkäthyl. *Liebig, Annal.* CXXVI., 1863, pp. 241-247.

— **4.** Ueber die Darstellung des Zinkäthyls. *Liebig, Annal.* CXXVI., 1863, pp. 248-250.

— **5.** Notiz über die Darstellung des Jodäthyls. *Liebig, Annal.* CXXVI., 1863, pp. 250-251.

— **6.** Untersuchungen über das Zinkäthyl. *Erlenmeyer, Zeitschr.* VI., 1863, pp. 193-197; *Paris, Soc. Chim. Bull.* 1863, pp. 242-246.

**Beilstein, Fr., und Seelheim.** Ueber das Saligenin. *Liebig, Annal.* CXVII., 1861, pp. 83-91.

**Beilstein, Fr., und J. Wilbrand.** Vorläufige Notiz über Nitrodracylsäure. *Liebig, Annal.* CXXVI., 1863, pp. 255-256.

— **2.** Ueber eine neue Reihe isomerer Verbindungen der Benzögruppe.—Nitrodracylsäure und deren Derivate. *Liebig, Annal.* CXXVIII., 1863, pp. 257-273.

**Reinert, Carl Christian.** Wodurch unterscheidet sich die Gattung *Sedum* von *Sempervivum*? *Flora*, V., 1822, pp. 113-128.

— **2.** Ueber den Meteorsteinfall am 14 Juli d. J. zu Braunau in Böhmen. *Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht*, 1847, pp. 36-38; *Poggend. Annal.* LXXII., 1847, pp. 170-174.

— **3.** Geognostisch-geologische Aphorismen über die Entstehung der kohlensäurehaltigen Mineralwasser, insbesondere der eisenhaltigen Sauerlinge von Charlottenbrunn. *Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht*, 1847, pp. 246-251.

— **4.** Ueber einen fossilen Saurierzahn im Sandstein. *Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht*, 1852, pp. 43-44.

— **5.** [Polyptychodon aus Schlesien.] Deutsch. *Geol. Ges. Zeitschr.* IV., 1852, pp. 529-531.

**Beinert, Carl Christian.** 6. Die verschobenen oder zertrümmerten Kieselgeschiebe im östlichen Reviere des Niederschlesisch - Waldenburger Steinkohlen-Gebirges. Breslau, Schles. Gesell. Denkschr. 1853, pp. 221-229.

— 7. Ueber die verschobenen oder zertrümmerten Geschiebe in dem Conglomeratbänken der Grauwacke- oder Uebergangsformation (unteren Kohlenformation) im nordwestlichen und nordöstlichen Reviere des niederschlesischen Bergamts bei Schweidnitz, Seifersdorf und Gablau. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. 1860, pp. 30-32.

**Beinert, Carl Christian, und H. R. Göppert.** Ueber Verbreitung der fossilen Gewächse in der Steinkohlenformation. Karsten, Archiv, XV., 1841, pp. 731-754.

— 2. Abhandlung über die Beschaffenheit und Verhältnisse der fossilen Flora in den verschiedenen Steinkohlen Ablagerungen eines und desselben Reviers. Haarlem, Natuurk. Verhand. V., 1849.

**Beins, H.** Ueber ein Instrument zur Zerstörung der galvanischen Polarisation bei der Untersuchung thierischer Gewebe. Donders, Archiv, II., 1860, pp. 73-79.

**Beirich, E.** Nähere Bestimmung des Phenakits nach einem neuen Vorkommen. Poggend. Annal. XXXIV., 1835, pp. 519-524.

**Beise, —.** Versuche über die Widerstandsfähigkeit der bekanntesten und nützlichsten Bausteine, welche das Rheinische Schiefergebirge und das daran grenzende Flötzgebirge an der Mosel und in den Ardennen liefern angestellt im Festungs-Bauhofe zu Coblenz. Crelle, Journ. Bank. IX., 1836, pp. 89-100, 288-298, 321-346; X., 11-26, 302-314; XI., 102-104, 351-358.

**Beisley, Sidney.** Oak-leaf fungus; or properly, oak-leaf spangles. Phytologist, III., 1858-59, pp. 17-18.

**Beissenhirtz, F.** Valeraldin, eine schwefelhaltige Base aus dem Valeralammoniak. Liebig, Annal. XC., 1854, pp. 109-112; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LXII., 1854, pp. 285-287; Journ. de Pharm. XXVI., 1854, p. 397.

**Beissenhirtz, F. H.** Chemische Untersuchung einer Arsenikvergiftung. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XX., 1811, pp. 173-184.

**Beitler, G. T. F.** Neue Berechnung der am 3 Apr. 1791 und 15 Jun. 1787 beobachteten Sonnenfinsternissen. Bode, Astron. Jahrb. 1800, pp. 144-146.

— 2. Observations astronomiques à Mitau. St. Pétersb. Acad. Mem. II., 1807-8, pp. 248-278.

**Beitz, (Dr.)** Ueber das Studium der Entomologie. Krens, Programm, 1831.

**Beitzke, H.** Die Alpen. Lüdde, Zeitschr. f. Erdk. I., 1842, pp. 97-125, 193-213; II., 30-76.

**Bejszner, Prof. L.** Popis geologický Tater a pásem přilehlých. [Geological description of the Tatra mountains and the adjacent country.] Ziva, 1857, pp. 71-77, 124-131, 173-184.

— 2. Zpráva o bobříchna panství Třeboňském. [Account of the Beavers in the Wittingau district.] Ziva, 1857, pp. 87-88.

**Beke, Charles Tilstone.** On the geological evidence of the advance of the land at the head of the Persian Gulf. Phil. Mag. VII., 1835, pp. 40-46.

— 2. Views in Ethnography. [1834.] Edinb. New Phil. Journ. XVIII., 1835, pp. 285-296; Forcip, Notizen, XLV., 1835, col. 33-41.

— 3. On the complexion of the ancient Egyptians. Phil. Mag. XI., 1837, pp. 344-353.

— 4. On the alluvia of Babylonia and Chaldaea. Phil. Mag. XIV., 1839, pp. 426-432.

— 5. Routes in Abyssinia and the neighbouring countries, collected from the natives. Geogr. Soc. Journ. X., 1841, pp. 580-586; XIV., 1844, pp. 1-75.

— 6. Communications respecting the geography of Southern Abyssinia. Geogr. Soc. Journ. XII., 1842, pp. 84-101.

— 7. Route from Anköber to Dima. Geogr. Soc. Journ. XII., 1842, pp. 245-258.

— 8. Map of the route from Tadjurrah to Anköber. Geogr. Soc. Journ. XIII., 1843, pp. 182-183.

— 9. On the countries south of Abyssinia. Geogr. Soc. Journ. XIII., 1843, pp. 254-268.

— 10. On the Nile and its tributaries. Geogr. Soc. Journ. XVII., 1847, pp. 1-84; Berghaus, Zeitschr. f. Erdk. VIII., 1848, pp. 1-42, 161-208, 321-370.

— 11. On the Korarima, or Cardamom of Abyssinia. Pharmaceut. Journ. VI., 1847, pp. 511-512.

— 12. On the sources of the Nile in the Mountains of the Moon. Brit. Assoc. Rep. 1848 (pt. 2), pp. 63-64; Edinb. New Phil. Journ. XLV., 1848, pp. 221-251; Berghaus, Zeitschr. f. Erdk. IX., 1849, pp. 191-218.

— 13. Mémoire justificatif en réhabilitation des Pères Pierre PAEZ et Jérôme LOBO, missionnaires en Abyssinie, en ce qui concerne leurs visites à la source de l'Abai (le Nil) et à la cataracte d'Alata. Paris, Soc. Géogr. Bull. IX., 1848, pp. 144-186, 209-238.

— 14. On the sources of the Nile, being an attempt to assign the limits of the basin of that river. Phil. Mag. XXXVI., 1849, pp. 98-114.

- Beke, Charles Tilstone.** 15. Note on Mr. AYRTON'S Paper in the eighteenth volume of the Journal [on M. d'ABBADIE'S discovery of the White Nile]. Geogr. Soc. Journ. XX., 1850, pp. 289-292.
- 16. On the mountains forming the eastern side of the basin of the Nile, and the origin of the designation "Mountains of the Moon," as applied to them. Brit. Assoc. Rep. 1861 (*pt.* 2), pp. 184-185; Edinb. New Phil. Journ. XIV., 1861, pp. 240-254.
- 17. Notes on an excursion to Harrân, in Padan-Aram, and thence over Mount Gilead and the Jordan, to Shechem. Geogr. Soc. Journ. XXXII., 1862, pp. 76-100; Brit. Assoc. Rep. 1862 (*pt.* 2), pp. 141-143.
- Beker, F. Martha.** Théorie des tremblements de terre et des volcans. Paris, Soc. Géol. Bull. XV., 1857-58, pp. 463-482.
- Beke Callenfels, J. van der.** Onderzoekingen over den invloed der vaatzenuwen op den bloedsomloop en den warmtegraad. Utrecht, Onderzoek. Phys. Lab. VII., 1854-55, pp. 182-247; Nederlandsch Lancet, IV., 1854-55, pp. 689-754; Henle u. Pfeufer, Zeitschr. VII., 1855, pp. 157-207.
- Beketoff, André.** Sur la stabilité et la régularité des proportions relatives des parties foliaires. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXI., 1858, pp. 257-300; Linnæa, XXIX., 1857-58, pp. 417-462.
- 2. Sur la germination. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXII., 1859, pp. 278-282.
- Belkétoff, Nicolas.** Sur les phénomènes du copulation et les formules qui les expriment. St. Pétersb. Bull. Sci. XII., 1854, col. 369-378; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LXII., 1854, pp. 422-434.
- 2. Note sur l'action de l'hydrogène à différentes pressions sur quelques dissolutions métalliques. Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 442-444; Journ. Chimie Méd. V., 1859, pp. 193-196; Paris, Soc. Chim. Bull. 1859, pp. 13-14; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LXXVIII., 1859, pp. 315-318; Liebig, Annal. CX., 1859, pp. 312-316.
- 3. Sur un nouveau cas de formation du chlorure de benzoyle  $C^7H^5O.Cl$ . Paris, Soc. Chim. Bull. 1859, p. 8; Liebig, Annal. CIX., 1859, p. 256.
- 4. Sur quelques phénomènes de réduction. Paris, Soc. Chim. Bull. 1859, pp. 22-24; Liebig, Annal. CX., 1859, pp. 374-376.
- 5. Remarques sur la formation de l'acide manganique. Paris, Soc. Chim. Bull. 1859, pp. 43-44.
- Belam, John.** Letter on the great Comet of 1843. Astron. Soc. Month. Not. V., 1839-43, pp. 293-294.
- Belanger, J. B.** Résumé d'une théorie de l'engrenage hyperboloïde. Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 126-130; Paris, Bull. Soc. Encour. LX., 1861, pp. 157-164.
- 2. De l'équivalent mécanique de la chaleur. Paris, Soc. Ing. Civ. Mém. 1862, pp. 509-523.
- 3. Étude sur la composition des fers et des aciers. Paris, Soc. Ing. Civ. Mém. 1863, pp. 56-64.
- Belcher, Sir Edward.** Extracts from observations on various points of the west coast of Africa, surveyed by H.M.S. "Ætna," in 1830-32. Geogr. Soc. Journ. II., 1832, pp. 278-304.
- 2. Remarks to illustrate some geological specimens from the west coast of Africa. Geol. Soc. Proc. II., 1838, p. 188.
- 3. Tide observations at Otaheite (Tahiti). Phil. Trans. 1843, pp. 55-90.
- 4. On the graduation of the thermometers supplied from the Kew Observatory for the use of the Arctic Searching Expedition. Roy. Soc. Proc. VI., 1852, pp. 183-188.
- 5. Notice of the discovery of Ichthyosaurus and other fossils in the late Arctic Searching Expedition, 1852-54. Brit. Assoc. Rep. 1855 (*pt.* 2), pp. 79-80.
- 6. Remarks on the trunk of a tree discovered erect as it grew, within the Arctic Circle, in  $75^{\circ} 32' N.$ ,  $92^{\circ} W.$ , or immediately to the northward of the narrow strait which opens into the Wellington Sound. Brit. Assoc. Rep. 1855 (*pt.* 2), pp. 101-102.
- 7. On the manufacture of Works of Art [stone implements] by the Esquimaux. Ethnol. Soc. Trans. I., 1861, p. 129.
- 8. Remarks on the Glacial Movements noticed in the vicinity of Mount St. Elias, on the north-west coast of America. Brit. Assoc. Rep. 1861 (*pt.* 2), pp. 186-187.
- Belcher, Wm. H.** Artesian well in St. Louis. Silliman, Journ. XV., 1853, pp. 460-465.
- Belcredi, G. Gobbi.** [Osservazioni del pianeta Flora.] Astr. Nachr. XXVII., 1848, col. 45-46.
- Belfield-Lefèvre, —, et Léon Foucault.** De la préparation de la couche sensible qui doit recevoir l'image de la chambre noire. Annal. de Chimie, IX., 1843, pp. 507-508; Bibl. Univ. XLVI., 1843, pp. 377-379.
- 2. Note sur un procédé qui permet de reproduire avec une égale perfection, dans une image daguerrienne, les tons brillants et les tons obscurs du modèle. Annal. de Chimie, XIX., 1847, pp. 125-127.
- Belgrand, —.** Études hydrologiques dans les granites et les terrains jurassiques formant la zone supérieure du bassin de la Seine. Paris, Soc. Géol. Bull. IV., 1846-47, pp. 328-370; Paris, Ann. Ponts et Chauss. XII., 1846, pp. 129-183; Der Ingenieur, I., 1848, col. 292-329.

**Belgrand, —.** 2. Sur la carte agronomique et géologique de l'arrondissement d'Avallon (Yonne). Paris, Soc. Géol. Bull. IX., 1851-52, pp. 15-24.

— 3. Études hydrologiques dans le bassin de la Seine entre la limite des terrains jurassiques et Paris. [1851.] Paris, Ann. Ponts et Chauss. III., 1852, pp. 1-228.

— 4. Étude des lois qui régissent les crues des cours d'eau. Paris, Ann. Soc. Météorol. 1853, pp. 40-55.

— 5. Des relations qui existent entre le mode d'écoulement des eaux pluviales à la surface du sol, et la culture des prairies. Paris, Ann. Soc. Météorol. 1853, pp. 88-101.

— 6. Influence des forêts sur l'écoulement des eaux pluviales. Paris, Ann. Soc. Météorol. 1853, pp. 176-193; Paris, Ann. Ponts et Chauss. VII., 1854, pp. 1-27.

— 7. Service hydrométrique du bassin de la Seine. Mémoire.—1° Sur les observations faites du 1<sup>er</sup> Mai 1854 au 30 Avril 1855.—2° Sur la qualité des eaux de sources du bassin. Paris, Ann. Ponts et Chauss. XIII., 1857, pp. 257-307.

**Belhomme, —.** Quels sont les rapports entre le fluide nerveux et la fluide électrique? France, Congrès Scientifique, 1847 (*pt.* 2), pp. 45-53.

**Belhomme, —.** Sur les bourgeons aériens du *Colocasia antiquorum*. Paris, Bull. Soc. Bot. V., 1858, pp. 202-204.

— 2. Note sur l'Orobanche. Metz, Mém. Acad. XL., 1858-59, pp. 139-140.

— 3. Note sur les bourgeons reproducteurs du *Ranunculus lingua*. Paris, Bull. Soc. Bot. IX., 1862, p. 241.

**Belhomme, A.** Ueber Seife aus Oelsäure. (*Transl.*) Dingler, Polytechn. Journ. CLXII., 1861, pp. 60-62.

**Belke, Gustave.** Sur l'apparition en Podolie d'une multitude de Campagnols, et quelques remarques sur l'identité de l'*Arvicola arvalis* et du *A. subterraneus*, *Selys*. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXIV., 1851, pp. 549-557.

— 2. Sur une espèce de Safran qui croît spontanément aux environs de Kamienietz-Podolski. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXVI., 1853, pp. 158-165.

— 3. Sur le climat et la faune de Kamienietz-Podolski. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXVI., 1853, pp. 410-437.

— 4. Notice sur les chats sauvages de Podolie, précédée de quelques remarques sur la place que nos chats domestiques et leurs variétés doivent occuper dans le système zoologique. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXX., 1857, pp. 458-469.

**Belke, Gustave.** 5. Esquisse de l'histoire naturelle de Kamienietz-Podolski, précédée d'un coup-d'œil sur les travaux des Naturalistes des provinces occidentales de la Russie et du Royaume de Pologne au XIX. siècle. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXI., 1858, pp. 97-158 ; XXXII., 1859, pp. 24-106.

**Bell, Andrew.** On fringes of interference produced by oblique reflexion at the surface of a small mirror. Cambridge, Math. Journ. II., 1841, pp. 241-248.

— 2. Researches in rotatory motion. Cambridge, Math. Journ. III., 1843, pp. 213-216.

— 3. On the equations of motion of rotation. Cambridge, Math. Journ. IV., 1845, pp. 7-9.

— 4. Action of a force whose direction rotates in a plane. Camb. and Dubl. Math. Journ. I., 1846, pp. 282-285.

— 5. On the determination of the modulus of elasticity of a rod of any material by means of its musical note. Camb. and Dubl. Math. Journ. III., 1848, pp. 63-67.

**Bell, Benjamin.** Strictures on the Hypothesis of Mr. Joseph Ducommun, on volcanos and earthquakes. Silliman, Journ. XVI., 1829, pp. 51-53.

**Bell, Benjamin.** Remarks suggested by Dr. Huxley's Additional experiments on the action of Atropine in dilating the Pupil. Edinb. Med. Journ. II., 1856-57, pp. 815-820.

**Bell, Charles.** Account of the Muscles of the Ureters, and their effects in the irritable states of the Bladder. Med. Chir. Soc. Trans. III., 1812, pp. 171-190.

— 2. On the Muscularity of the Uterus. Med. Chir. Soc. Trans. IV., 1813, pp. 335-357.

— 3. On the Nerves: giving an account of some experiments on their structure and functions, which lead to a new arrangement of the system. Phil. Trans. 1821, pp. 398-424 ; Forriep, Notizen, II., 1822, col. 33-35 ; Magendie, Journ. de Phys. II., 1822, pp. 66-76.

— 4. Of the nerves which associate the muscles of the chest in the actions of breathing, speaking, and expression. Being a continuation of the paper on the structure and functions of the Nerves. Phil. Trans. 1822, pp. 284-312.

— 5. On the motions of the eye, in illustration of the uses of the muscles and nerves of the orbit. Phil. Trans. 1823, pp. 166-186 ; Edinb. Phil. Journ. XII., 1825, pp. 371-382 ; Forriep, Notizen, VI., 1824, col. 337-340.

— 6. Second part of the paper on the Nerves of the Orbit. Phil. Trans. 1823, pp. 289-307.

— 7. On the nervous circle which connects the voluntary muscles with the brain. Phil. Trans. 1826, pp. 163-173 ; Forriep, Notizen, XV., 1826, col. 83-87.



- Bell, Charles.** 8. On the Nerves of the Face (Second Paper). *Phil. Trans.* 1829, pp. 317-330; *Magendie, Journ. de Phys.* X., 1830, pp. 1-35, 189-196.
- 9. Of the organs of the Human Voice. *Phil. Trans.* 1832, pp. 299-320; *Foriep, Notizen*, XXXVI., 1833, col. 257-263.
- 10. On the functions of some parts of the Brain, and on the relations between the Brain and the Nerves of Motion and Sensation. *Phil. Trans.* 1834, pp. 471-484.
- 11. Observations on the proper method of studying the Nervous System. *Brit. Assoc. Rep.* 1834, pp. 667-670.
- 12. Continuation of the paper on the Relations between the Nerves of Motion and of Sensation, and the Brain; more particularly on the structure of the Medulla oblongata and the Spinal Marrow. *Phil. Trans.* 1835, pp. 255-262.
- 13. Of the third pair of Nerves, being the first of a series of papers in explanation of the difference in the origins of the Nerves of the Encephalon, as compared with those which arise from the Spinal Marrow. [1838.] *Edinb. Roy. Soc. Trans.* XIV., 1840, pp. 224-228.
- 14. Of the origin and compound functions of the Facial Nerves, or Portio dura of the Seventh Nerve; being the second paper in explanation of the difference between the Nerves of the Encephalon, as contrasted with the regular series of Spinal Nerves. [1838.] *Edinb. Roy. Soc. Trans.* XIV., 1840, pp. 229-236.
- 15. Of the Fourth and Sixth Nerves of the Brain; being the concluding paper on the distinctions of the Nerves of the Encephalon and Spinal Marrow. [1838.] *Edinb. Roy. Soc. Trans.* XIV., 1840, pp. 237-241.
- 16. On the Nervous System. *Phil. Trans.* 1840, pp. 245-254.
- 17. On the Circulation of the Blood, and the difference of the Laws of Fluids moving in Living and Dead Tubes. *Edinb. Roy. Soc. Proc.* I., 1845, pp. 331-332.
- 18. On the necessity of the Sense of Muscular Action to the full exercise of the organs of the senses. *Edinb. Roy. Soc. Proc.* I., 1845, pp. 361-363.
- Bell, Charles M.** Geological notes on part of Mazunderin. [1838.] *Geol. Soc. Trans.* V., 1840, pp. 577-582.
- Bell, Charles A.** Remarks on the Mosquito Territory, its climate, people, productions, &c. *Geogr. Soc. Journ.* XXXII., 1862, pp. 242-265.
- Bell, D. C.** On the bite of one of the Lizard Tribe. *Edinb. Monthly Journ. Med. Sci.* II., 1842, pp. 258-260.
- Bell, H. Ham.** Further particulars regarding the Berareea Cotton. *India, Journ. Agr. and Hort. Soc.* II., 1843, pp. 62-64.
- 2. Remarks on Hemp and Sunn cultivation in the N. W. Provinces. *India, Journ. Agr. and Hort. Soc.* II., 1843, p. 84.
- 3. Memorandum descriptive of several kinds of Cotton introduced into the Agra District. *India, Journ. Agr. and Hort. Soc.* VI., 1848, pp. 149-153.
- Bell, Isaac Lowthian.** On the manufacture of iron in connexion with the Northumberland and Durham coal-field. *Brit. Assoc. Rep.* 1863, pp. 730-764.
- 2. On Thallium. *Brit. Assoc. Rep.* 1863, (pt. 2.), pp. 34-37.
- 3. Abstract of a paper on Aluminium. *Chemical News*, VII., 1863, p. 189.
- Bell, Jacob.** On Hemidesmus Indicus. (Syn. *Periploca indica*, *Willd.*; *Aselepias pseudosarsa*, *Roxb.*) *Pharmaceut. Journ.* III., 1844, pp. 239-241.
- Bell, James.** Remarks on the errors of the Oriental Tables, and the effects which these have produced on modern geographers, in their maps of Oriental Regions. *Edinb. Journ. Nat. Geogr. Sci.* I., 1830, pp. 81-91.
- 2. Remarks on the Voyage and Periplus of Scylax. *Edinb. Journ. Nat. Geogr. Sci.* I., 1830, pp. 177-182.
- Bell, John G.** On Periodicity in the actions of the animal economy during health and disease. *Philadelphia, Journ.* I., 1820, pp. 328-348.
- 2. Observations on the *Limosa scolopacea* of Say. [1848.] *New York Lyceum, Annal.* V., 1852, pp. 1-3.
- 3. On the *Pipilo oregonus*, as distinguished from the *Pipilo arcticus* of Swainson. [1848.] *New York Lyceum, Annal.* V., 1852, pp. 6-8.
- 4. Description of a new species of the genus *Fuligula*. *New York Lyceum, Annal.* V., 1852, pp. 219-220.
- 5. On the Hasechich or Cannabis Indica. *Boston, Med. Surg. Journ.* LVI., 1857, pp. 209-216, 229-236.
- 6. On the effects of the Consanguinity of parents upon the mental constitution of the Offspring. *Boston, Med. Surg. Journ.* LX., 1859, pp. 473-484.
- Bell, John P.** Observations on the character and measurements of degradation of the Yorkshire Coast. *Brit. Assoc. Rep.* 1853, pp. 81-84.
- Bell, Robert, jun.** On the Natural History of the Gulf of Saint Lawrence and the distribution of the Mollusca of Eastern Canada. *Canadian Naturalist*, IV., 1859, pp. 197-220, 248-251.
- 2. On the occurrence of Freshwater shells in some of our Post-Tertiary Deposits. *Canadian Naturalist*, VI., 1861, pp. 42-51.

**Bell, Robert, jun. 3.** List of recent Land and Freshwater shells collected around Lakes Superior and Huron in 1859-60. Canadian Naturalist, VI., 1861, pp. 268-270.

— **4.** Catalogue of Birds collected and observed around Lakes Superior and Huron. Canadian Naturalist, VI., 1861, pp. 270-376.

— **5.** List of Plants collected on the south and east shores of Lake Superior, and on the north shore of Lake Huron, in 1860. Canada, Bot. Soc. Annals, I., 1861-62, pp. 67-80.

— **6.** On the superficial Geology of Gaspé Peninsula. Canadian Naturalist, VIII., 1863, pp. 175-183.

**Bell, Thomas.** Description of a new species of *Emarginula* [*E. rosea*]. Zool. Journ. I., 1825, pp. 52-53.

— **2.** Remarks on the animal nature of sponges. Zool. Journ. I., 1825, pp. 202-204.

— **3.** Note on the supposed identity of the genus *Isodon* of *Say* with *Capromys*. Zool. Journ. I., 1825, pp. 230-231.

— **4.** On the habits of the house spider [*Aranea domestica*]. Zool. Journ. I., 1825, pp. 283-284.

— **5.** Description of a new species of Lizard [*Uromastix acanthinurus*]. Zool. Journ. I., 1825, pp. 457-460.

— **6.** Observations on the structure of the throat in the genus *Anolis*. Zool. Journ. II., 1826, pp. 11-14; Ann. Sci. Nat. VII., 1826, pp. 191-195.

— **7.** On a new genus of *Iguanidæ* [*Ambyrhynchus*]. Zool. Journ. II., 1826, pp. 204-208; Oken, Isis, XXI., 1828, col. 940-941.

— **8.** A monograph of the Tortoises having a moveable Sternum, with remarks on their arrangement and affinities. Zool. Journ. II., 1826, pp. 299-310.

— **9.** On *Leptophina*, a group of Serpents comprising the genus *Dryinus* of *Merm.*, and a newly formed genus proposed to be named *Leptophis*. Zool. Journ. II., 1826, pp. 322-329; Oken, Isis, 1830, pp. 1035-1038.

— **10.** Description of a new species of *Terrapene* [*T. bicolor*]; with further observations on *T. Carolina* and *T. maculata*. Zool. Journ. II., 1826, pp. 484-486.

— **11.** On two new genera of Land Tortoises [*Pyxis* and *Kinixys*]. Linn. Soc. Trans. XV., 1827, pp. 392-401.

— **12.** On the structure and use of the submaxillary odoriferous gland in the genus *Crocodilus*. Phil. Trans. 1827, pp. 132-138; Edinb. Journ. Sci. VII., 1827, pp. 162-163; Meusinger, Zeitschr. III., 1833, pp. 140-143.

**Bell, Thomas. 13.** Descriptions of a new species of *Anolis* [*A. rhodolaimas*], and a new species of *Amphisbæna* [*A. punctata*]; collected by W. S. Macleay, in the island of Cuba. Zool. Journ. III., 1828, pp. 235-236.

— **14.** Descriptions of three new species of Land Tortoises [*T. actinodes*, *tentoria*, and *pardalis*]. Zool. Journ. III., 1828, pp. 419-421.

— **15.** On *Hydraspis*, a new genus of freshwater Tortoises, of the family *Emydidæ*. Zool. Journ. III., 1828, pp. 511-513.

— **16.** Characters of the order, families, and genera of the *Testudinata*. Zool. Journ. III., 1828, pp. 513-516.

— **17.** Account of a pair of living *Acouchies* (Olive Cavy, *Penn. Dasyprocta Acuschy, Illig.*) Zool. Soc. Proc. I., 1830-31, pp. 6-7.

— **18.** Description of a new genus [*Anops*] of Reptilia of the family of *Amphisbænidæ*. Zool. Journ. V., 1832-34, pp. 391-393.

— **19.** Description of a new genus [*Lerista*] of Reptilia of the family *Scincidæ*. Zool. Journ. V., 1832-34, pp. 393-395.

— **20.** Description of a new species of *Agama*, brought from the Columbia River by Mr. DOUGLAS. [1828.] Linn. Soc. Trans. XVI., 1833, pp. 105-108.

— **21.** Description of a new species of *Phalangista* [*Ph. gliriformis*]. [1828.] Linn. Soc. Trans. XVI., 1833, pp. 121-128.

— **22.** Characters of two new genera of reptiles [*Anops* and *Lerista*]. Zool. Soc. Proc. pt. I., 1833, pp. 98-99; Oken, Isis, 1835, pp. 542-543.

— **23.** Observations on the neck of the Three-toed Sloth (*Bradypus tridactylus*, Linn.). Zool. Soc. Proc. pt. I., 1833, pp. 99-101; Ann. Sci. Nat. II. (Zool.), 1834, p. 382; Zool. Soc. Trans. I., 1835, pp. 113-116.

— **24.** Characters of a new genus of Freshwater Tortoise (*Cybelemyis*). Zool. Soc. Proc. pt. II., 1834, p. 17.

— **25.** Zoological observations on a new Fossil Species of *Chelydra*, from *Eningen*. [1832.] Geol. Soc. Trans. IV., 1835, pp. 379-382.

— **26.** Observations on the genus *Cancer* of Dr. LEACH (*Platycarcinus*, Latr.), with descriptions of three new species. Zool. Soc. Proc. pt. III., 1835, pp. 86-88; Zool. Soc. Trans. I., 1835, pp. 335-342.

— **27.** On *Microrhynchus*, a new genus of Triangular Crabs. Zool. Soc. Proc. pt. III., 1835, p. 88.

— **28.** Account of the Crustacea of the coasts of South America. Zool. Soc. Proc. pt. III., 1835, pp. 169-173.

**Bell, Thomas.** 29. Observations on the genus *Galictis*, with a description of a new species. Zool. Soc. Proc. pt. V., 1837, pp. 45-48; Zool. Soc. Trans. II., 1842, pp. 201-206.

— 30. Some account of the Crustacea of the coasts of South America, with descriptions of new genera and species; founded principally on the collections obtained by Mr. CUMING and Mr. MILLER. [1835.] Zool. Soc. Trans. II., 1841, pp. 39-66.

— 31. On the *Thalassina Emerii*, a fossil Crustacean from New Holland. Geol. Soc. Journ. I., 1845, pp. 93-94.

— 32. On the Crustacea found by Prof. E. FORBES and Mr. McANDREW in their Cruises round the coast. Brit. Assoc. Rep. 1846 (pt. 2), pp. 80-82.

— 33. *Horæ Carcinologicae*, or Notices of Crustacea. 1. Monograph of the Leucosiadae, with observations on the relations, structure, habits, and distribution of the family; a revision of the generic characters; and descriptions of new genera and species. Linn. Soc. Trans. XXI., 1855, pp. 277-314; Linn. Soc. Proc. II., 1855, pp. 428-435.

— 34. Remarks on some habits of *Argyroneta aquatica*. [1855.] Linn. Soc. Proc. I., 1857 (Zool.), pp. 2-4.

— 35. Description of a new genus of Crustacea, of the family Pinnotheridae; in which the fifth pair of legs are reduced to an almost imperceptible rudiment. [1858.] Linn. Soc. Journ. III., 1860 (Zool.), pp. 27-29.

**Bell, Thomas, and B. Gaspard.** Abstract of a memoir on the Physiology of *Helix Pomatia*. Zool. Journ. I., 1825, pp. 93-100, 174-179.

**Bell, Rev. Thomas B.** Notes from the neighbourhood of Stranraer on the Chough or Red-legged Crow (*Fregilus graeculus*); on the migration of the Swift (*Cypselus apus, Flem.*); and on the effects of the severe gale on the 9th Sept. last. Edinb. Proc. Phys. Soc. II., 1859-60, pp. 143-145.

**Bell, Thomas L.** On the geology of the neighbourhood of Kotah, Deccan. Geol. Soc. Journ. VIII., 1852, pp. 230-233.

— 2. Further account of the boring at Kotah, Deccan; and a notice of an Ichthyolite from that place. Geol. Soc. Journ. IX., 1853, pp. 351-352.

**Bella, João Antonio dalla.** Sobre a força Magnética. Lisboa, Mem. Acad. Sci. I., 1797, pp. 85-116, 116-199; Poggend. Annal. XV., 1829, pp. 83-87.

**Bellamy, J. C.** Description of two green-streaked Wrasses (*Labrus lineatus, Flem.*) Annal. Nat. Hist. XIII., 1844, p. 77.

**Bellamy, P. F.** Description of two Peruvian Mummies, presented to the Devon and Cornwall Natural History Society by Capt. BLANCKLEY. Brit. Assoc. Rep. 1841 (pt. 2), p. 75; Ann. Nat. Hist. X., 1842, pp. 95-100.

**Bellani, Angelo.** Riflessioni intorno alla spiegazione d'un fenomeno idrostatico data dal Sig. ROBINET. Brugnattelli, Giorn. I., 1808, pp. 257-265.

— 2. Tentativi per determinare l'aumento di volume che acquista l'acqua prima e dopo la congelazione. Brugnattelli, Giorn. I., 1808, pp. 305-330, 410-430.

— 3. Appendice alle memorie d'Areometria. Milano, Giorn. Soc. Incor. I., 1808, pp. 229-249; Bibl. Univ. XXIV., 1823, pp. 116-126, 176-186.

— 4. Notizie delle trombe di terra, che osservaronsi al nord di Milano il giorno sei di Giugno 1808. Milano, Giorn. Soc. Incor. VI., 1808, pp. 277-284.

— 5. Esame dell'ebollizione dei liquidi diretto a verificarne alcuni errori invalsi; con alcuni schiarimenti sulla teoria dei vapori. Brugnattelli, Giorn. II., 1809, pp. 413-441, 501-550.

— 6. Sopra l'opalizzazione di alcuni vetri, e sopra altri argomenti di Fisica. Milano, Giorn. Soc. Incor. V., 1809, pp. 127-136.

— 7. Appendice alla memoria sull'ebollizione dei liquidi. Brugnattelli, Giorn. III., 1810, pp. 26-31.

— 8. Dell'ascensione del mercurio nei tubi capillari. Brugnattelli, Giorn. III., 1810, pp. 291-306.

— 9. Memoria sopra un nuovo termometro-grafo ossia termometro per luoghi inaccessibili. Brugnattelli, Giorn. IV., 1811, pp. 89-111.

— 10. Estratto di una Memoria sulla deliquescenza dei corpi, del GAY-LUSSAC (con un'aggiunta). Brugnattelli, Giorn. V., 1812, pp. 413-423.

— 11. Fine delle ricerche fisico-chimiche sul fosforo particolarmente considerato come mezzo eudiometrico. Brugnattelli, Giorn. VI., 1813, pp. 75-113, 203-244, 255-270; Bull. de Pharm. V., 1813, pp. 489-505.

— 12. Riflessioni intorno ad alcune recenti opinioni riguardanti il fosforo per servire di seguito alle Ricerche fisico-chimiche sul medesimo argomento. Brugnattelli, Giorn. VII., 1814, pp. 67-77, 127-137.

— 13. Esperienze dirette a determinare se la fosforescenza di alcune sostanze sia analoga alla lenta combustione del fosforo. Brugnattelli, Giorn. VII., 1814, pp. 267-298.

— 14. Riflessioni critiche intorno all'evaporazione, colla descrizione di un nuovo Atmometro. Brugnattelli, Giorn. IX., 1816, pp. 102-114, 188-206, 250-262, 417-446; X., 348-383, 422-449.

- Bellani, Angelo.** 15. Nuova ipotesi sulla coda delle comete. Brugnattelli, Giorn. III., 1820, pp. 46-50; Journ. de Phys. XCI., 1820, pp. 401-405.
- 16. Descrizione di un nuovo Atmidometro per servire di continuazione e fine alle Riflessioni critiche intorno all' evaporazione. Brugnattelli, Giorn. III., 1820, pp. 166-183.
- 17. Annotazioni di Meteorologia. Brugnattelli, Giorn. IV., 1821, pp. 339-344.
- 18. Lettre au Prof. PICTET sur le changement qu'éprouve le terme de la glace dans les thermomètres à mercure. Bibl. Univ. XXI., 1822, pp. 252-255.
- 19. Storia della caduta di un antico aerolito non mai stato descritto ne' recenti cataloghi, preceduta da una digressione sull' origine di questi fenomeni. Brugnattelli, Giorn. V., 1822, pp. 47-58; Journ. de Phys. XCV., 1822, pp. 152-157; Gilbert, Annal. LXXII., 1822, pp. 329-330.
- 20. Considerazioni sull' origine e la natura delle stelle cadenti. Brugnattelli, Giorn. V., 1822, pp. 186-198.
- 21. Dell' incertezza nel determinare il punto del ghiaccio sui termometri derivante da una nuova imperfezione scoperta ne' medesimi. Brugnattelli, Giorn. V., 1822, pp. 268-284; Quart. Journ. Sci. XV., 1823, pp. 369-372.
- 22. Sopra un fenomeno magnetico. Brugnattelli, Giorn. V., 1822, pp. 395-399.
- 23. Sulle difficoltà che s' incontrano nel determinare la dilatazione del mercurio e del vetro. Brescia, Comment. 1823, pp. 57-61.
- 24. Di alcune proprietà del mercurio e del vetro, e delle difficoltà che si sono finora presentate nel determinare le loro dilatazioni. Parte seconda: per servire di seguito alla memoria dell' incertezza nel determinare il punto del ghiaccio sui termometri. Brugnattelli, Giorn. VI., 1823, pp. 20-28, 217-228, 274-293.
- 25. Nota sulla salsedine dell' acqua del mare. Brugnattelli, Giorn. VI., 1823, pp. 163-166.
- 26. Conghietture sulla proprietà che possiedono alcune sostanze e specialmente il platino di facilitare la combinazione del gas idrogeno coll' ossigeno. Brugnattelli, Giorn. VII., 1824, pp. 138-151.
- 27. Nuove sperienze ed osservazioni fisico-chimiche istituite cogli elettro-motori. Brugnattelli, Giorn. VII., 1824, pp. 294-300.
- 28. Saggio di fenomeni che presenta la cristallizzazione e la congelazione di alcune sostanze. Brugnattelli, Giorn. X., 1827, pp. 190-206, 253-266.
- 29. Nuovo Thermo-barometro. Brugnattelli, Giorn. X., 1827, pp. 455-466.
- Bellani, Angelo.** 30. Dell' origine di alcune fonti, e correzioni proposte dei tubi che conducono le piovge dai tetti. Brescia, Comment. 1831, pp. 41-50; Ann. Sci. Lomb. Veneto, I., 1831, pp. 208-220, 220-223.
- 31. Sulle cause della rugiada. Giorn. Arcad. LV., 1832, pp. 298-305; Poligrafo, I., 1834, pp. 97-105.
- 32. Cenni su diversi argomenti fisico-chimici. — Del terremoto, e del movimento delle fabbriche. Poligrafo, IX., 1832, pp. 3-7.
- 33. Del termometro. Poligrafo, IX., 1832, pp. 169-180.
- 34. Sul moto molecolare dei solidi, e sul limite dell' evaporazione. Poligrafo, X., 1832, pp. 161-170.
- 35. Sopra la luce, e il calore che si svolge nella compressione dell' aria, e sulla infiammazione spontanea del Platino. Poligrafo, X., 1832, pp. 321-329.
- 36. Sopra la questione: se i Cloruri Metallici decompongano l' acqua. Poligrafo, X., 1832, pp. 330-332.
- 37. Sopra un fenomeno spettante alla Rugiada. Poligrafo, XI., 1832, pp. 337-352.
- 38. Come conservando il suo proprio livello possa il mare abbandonare un lido; ossia come possa questo innalzarsi. Ann. Sci. Lomb. Veneto, III., 1833, pp. 190-193.
- 39. Dell' antichità dei pozzi detti modenesi o artesiani. Ann. Sci. Lomb. Veneto, IV., 1834, pp. 41-45.
- 40. Dell' anteriorità di una scoperta attribuita a DAVY. Ann. Sci. Lomb. Veneto, IV., 1834, p. 46.
- 41. Sopra la questione, se i cloruri metallici decompongano l' acqua, etc. Ann. Sci. Lomb. Veneto, IV., 1834, pp. 124-126.
- 42. Sulla infiammazione spontanea del platino e di altre sostanze. Sulla combustione del fosforo, e sopra la fosforescenza delle lucciole e del mare. Ann. Sci. Lomb. Veneto, IV., 1834, pp. 227-235, 250-256, 297-302.
- 43. Del collectore del calorico, nuovo strumento meteorologico; del cambiamento de' climi; delle fosforescenze delle acque del mare, e dello infiammarsi spontaneo di alcune sostanze. Brescia, Comment. 1834, pp. 67-85; Ann. Sci. Lomb. Veneto, VI., 1836, pp. 200-208.
- 44. Schiarimenti sopra diversi argomenti fisico-chimici. Cattaneo, Bibl. di Farm. II., 1834, pp. 356-361; III., 1835, pp. 40-51.
- 45. Nuove sperienze ed osservazioni sulla rottura dei vasi pieni d' acqua in cui spezzasi una lagrima batavica. Ann. Sci. Lomb. Veneto, V., 1835, pp. 298-301.
- 46. Salita al Vesuvio. Cattaneo, Bibl. di Farm. IV., 1835, pp. 55-64, 115-124, 244-254.



- Bellani, Angelo.** 47. Osservazioni sopra un articolo intitolato "Stelle cadenti." Bibl. Ital. LXXXII., 1836, pp. 470-475.
- 48. Degli aeroliti, delle piogge o nevi rosse, e delle nebbie o esalazioni secche, e di altri fenomeni atmosferici. Cattaneo, Bibl. di Farm. V., 1836, pp. 217-223, 282-287; VI., pp. 51-57, 116-124; X., 1838, pp. 115-122, 178-183, 242-248, 306-311, 357-365.
- 49. Sulla fosforescenza delle lucciole. Cattaneo, Bibl. di Farm. VI., 1836, pp. 308-311.
- 50. Note all' articolo del Sig. TRINCINETTI sopra una funzione non ancora descritta nei vegetabili. Cattaneo, Bibl. di Farm. VI., 1836, pp. 312-316.
- 51. Su di una nuova forma del barometro. Bibl. Ital. XCIX., 1840, pp. 413-416.
- 52. Invito alla riunione scientifica di Torino per la soluzione di un problema fisico sulla formazione della grandine. Bibl. Ital. XCIX., 1840, pp. 65-70.
- 53. Dell' arte di filare il vetro. Bibl. Ital. XCIX., 1840, pp. 398-402.
- 54. Delle difficoltà che si oppongono allo stabilimento di Osservatorj Meteorologici. Milano, Giorn. Ist. Lomb. I., 1841, pp. 373-418.
- 55. Sullo spostamento del Mercurio osservato al punto del ghiaccio nella scala dei termometri. [1839.] Modena, Mem. Soc. Ital. XXII., 1841, pp. 76-95.
- 56. Sopra una supposta causa principale della utilità degli avvicendamenti agrari. [1842.] Milano, Giorn. Ist. Lomb. III., 1842, pp. 279-292.
- 57. Sulle funzioni delle radici nei vegetabili. Milano, Giorn. Ist. Lomb. IV., 1843, pp. 141-185, 233-302.
- 58. Della mal' aria vicino ai fontanili di irrigazione. [1842.] Modena, Mem. Soc. Ital. XXIII., 1844, pp. 63-96.
- 59. Riflessioni sulla nota postuma di Augusto TRINCINETTI intorno all' eterizzazione delle piante. Milano, Giorn. Ist. Lomb. I., 1847, pp. 253-261.
- 60. Della causa della mortalità dei gelsi, e del modo d' impedirla. Milano, Giorn. Ist. Lomb. I., 1847, pp. 357-367; Milano, Mem. Ist. Lomb. III., 1852, pp. 135-146.
- 61. Esame critico delle ultime esperienze annunziate da BOUTIGNY (d'Evreux) e da altri sull' azione innocua dei metalli roventi sopra il corpo umano. Polli, Ann. di Chim. IX., 1849, pp. 169-187, 222-232, 276-306.
- 62. Se con la sola legge della tensione dei vapori e della diminuzione di temperatura prodotta dalla loro formazione, si possano spiegare i fenomeni stati ultimamente annunziati da BOUTIGNY e da altri. Milano, Giorn. Ist. Lomb. II., 1850, pp. 3-27.
- Bellani, Angelo.** 63. Disinfezione delle materie fecali. Polli, Ann. di Chim. XIII., 1851, pp. 276-293, 344-362.
- Bellardi, Luigi.** Appendix ad Floram Pedemontanum. Turin, Mém. Acad. 1790-91, pp. 209-286.
- 2. Sur une nouvelle espèce d'agaric. Turin, Mém. Acad. 1792-1800, VI., pp. 136-139; Römer, Archiv Bot. III., 1805, pp. 115-116.
- 3. Sur la révivification d'une petite fougère desséchée. Turin, Mém. Acad. 1802-3, pp. 33-36; Schrader, N. Journ. Bot. I., 1806, (Hft. 2), pp. 56-60.
- 4. Stirpes novæ, vel minus notæ Pedemontii descriptæ et iconibus illustratæ. Turin, Mém. Acad. 1802-3, pp. 445-452.
- 5. Sur une espèce de Cassia qu'on peut substituer au véritable Séné officinal. Turin, Mém. Acad. 1804-5, pp. 140-143.
- 6. Sur un nouveau genre des plantes, nommé Suffrenia. Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1805, p. 270.
- 7. Additamentum novi generis ad Floram Pedemontano-Gallicam. Turin, Mém. Acad. 1809-10, pp. 403-407.
- Bellardi, Luigi.** Découverte de Parmophorus elongatus sur la montagne de Turin. Paris, Soc. Géol. Bull. IX., 1838, p. 270.
- 2. Borsonia, nouveau genre de coquille fossile. Paris, Soc. Géol. Bull. X., 1839, pp. 30-31.
- 3. Description des Cancellaires fossiles des terrains tertiaires du Piémont. Torino, Mém. Accad. III., 1841, pp. 225-264; Bibl. Univ. XXXVII., 1842, p. 208; Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1840, pp. 343-344.
- 4. Monografia delle Pleurotome fossili del Piemonte. Torino, Mem. Accad. IX., 1848, pp. 531-650.
- 5. Monografia delle Columbelle fossili del Piemonte. Torino, Mem. Accad. X., 1849, pp. 225-248.
- 6. Catalogue raisonnée des Fossiles Nummulitiques du comté de Nice: avec la collaboration de M. le Prof. Eug. SISMONDA, pour les Echinodermes; de M. d'ARCHAC, pour les Foraminifères; et de M. Jules HAIME, pour les Polypiers. Paris, Soc. Géol. Bull. VII., 1849-50, pp. 678-683; Paris, Soc. Géol. Mém. IV., 1851, pp. 205-300.
- 7. Monografia delle Mitre fossili del Piemonte. [1848.] Torino, Mem. Accad. XI., 1851, pp. 357-390.
- 8. Liste des fossiles Nummulitiques d'Egypte, de la collection du Mus. R. de Minéralogie de Turin. Paris, Soc. Géol. Bull. VIII., 1851, pp. 261-262.

**Bellardi, Luigi.** 9. Catalogo ragionato dei fossili Nummulitici d'Egitto della raccolta del Regio Museo Mineralogico di Torino. [1853.] Torino, Mem. Accad. XV., 1855, pp. 171-204.

— 10. Saggio di Ditterologia Messicana. Torino, Mem. Accad. XIX., 1861, pp. 201-278.

**Bellardi, Luigi, e Giovanni Michelotti.** Saggio Orittografico sulla classe dei Gasteropodi fossili dei terreni terziarii del Piemonte. [1840.] Torino, Mem. Accad. 1841, pp. 93-174.

**Bellaud, L.** Études expérimentales sur les inondations. Paris, Comptes Rendus, LL., 1860, pp. 1011-1015.

**Bellavitis, Giusto.** Dell' uso delle quantità immaginarie. Ann. Sci. Lomb. Veneto, I., 1831, pp. 13-15; Poligrafo, V., 1831, pp. 15-19; XII., 1832, pp. 211-220.

— 2. Tentativi sui fondamenti dell' Algebra, in seguito alla Memoria del sig. A. L. CAUCHY sui metodi analitici. Ann. Sci. Lomb. Veneto, I., 1831, pp. 271-277.

— 3. Sul Calcolo sublime e sulle sue applicazioni. Ann. Sci. Lomb. Veneto, I., 1831, pp. 347-360.

— 4. Sopra alcuni teoremi di Geometria. Ann. Sci. Lomb. Veneto, II., 1832, pp. 186-188, 241-249.

— 5. Memoria sulla Geometria derivata. Ann. Sci. Lomb. Veneto, II., 1832, pp. 250-253.

— 6. Sulla natura delle forze resistenti dei corpi, e quindi spiegazione della singolare rottura dei fili osservata dal Prof. ELLICE, e di altri fenomeni analoghi. Poligrafo, XII., 1832, pp. 31-46.

— 7. Sopra alcune applicazioni di un nuovo metodo di Geometria analitica. Poligrafo, XIII., 1833, pp. 53-61.

— 8. Sopra alcune formule e serie infinite relative ai fattoriali ed agli integrali Euleriani. Ann. Sci. Lomb. Veneto, IV., 1834, pp. 10-19.

— 9. Teoremi generali per determinare le aree dei poligoni ed i volumi dei poliedri col mezzo delle distanze dei loro vertici. Ann. Sci. Lomb. Veneto, IV., 1834, pp. 256-264.

— 10. Saggio di applicazioni di un nuovo metodo di Geometria analitica [Calcolo delle Equipollenze]. Ann. Sci. Lomb. Veneto, V., 1835, pp. 244-259.

— 11. Teoria delle figure inverse, e loro uso nella Geometria elementare. Ann. Sci. Lomb. Veneto, VI., 1836, pp. 136-141.

— 12. Su alcuni principj fondamentali della teoria delle Probabilità. Poligrafo, IV., 1836, pp. 3-14.

— 13. Annotazione alla Memoria del Prof. MIRSICH [Soluzione di un problema di Geometria relativo al metodo inverso delle tangenti]. Ann. Sci. Lomb. Veneto, VII., 1837, pp. 165-170.

**Bellavitis, Giusto.** 14. Metodo delle Equipollenze. Ann. Sci. Lomb. Veneto, VII., 1837, pp. 243-261; VIII., 17-37, 85-121.

— 15. Saggio di Geometria derivata. Padova, Nuovi Saggi, IV., 1838, pp. 243-288.

— 16. Considerazioni sulle formule per l'equilibrio di una verga elastica che si leggono nella "Meccanica" del Poisson. Ann. Sci. Lomb. Veneto, IX., 1839, pp. 202-207.

— 17. Soluzioni grafiche di alcuni problemi geometrici del primo e del secondo grado, trovate col metodo delle Equipollenze. [1842.] Venezia, Atti, II., 1843, pp. 46-48; Venezia, Mem. Istituto, I., 1843, pp. 225-267.

— 18. Nota intorno alla Memoria che ha per titolo: "Dei nodi termo-elettrici dell' apparato Voltiano," dal Prof. ZANTEDESCHI. Venezia, Atti, II., 1843, pp. 48-52.

— 19. Considerazioni sulla Memoria del Dott. Bizio intitolata: "Ricerche intorno alle molecole dei corpi ed alle loro affinità dipendenti dalla forza espansiva alle medesime inerente." Venezia, Atti, II., 1843, pp. 112-130.

— 20. Considerazioni sul movimento di un liquido che discende in modo perfettamente simmetrico rispetto ad un asse verticale. Venezia, Atti, III., 1844, pp. 206-210; Venezia, Mem. Istituto, II., 1845, pp. 339-360.

— 21. Risposta alle Considerazioni del Prof. TURAZZA intorno ad alcune obiezioni mosse alle soluzioni di alcuni problemi d'Idraulica. Venezia, Atti, IV., 1845, pp. 14-37.

— 22. Sopra un Oligocronometro, ossia strumento per misurare il tempo con molta precisione. Venezia, Atti, V., 1846, pp. 282-289.

— 23. Observations de quibusdam solutionibus analyticis problematum ad liquidorum motum pertinentium. Bologna, Nov. Comment. VIII., 1846, pp. 445-480.

— 24. Saggio sull' algebra delle quantità immaginarie. Venezia, Atti, VI., 1847, pp. 459-461.

— 25. Considerazione sulle nomenclature chimiche, sugli equivalenti chimici, e su alcune proprietà che con questi si collegano. [1846.] Venezia, Mem. Istituto, III., 1847, pp. 221-267.

— 26. Dimostrazione col metodo delle Equipollenze di alcuni teoremi in parte considerati dal Sig. BELLATI e RIDOLFI. Venezia, Atti, VI., 1847, pp. 53-59.

— 27. Poche esperienze ed alcune considerazioni sulla coesione dell' acqua. Venezia, Atti, VI., 1847, pp. 86-97.

— 28. Alcune considerazioni sugli effetti dell' attrito, e sul modo di calcolarli. Venezia, Atti, VI., 1847, pp. 123-125; Venezia, Mem. Istituto, IV., 1852, pp. 213-241.

**Bellavitis, Giusto. 29.** Sul più facile modo di trovare le radici reali delle equazioni algebriche, e sopra un nuovo metodo per la determinazione delle radici immaginarie. [1845.] Venezia, Mem. Istituto, III., 1847, pp. 109-219.

— **30.** Sopra un teorema del MÖBIUS riguardante la specie della sezione conica che passa per cinque punti dati in un piano. Tortolini, Annali, I., 1850, pp. 249-250.

— **31.** Discorso sulla dottrina del calorico raggiante fatto nel 1840. Tortolini, Annali, I., 1850, pp. 362-368.

— **32.** Sulla risoluzione numerica della equazione  $x^2 + y^2 = C$ . Tortolini, Annali, I., 1850, pp. 422-425.

— **33.** Sulle proprietà generali de' corpi. Tortolini, Annali, I., 1850, pp. 454-468.

— **34.** Dimostrazione intorno alla equazione, a cui conduce un problema risolto dal Prof. TURAZZA, riguardante il calcolo numerico degli integrali. Venezia, Atti, I., 1850, pp. 74-76.

— **35.** Osservazioni intorno ai colori accidentali. Venezia, Atti, I., 1850, pp. 152-157.

— **36.** Calcolo ed esposizione elementare delle due prime funzioni clittiche. Padova, Rivista Period. I., 1851-53, pp. 149-152.

— **37.** Sul modo di provare direttamente il moto rotatorio della Terra. Venezia, Atti, II., 1851, pp. 123-126.

— **38.** Discorso sulle unità delle varie quantità fisiche, e sull'importanza ed uso delle teorie per raccogliere e coordinare i fenomeni fisici. Venezia, Atti, II., 1851, pp. 173-178; 1855-56, pp. 107-127, 221-252, 325-358.

— **39.** Sulla derivazione delle curve. Tortolini, Annali, III., 1852, pp. 508-516.

— **40.** Nota sul pendolo del FOUCAULT. Venezia, Atti, III., 1852, pp. 91-97.

— **41.** [Sopra due Memorie dello SPITZER intorno alla determinazione numerica delle radici delle equazioni algebriche.] Venezia, Atti, III., 1852, pp. 120-135.

— **42.** Saggio sull' Algebra degli Immaginarie. [1847.] Venezia, Mem. Istituto, IV., 1852, pp. 243-344.

— **43.** Sulle serie di numeri che comprendono i Bernoulliani. Tortolini, Annali, IV., 1853, pp. 108-127.

— **44.** Sopra alcune formule derivate col mezzo dell' inversione. Tortolini, Annali, IV., 1853, pp. 198-208.

— **45.** Sulla teoria degli strumenti ottici. Tortolini, Annali, IV., 1853, pp. 260-269.

— **46.** Soluzioni di alcune Questioni proposte nel Giornale intitolato: "Nouvelles Annales de Mathématiques par TERQUEM et GERON." e non ancora risolte. Venezia, Atti, IV., 1853, pp. 79-96; Padova, Rivista Period. I., 1852-53, pp. 279-284.

**Bellavitis, Giusto. 47.** Sulla classificazione delle curve della terza classe. [1851.] Venezia, Atti, IV., 1853, pp. 234-255; Modena, Mem. Soc. Ital. XXV., 1855, pp. 1-50.

— **48.** Soluzioni mediante la derivazione di alcune questioni geometriche. Tortolini, Annali, V., 1854, pp. 31-34.

— **49.** Principii della geometria di derivazione. Tortolini, Annali, V., 1854, pp. 241-256, 428-448, 473-490.

— **50.** Nouvelle règle pour reconnaître en plusieurs cas l'absence de racines réelles d'une équation algébrique dans un intervalle donné. Crelle, Journ. L., 1855, pp. 263-265.

— **51.** Sposizione del metodo delle Equipollenze. Modena, Mem. Soc. Ital. XXV., 1855, pp. 225-309.

— **52.** Considerazioni su la teoria della Probabilità. Venezia, Atti, 1856-57, pp. 299-321.

— **53.** Esposizione elementare della teoria dei Determinanti. Venezia, Atti, 1856-57, pp. 607-618; Venezia, Mem. Istituto, VII., 1857, pp. 67-143.

— **54.** Nota sulle correnti elettriche simultanee ed opposte lungo uno stesso conduttore; sopra una nuova maniera per trasmettere contemporaneamente due dispaeci in direzioni opposte mediante un solo filo telegrafico, e sopra un facile modo di applicare l'apparecchio telegrafico alla notazione delle osservazioni astronomiche. Venezia, Atti, 1857-58, pp. 113-125.

— **55.** Sperienze fatte per verificare se vi possano essere in un medesimo conduttore correnti elettriche simultanee ed opposte. Venezia, Atti, 1857-58, pp. 147-154.

— **56.** Del Calcolo dei Quaternioni di W. R. HAMILTON e delle sue relazioni col metodo delle Equipollenze. Venezia, Atti, 1857-58, pp. 334-342.

— **57.** Un problema sul giroscopio. Venezia, Atti, 1857-58, pp. 793-812; Nuovo Cimento, IX., 1859, pp. 179-181.

— **58.** Studi sulle Memorie pubblicate dal Prof. MAINARDI negli Atti dell' I. R. Istituto Lombardo (Vol. I., 1858, p. 90). Venezia, Atti, 1857-58, pp. 623-629; 1858-59, pp. 334-336.

— **59.** Sulla risoluzione algebrica delle equazioni. Venezia, Atti, 1858-59, pp. 55-61.

— **60.** Cenni elementari sui discriminanti, invarianti, e covarianti. Venezia, Atti, 1858-59, pp. 65-81, 82-90.

— **61.** Relazione sulle tavole d' integrali definiti compilate da D. BIERENS de HAAN e pubblicate nel t. IV. (1858) delle Memorie dell' Accademia d' Amsterdam. Venezia, Atti, 1858-59, pp. 423-425.

**Bellavitis, Giusto.** 62. Di alcune memorie del LIOUVILLE intorno alle funzioni numeriche, e dal POINCARÉ sulla percossa massima. Venezia, Atti, 1858-59, pp. 536-559.

— 63. Applicazione della cinematica alla curvatura di tutte le traiettorie descritte dai punti di un sistema piano invariabile. Venezia, Atti, 1858-59, pp. 991-1004.

— 64. Sulla risoluzione numerica delle equazioni. Venezia, Atti, 1858-59, pp. 1102-1108.

— 65. Rivista di alcuni articoli dei "Comptes Rendus" dell'Accademia delle Scienze di Francia.—Interpolazione approssimata.—Generazione spontanea.—Corpi semplici.—Spiriti picchiatori. Venezia, Atti, 1858-59, pp. 1109-1122.

— 66. Sulla partizione dei numeri e sul numero degli invarianti. Tortolini, Annali, II, 1859, pp. 137-162.

— 67. Della materia e delle forze. Venezia, Mem. Istituto, VIII., 1859, pp. 101-134.

— 68. Relazioni di allineamento nei punti delle curve algebriche. Venezia, Mem. Istituto, VIII., 1859, pp. 161-179.

— 69. Sposizione dei nuovi metodi di Geometria Analitica. Venezia, Mem. Istituto, VIII., 1859, pp. 241-290.

— 70. Sul movimento istantaneo intorno ad un punto. Venezia, Atti, 1859-60, pp. 519-542.

— 71. Rivista di alcuni articoli dei "Comptes Rendus" dell'Accademia delle Scienze di Francia. Venezia, Atti, 1859-60, pp. 821-852.

— 72. Lettera al Prof. Barnaba TORTOLINI. [Sull' inversione delle figure.] Tortolini, Annali, III., 1860, pp. 60-64.

— 73. Nota intorno ad alcune questioni di matematica pura elementare, parecchie delle quali sono proposte e non risolte nei "Nuovi Annali" del TERQUEM. Venezia, Atti, 1860, pp. 165-208.

— 74. Appendice alle memorie "Sulla risoluzione numerica delle equazioni." Venezia, Mem. Istituto, IX., 1860, pp. 179-236.

— 75. Santo dell'opera del SALMON. "Lessons introductory to the modern Higher Algebra" (Dublin, 1859), ossia della teoria delle sostituzioni lineari. Venezia, Mem. Istituto, IX., 1860, pp. 237-305.

— 76. Calcolo dei Quarternioni di W. R. HAMILTON, e sua relazione col metodo delle equipollenze. Modena, Mem. Soc. Ital. I., 1862, pp. 126-186.

**Bellenghi, Albertino.** Notizie sulla storia naturale dell'isola di Sardegna. Giorn. Arcad. LVII., 1832, pp. 60-109.

**Beller, P. C.** Kritische Bestimmung der in REAUMUR'S "Mémoires pour servir à l'histoire des Insectes" vorkommenden Lepidopteren. Oken, Isis, 1838, col. 625-736.

**Bellermann, J. J.** Bemerkungen über die Tulpe, namentlich über deren Geschichte, Vaterland, Namen und Iban, wie auch über die Aesthetik derselben bei den Osmanen. Berlin, Gesell. Nat. Freunde Mag. VII., 1816, pp. 57-70.

— 2. Versuch einer gleichförmigen systematischen Aufstellung der Konchylien nach Klassen, Ordnungen und Gattungen, mit beigefügten deutschen Namen. Berlin, Gesell. Nat. Freunde Mag. VII., 1816, pp. 83-120.

— 3. Bemerkungen über die Vermehrungsarten der Tulpe. [1824.] Berlin, Gesell. Nat. Freunde Verh. I., 1829, pp. 318-322.

**Belleval, A. de.** Réflexions sur la transhumance des troupeaux en Provence. France, Congrès Scient. 1846, pp. 381-394.

**Bellvue, F.** Bestimmung der Barometerhöhe am Ufer des Meers. Gilbert, Annal. II., 1799, pp. 339-361.

**Belli, Giuseppe.** Osservazioni sull' attrazione molecolare. Brugnattelli, Giorn. VII., 1814, pp. 110-126, 169-202.

— 2. Sul ritorno de' vapori allo stato liquido. Brugnattelli, Giorn. IX., 1816, pp. 206-214.

— 3. Sull' contorno dell' ombra dell' imo scapo della colonna. Brugnattelli, Giorn. X., 1817, pp. 287-291.

— 4. Di alcuni fenomeni prodotti nel moto de' liquidi dall' attrazione molecolare. Brugnattelli, Giorn. II., 1819, pp. 232-244.

— 5. Sul rapporto approssimato della circonferenza al diametro. Brugnattelli, Giorn. III., 1820, pp. 409-414.

— 6. Sulle oscillazioni del pendolo semplice circolare. Brugnattelli, Giorn. VII., 1824, pp. 321-333.

— 7. Ricerche sul moto molecolare de' solidi. di D. PAOLI. Brugnattelli, Giorn. IX., 1826, pp. 167-172, 322-334.

— 8. Di un nuovo miglioramento alle macchine pneumatiche. Brugnattelli, Giorn. X., 1827, pp. 436-438.

— 9. [Sulle misure barometriche.] Brugnattelli, Giorn. X., 1827, pp. 467-479.

— 10. Osservazioni intorno ad un particolare movimento prodotto dal calore ne' livelli a bolla d'aria. Modena, Mem. Soc. Ital. XX., 1829, pp. 232-287.

— 11. Di una nuova maniera di macchina elettrica. Ann. Sci. Lomb. Veneto, I., 1831, pp. 111-128.

— 12. Riflessioni sulla legge dell' attrazione molecolare. Ann. Sci. Lomb. Veneto, II., 1832, pp. 289-297, 313-325.

— 13. Nuovo stromento per misurare la tensione del vapore. Brescia, Comment. 1833, pp. 53-59.



- Belli, Giuseppe.** 14. Sul dissiparsi più facilmente nell'aria comune l'elettricità negativa che non la positiva. *Bibl. Ital.* LXXXI., 1836, pp. 189-193; *Bibl. Univ.* V., 1836, pp. 152-154; *Poggend. Annal.* XL., 1837, pp. 73-74.
- 15. Sull'elettricità negativa delle cascate d'acqua. *Bibl. Ital.* LXXXIII., 1836, pp. 32-43; *Bibl. Univ.* VI., 1836, pp. 148-155.
- 16. Del dissiparsi delle due elettricità. *Brescia, Comment.* 1836, pp. 62-66; 1837, pp. 132-136; *Bibl. Ital.* LXXXV., 1837, pp. 406-417; LXXXVI., pp. 276-284; *Bibl. Univ.* XII., 1838, pp. 196-199.
- 17. Sui residui delle scariche delle bocce di Leida. *Bibl. Ital.* LXXXV., 1837, pp. 417-419.
- 18. Sopra la costituzione della scintilla elettrica. *Ann. Sci. Lomb. Veneto*, VIII., 1838, pp. 284-289.
- 19. Di un nuovo apparecchio per le sperienze sull'origine dell'Elettricità Voltiana. *Bibl. Ital.* C., 1840, pp. 186-206; *Bibl. Univ.* Archives, I., 1841, pp. 650-656.
- 20. Della distribuzione dell'elettrico ne' corpi conduttori. [1839.] *Modena, Mem. Soc. Ital.* XXII., 1841, pp. 111-209.
- 21. Intorno all'eclisse solare dell'8 Luglio 1842. *Milano, Istit. Lomb. Giorn.* II., 1842, pp. 225-233.
- 22. Tentativo per determinare la quantità della luce dell'anello luminoso che si vide intorno al disco lunare durante l'oscurità totale dell'eclisse dell'8 Luglio 1842. *Milano, Istit. Lomb. Giorn.* II., 1842, pp. 403-408.
- 23. Di alcune recenti sperienze del Signor BOUTIGNY sui fenomeni presentati dai liquidi sopra i corpi solidi roventi. *Milano, Istit. Lomb. Giorn.* V., 1843, pp. 162-222.
- 24. Considerazioni sul calore terrestre. *Venezia, Atti*, II., 1843, pp. 276-278.
- 25. Intorno ai fenomeni presentati dai liquidi sopra i corpi solidi roventi. *Milano, Istit. Lomb. Giorn.* V., 1844, pp. 399-406.
- 26. Sur un nouvel hygromètre à condensation. *Annal. de Chimie*, XV., 1845, pp. 506-508.
- 27. Sur les oscillations du niveau à bulle d'air. *Bruxelles, Acad. Sci. Bull.* XII., 1845, pp. 537-538.
- 28. Considerazioni sulle trombe di terra e di mare. *Milano, Istit. Lomb. Giorn.* VIII., 1847, pp. 204-210, 384-396.
- 29. Di una sperienza per imitare artificialmente le trombe o vortici atmosferici. *Milano, Istit. Lomb. Giorn.* VIII., 1847, pp. 571-579.
- 30. Note sur les météores aqueux. *Paris, Comptes Rendus*, XXVIII., 1849, pp. 696-698.
- Belli, Giuseppe.** 31. Pensieri sulla consistenza e sulla densità della crosta solida terrestre, e su alcuni fenomeni che vi hanno relazione. *Milano, Istit. Lomb. Giorn.* II., 1850, pp. 153-193, 289-304, 361-418; IX., 1856, pp. 1-78; *Milano, Istit. Lomb. Mem.* III., 1852, pp. 161-274; VII., 1859, pp. 3-78; *Milano, Istit. Lomb. Atti*, II., 1860, pp. 44-49.
- 32. Sulla possibilità di contrarie correnti elettriche simultanee in un medesimo filo conduttore. *Nuovo Cimento*, II., 1855, pp. 401-447; VI., 1857, pp. 81-123.
- 33. Proposta di un metodo per difendere i cronometri, impiegati nella navigazione, da alcune irregolarità in essi prodotte dal magnetismo. *Nuovo Cimento*, V., 1857, pp. 459-461.
- 34. Sulle induzioni elettrostatiche. *Nuovo Cimento*, V., 1857, pp. 153-174; VII., 1858, pp. 97-112.
- Belli, Serafino.** Memoria sulla risoluzione dell'equazione trascendente  $a^x = b$ . *Siena, Atti Accad.* IX., 1808, pp. 255-260.
- 2. Discorso sopra alcune difficoltà che occorrono nella triangolazione di un territorio dato a misurarsi. *Sieua, Atti Accad.* X., 1841, pp. 25-36.
- 3. Straordinaria malattia sviluppatasi per avere udito alcune armonie musicali. *Metaxà, Ann. Med. Chir.* V., 1841, pp. 92-94.
- Belli, Tommaso.** Lettera sulla scoperta dell'alabastro melleo. *Giorn. Arcad.* LVI., 1832, pp. 75-80.
- Bellieni, —.** *Emploi de l'aluminium et du bronze d'aluminium dans les instruments de précision.* *Paris, Comptes Rendus*, L., 1860, pp. 315-316.
- Bellier de la Chavignerie, —.** Note sur les chenilles de la Melitæa matura, de la Rhodocera rhamnii et du Satyrus Dejanira. *Paris, Ann. Soc. Entom.* IV., 1846, pp. xii-xiii.
- 2. *Melolontha vulgaris* avec un corselet double. *Paris, Ann. Soc. Entom.* IV., 1846, p. xviii.
- 3. Sur les cocons du *Lucanus capreolus*. *Paris, Ann. Soc. Entom.* IV., 1846, pp. xxviii-xxix.
- 4. Quelques détails sur la chenille de l'*Abrostola asclepiadis*. *Paris, Ann. Soc. Entom.* IV., 1846, pp. lxiv-lxv.
- 5. [Sur la chenille du *Sphinx atropos*.] *Paris, Ann. Soc. Entom.* IV., 1846, p. cxi.
- 6. Sur diverses espèces d'*Ichneumons*. *Paris, Ann. Soc. Entom.* V., 1847, pp. xxiii-xxvii.
- 7. Note sur la *Luperina conspiciaris*. *Paris, Ann. Soc. Entom.* V., 1847, pp. xxxiv-xxxv.
- 8. Rapport sur des feuilles d'olivier rongées par les chenilles. *Paris, Ann. Soc. Entom.* V., 1847, pp. li-liii.

- Bellier de la Chavignerie, —. 9.** Sur la Muscardine. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1847, pp. lxx-lxx.
- **10.** Sur les chenilles du *Lycana* (*Polyommatus*) *bactica*. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1847, pp. xciv, cv-eiv.
- **11.** [Variétés régionales de Lépidoptères.] Observations sur un Mémoire de M. PARIS. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1848, pp. 191-198.
- **12.** Observations sur un mémoire de M. PARIS intitulé: "De plusieurs espèces de Lépidoptères devant être considérées comme variétés de région." Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1848, pp. 307-312.
- **13.** Nid de *Pelopæus spirifex* ou de l'Abelle maçonne (*Chalicodoma muraria*). Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1848, pp. xxxii-xxxiii, lxxxii.
- **14.** Sur la chenille du *Sphinx* *tithymali*. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1848, pp. xlv-xlvi.
- **15.** Rapport sur la nécessité de l'échenillage. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1848, pp. lxxiv-lxxvii.
- **16.** Note sur une anomalie sexuelle observée dans un *Liparis* dispar. [1847.] Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1849, pp. 173-174.
- **17.** Anomalie curieuse [albinisme] observée dans une femelle du *Satyrus* *Janira*. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1849, pp. vii-viii.
- **18.** Observations sur les Lépidoptères de l'Auvergne. Auvergne, Annal. Scient. XXIII., 1850, pp. 283-294; Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1850, pp. 73-81.
- **19.** Sur la *Numeria* *Donzelaria*. Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1850, pp. xxvi-xxvii.
- **20.** Note sur l'*Heterogynis erotica*. Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1850, pp. lxiv-lxv.
- **21.** Note sur une variété du *Bombyx castrensis*. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1851, pp. 101-102.
- **22.** Observations sur les Lépidoptères de la Lozère. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1851, pp. 681-695.
- **23.** Habitat des chenilles de l'*Heliothis peltigera*. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1851, pp. lxxvii-lxxviii.
- **24.** Observations sur une *Anthocharis* *cardamines* hermaphrodite. Paris, Ann. Soc. Entom. X., 1852, pp. 325-329.
- **25.** Note sur le *Satyrus lyssa*. Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1853, pp. 319-321.
- **26.** Observations sur les Lépidoptères des Basses-Alpes. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1854, pp. 29-49; IV., 1856, pp. 5-27; V., 1857, pp. 587-600.
- Bellier de la Chavignerie, —. 27.** Note sur les *Vanessa* *Levana*, *Porima*, et *Prorsa*. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1854, pp. lxxiv-lxxv.
- **28.** Note sur le *Satyrus* *Nurag*. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1855, pp. viii-ix.
- **29.** Sur l'Arge *titea*. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1855, pp. xiii-xv.
- **30.** Lépidoptères trouvées dans la forêt de Vernon. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1855, pp. xlvii-xlviii.
- **31.** Remarque sur la faune entomologique des Basses Alpes. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1855, p. lxxxiii.
- **32.** Sur l'éclosion tardive chez les Lépidoptères. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1856, pp. lxxviii-lxxx.
- **33.** Note sur les *Diasemia* *litteralis* et *Ramburialis*. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1856, p. xc.
- **34.** Observations sur quelques Lépidoptères d'Islande. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1857, pp. 5-12.
- **35.** Description d'une noctuelle nouvelle du genre *Cleophana* (Cl. Ferrieri). Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1857, pp. 13-14.
- **36.** Note sur les caractères spécifiques de la *Lithosia lacteola*. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1857, p. xxv.
- **37.** Note sur des *Cecidomyia* *fagi* attaquant des hêtres dans la commune de Villerzie. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1857, p. cxvi.
- **38.** Observations sur les Lépidoptères des Pyrénées-Orientales (Le Vernet). Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1858, pp. 123-148.
- **39.** Mémoire sur les variétés accidentelles chez les Lépidoptères. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1858, pp. 299-310.
- **40.** Note sur l'*Erebia arete*, *Fab*. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1858, pp. 485-487.
- **41.** Description de la chenille du *Sphinx* *tithymali*. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1858, p. 488.
- **42.** Description de variétés de Lépidoptères. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1858, pp. 703-707.
- **43.** Note sur un Lépidoptère mâle hybride. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1858, p. xxix.
- **44.** Note sur une variété de *Bombyx* *querens*. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1858, p. lxxxii.
- **45.** Note sur une éclosion tardive de l'*Anthocharis simplonia*. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1858, pp. xc-xci.
- **46.** [Note sur des chenilles de l'*Orgyia aurolimbata*.] Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1858, pp. xcvi-xcviii.
- **47.** Description d'une Noctuelle nouvelle (*Agrotis celsicola*). Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1858, p. ccliii.

- Bellier de la Chavignerie**, —. 48. Note sur l'*Acidalia pallidata*, *Wien-Fierz*, Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1859, pp. 111-113.
- 49. Observations sur les Lépidoptères des Basses-Alpes aux environs de Larche, Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1859, pp. 177-200.
- 50. Sur le résultat de ses chasses entomologiques en Sicile, Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1859, pp. lxxxv-lxxxviii, cxv-cxvii, cxxvi-cxxvii.
- 51. Note sur des cocons de *Saturnia carpi* remarquables par l'abondance de soie dont ils sont entourés, Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1859, p. elxix.
- 52. Description de l'*Agrotis occidentalis*, Var. de l'*Agr. molothina*, *Esp. Engr.*; *Eriac. Boisd.*; *Velum*, *Her. Scheff.*, Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1860, pp. 665-666.
- 53. Observations sur la faune entomologique de la Sicile, Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1860, pp. 667-741.
- 54. Sur le résultat de ses chasses entomologiques en Corse, Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1860, pp. lxx-lxxiii; I., 1861, pp. xxi-xxiii; III., 1863, pp. xlix-l.
- 55. Sur quelques Coléoptères de l'île de Corse, Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1860, pp. lxxxii-lxxxiii.
- 56. Note sur plusieurs Ichneumons étrangers à la Faune parisienne, Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1860, p. lxxxix.
- 57. Hybride provenant de l'accouplement des *Saturnia pyri* et *S. spinii*, Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1860, p. xciv.
- 58. Description de trois Lépidoptères nouveaux de l'île de Corse, Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1861, pp. 29-30.
- 59. Note sur un Lépidoptère hermaphrodite (*Chelonia Latreillei*), Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1861, pp. 31-32.
- 60. Description de trois Lépidoptères nouveaux d'Espagne, Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1862, pp. 127-129.
- 61. Lépidoptères nouveaux et chenille observés en Corse, Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1862, pp. 379-380.
- 62. Variétés nouvelles de Lépidoptères observés en Corse, Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1862, pp. 615-616.
- 63. Chasses entomologiques tant en Corse que dans l'île de Sardaigne, Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1862, pp. xxiii-xxvi.
- 64. Description de trois Lépidoptères Européens nouveaux, Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1863, pp. 419-422.
- 65. Hybride provenant de l'accouplement des *Smerinthus ocellata* et *S. populi*, Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1863, p. v.
- Bellier de la Chavignerie**, —. 66. Note sur des variétés noires de la *Geometra betularia*, Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1863, p. viii.
- 67. Trois variétés accidentelles de Lépidoptères, Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1863, p. lii.
- Bellingeri, Carlo Francesco**. Esperienze ed osservazioni sul Galvanismo. Torino, Mem. Accad. XXIII., 1818, pp. 143-192.
- 2. Sull' elettricità del sangue nelle malattie. Torino, Mem. Accad. XXIV., 1820, pp. 107-140; Paris, Soc. Philom. Bull. 1823, p. 189.
- 3. Sull' elettricità dei liquidi minerali. [1816.] Torino, Mem. Accad. XXIV., 1820, pp. 141-159.
- 4. Memoria sull' elettricità dell' orina. [1819.] Torino, Mem. Accad. XXIV., 1820, pp. 459-478.
- 5. Sulla proprietà elettrica dei solidi animali. Torino, Mem. Accad. XXV., 1820, pp. 1-12.
- 6. De medulla spinali nervisque ex ea prodeuntibus. Torino, Mem. Accad. XXVIII., 1824, pp. 123-250; *Forriep, Notizen*, X., 1825, col. 180-183.
- 7. Experimenta in nervorum antagonismo. Torino, Mem. Accad. XXX., 1826, pp. 35-44.
- 8. Experimenta physiologica in medullam spinalem. Torino, Mem. Accad. XXX., 1826, pp. 293-312.
- 9. In electricitatem sanguinis, urinae, et bilis animalium experimenta. [1826.] Torino, Mem. Accad. XXXI., 1827, pp. 295-318; *Forriep, Notizen*, XIX., 1828, col. 177-183.
- 10. Osservazioni e reclamo sopra alcuni punti dell' esperienze fatte da C. G. SCHÖEFF. Omodei, Ann. Univ. XLVII., 1828, pp. 196-209.
- 11. In electricitatem salivae, muci, et puris simplicis et contagiosi experimenta. [1827.] Torino, Mem. Accad. XXXIII., 1829, pp. 199-230.
- 12. Sull' antagonismo nei nervi dell' iride. Omodei, Ann. Univ. LXX., 1834, pp. 582-589.
- 13. Sulla struttura e posizione degli organi dell' udito e della vista nei principali generi dei Mammiferi. [1837.] Torino, Mem. Accad. I., 1839, pp. 103-122.
- 14. [Sulle funzioni della vescia aerea de' pesci.] *Atti Scienz. Ital.* 1841, pp. 388-389.
- 15. Anatomia di una *Foca vitulina*. [1846.] Torino, Mem. Accad. IX., 1848, pp. 651-664.
- 16. Del peso assoluto e relativo dei visceri negli animali vertebrati, con deduzioni fisiopatologiche. [1844.] Torino, Mem. Accad. XI., 1851, pp. 21-182.
- 17. Della fecondità e della proporzione dei sessi, etc. See Reports by CORNELLANI (G.) and FLOURENS (M. J. P.).

- Bellingham, O'Brien.** On the frequency of the presence of the *Trichocephalus dispar* in the human intestines. *Dublin Journ. Med. Chem. Sci.* XII., 1838, pp. 341-347; *Eroriep, Notizen*, XI., 1839, col. 161-166, 180-184; *Silliman, Journ.* XXXIV., p. 10.
- 2. On the genus to which the Worms known by the name of *Ascarides* belong. *Dublin Journ. Med. Chem. Sci.* XIV., 1839, pp. 85-87.
- 3. Catalogue of the Entozoa indigenous to Ireland, with observations. *Mag. Nat. Hist.* IV., 1840, pp. 343-351; *Ann. Nat. Hist.* XIII., 1844, pp. 101-105, 167-174, 254-260, 335-340, 422-430; XIV., pp. 162-165, 251-256, 317-323, 396-401, 471-479.
- 4. Description of a specimen of the *Orthogoriscus mola* (Sun Fish), caught off the Irish Coast in June 1839. *Mag. Nat. Hist.* IV., 1840, pp. 235-241.
- 5. Short description of a Bottle-nose Whale stranded upon the coast of the co. Louth in the autumn of 1840. *Ann. Nat. Hist.* XI., 1843, pp. 414-415.
- Bellingham, W.** On the periodic return of a tide of vapour. [1862.] *Brit. Meteor. Soc. Proc.* I., 1863, pp. 110-111.
- Bellini, Ranieri.** Del meno dubbio carattere organico della fibrina del sangue. *Firenze, Il Tempo*, IV., 1860, pp. 1-17.
- Bellion.** Note sur la méthode des isopérimètres. *Nouv. Ann. Math.* VI., 1847, pp. 27-28.
- 2. Théorèmes sur les Normales dans les coniques. *Nouv. Ann. Math.* VI., 1847, pp. 231-232.
- Bellmont, O.** Die neueren Verhandlungen über die Ovarialeysten. *Schweizer. Monatschrift Prak. Med.* II., 1857, pp. 119-126, 149-156, 179-189.
- 2. Die hervorragenden Schwefelquellen des Cantons Bern und ihre Vergleichung. *Schweizer. Monatschrift Prak. Med.* II., 1857, pp. 237-252.
- Belloni.** — De la formation de l'acide muriatique oxygéné avec la pile de VOLTA. *Journ. de phys.* LXII., 1806, pp. 48-52.
- Bellot, J.** Expédition Arctique à la recherche de Sir John FRANKLIN. *Paris, Bull. Soc. Géogr.* IV., 1852, pp. 315-323.
- 2. Expédition à la recherche de Sir J. FRANKLIN, commandée par W. KENNEDY. *Paris, Bull. Soc. Géogr.* V., 1853, pp. 73-86.
- Bellynck, A.** Catalogue des cryptogames observées dans les environs de Namur. *Bruxelles, Acad. Sci. Bull.* XIX., 1852, pp. 45-51.
- Below.** — v. Bericht über die geglückte Bohrung eines artesischen Brunnens zu Hohendorf in Ostpreussen bei Elbing, zur Vermehrung der Betriebskraft einer Wassermühle. *Annal. Landwirths.* VI., 1845, pp. 54-59.
- Belozerow.** — Ueber die Affinirung des osmium-iridiumhaltigen Goldes. *Dingler, Polytechn. Journ.* CXLVI., 1857, pp. 47-52.
- Belpaire.** — Sur les changements que la côte d'Anvers à Boulogne a subis, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur, depuis la conquête de César jusqu'à nos jours. *Bruxelles, Mém. Conronn.* VI., 1827.
- Belpaire et Quetelet.** Sur les observations des Marées faites en 1835, en différens points des côtes de Belgique. *Bruxelles, Acad. Sci. Nouv. Mém.* XI., 1838.
- Belpaire, Alphonse.** Recherches expérimentales et données pratiques sur la résistance des matériaux employés dans les constructions. *Belg. Annal. Trav. Publ.* VII., 1848, pp. 399-458.
- Belt, Thomas.** An inquiry into the origin of whirlwinds. *Phil. Mag.* XVII., 1859, pp. 47-53.
- Beltheim.** — Uebersicht von dem Umfange des Distrikts des Neidersächsisch-Thüringischen Ober-Berg-Amtes, und Bemerkungen über die wichtigsten Gegenstände seiner Verwaltung. *Karsten, Archiv f. Bergbau*, II., 1820, pp. 1-34.
- Beltrami.** — Sur un lézard bicéphale. *Bibl. Univ.* XLVII., 1831, pp. 219-221.
- Beltrami, Cesare.** Della genesi della fibrina e del suo aumento nelle malattie flogistiche. *Omodei, Ann. Univ.* CXIV., 1845, pp. 56-75.
- 2. Considerazioni ematologiche. *Omodei, Ann. Univ.* CXXIV., 1847, pp. 367-396.
- 3. Studii sulla cotenna del sangue. *Omodei, Ann. Univ.* CXLIII., 1852, pp. 5-72, 225-321.
- 4. Dell' espressione sintomatica della cotenna. *Polli, Ann. di Chim.* XXI., 1855, pp. 301-312.
- Beltrami, Eugenio.** Intorno alle coniche di nove punti e ad alcune questioni che ne dipendono. *Bologna, Mem. Accad.* II., 1862, pp. 361-395; *Bologna, Rendiconto*, 1862-63, pp. 82-85.
- 2. Soluzione d'un problema relativo alle superficie di second' ordine. *Napoli, Giorn. di Mat.* I., 1863, pp. 68-73.
- 3. Sulle coniche di nove punti. *Napoli, Giorn. di Mat.* I., 1863, pp. 109-118.
- 4. Sulle equazioni algebriche. *Napoli, Giorn. di Mat.* I., 1863, pp. 123-124.
- 5. Estensione allo spazio di tre dimensioni dei teoremi relativi alle coniche di nove punti. *Napoli, Giorn. di Mat.* I., 1863, pp. 208-217, 354-360.
- Belval, Th.** Note sur une variété de *Semiotus*, établissant la transition entre le *Sem. sanguinicolis* et le *Sem. suturalis*. *Bruxelles, Acad. Sci. Bull.* XI., 1861, pp. 95-97.



- Belval, Th.** 2. Note sur l'ixodes Poortmani, *Lucas*, Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XI., 1861, pp. 97-101.
- 3. Description d'une espèce nouvelle d'Echinide appartenant au genre Encope, *Ag. Bruxelles*, Acad. Sci. Bull. XV., 1863, pp. 419-423.
- Bemiss, S. M.** On the evil effects of marriages of consanguinity. *N. Amer. Med. Chir. Rev.* 1., 1857, pp. 97-107.
- 2. On marriages of consanguinity. *Psychol. Med. Journ.* X., 1857, pp. 368-379.
- 3. Report on influence of marriages of consanguinity upon offspring. *Amer. Med. Assoc. Trans.* XI., 1858, pp. 319-425.
- Bemmelen, A. van.** Recherches sur la vraie cause de l'inflammation du phosphore dans le vide de la machine pneumatique. *Journ. de Phys.* LVII., 1803, pp. 235-245; Gilbert, *Annal.* LIX., 1818, pp. 268-278.
- Bemmelen, J. M. van.** Ueber die Einwirkung der Bernsteinsäure und Citronensäure auf Glycerin. *Erdm. Journ. Prakt. Chem.* LXIX., 1856, pp. 84-100.
- 2. Over de verhouding van Glycerine, Mannitane, en Glucose tegenover twee en drie basische zuren. *Mulder, Schiek. Verhand.* II., 1859, pp. 1-29.
- Benati, G., e L. Gastaldon.** Locomozione sui piani inclinati a galleggiante; propulsore nuovo sistema idraulico. *Nuovo Cimento*, IV., 1856, pp. 35-41.
- Benard, —.** Angeborene Missbildung der Wirbelsäule zweier Füllen. (*Transl.*) Heusinger, *Zeitschr.* I., 1827, pp. 244-246.
- Benard, —.** Boisson alcoolique extraite des tiges sèches d'Hélianthe tubéreux (vulgairement Topinambour). *Journ. de Pharm.* XXIX., 1856, pp. 463-465.
- Bénard, —.** Note sur une question de probabilités. *Paris, Ecole Polyt. Journ.* XV. (*cah.* 24), 1835, pp. 264-278.
- Bénard, —.** Études sur une dérivation des eaux du Rhône, destinée à arroser les plaines de la rive gauche et à subvenir à l'approvisionnement et à l'assainissement de Lyon et des villes suburbaines. *Lyon, Agric. Soc. Annual.* V., 1853, pp. 382-411.
- Bénard, Capt.** Rapport sur son voyage sur l'Océan Pacifique, tant au golfe de Californie qu'aux côtes du Pérou et du Chili. *Paris, Soc. Géogr. Bull.* XVI., 1831, pp. 36-39.
- Benczur, Tanos.** [Meteorological fragments.] *Budán, Tudománytár*, VII., pp. 157-169, 236-238.
- Bender, W.** Ueber die Steuerung der Locomotiven. *Dingler, Polytechn. Journ.* CI., 1846, pp. 170-179.
- Bendiscioli, Giuseppe.** Alcuni cenni sull'Acriidium, sulla sua straordinaria moltiplicazione, e sui danni che arreca alle campagne del comune di Poggio nella provincia di Mantova. *Bibl. Ital.* XXXIX., 1825, pp. 241-248.
- 2. Monografia dei Serpenti della provincia di Mantova. *Brugnattelli, Giorn.* IX., 1826, pp. 413-438; *Férussac, Bull. Sci. Nat.* XIII., 1828, pp. 133-134.
- 3. Osservazioni su la Sardella del Benaco. *Brescia, Comment.* 1828, pp. 116-118.
- 4. Sul carbone del frumento. *Brescia, Comment.* 1829, pp. 56-60.
- 5. Della Falena dispari. *Brescia, Comment.* 1829, pp. 87-94.
- 6. Dell'Agave Mexicana, *Lam.* *Brescia, Comment.* 1862, pp. 182-186.
- Bendiscioli, Giuseppe, e P. Lanfossi.** Notizia sopra alcuni rari uccelli comparsi ultimamente nel lago intorno alla città di Mantova. *Brugnattelli, Giorn.* VIII., 1825, pp. 214-218.
- Bendz, Henrik.** Anatomisk Undersøgelse af den Jacobsenske Anastomose og Gauglion Arnoldi. *Kjöbenhavn, Danske Vidensk. Selsk. Afh.* VI., 1837, pp. 77-96, 129-144.
- 2. Ueber die Orbitalhaut bei den Haussäugethiere. *Müller, Archiv*, 1841, pp. 196-200.
- 3. Jagttagelse om Forplantelsen af en Cysticereus og af Cœnurus. *Kjöbenhavn, Oversigt*, 1842, pp. 73-76; *Oken, Isis*, 1844, col. 813-815.
- 4. Bidrag til den sammenlignende Anatomie af Nervus glossopharyngeus, vagus, accessorius Willisii og hypoglossus hos Reptilierne. *Kjöbenhavn, Danske Vidensk. Selsk. Afh.* X., 1843, pp. 113-152.
- 5. Bemærkninger over Tandernes Bygning hos Pattedyr. *Kjöbenhavn, Oversigt*, 1844, pp. 66-71.
- 6. Afhandling om Aaresystemets almindelige Anatomie. *Kjöbenhavn, Oversigt*, 1845, pp. 74-76.
- Benecke, Friedr.** Beschreibung des Glimmerkupfers. *Poggend. Annal.* XLJ., 1837, pp. 333-334.
- Beneden, P. J. van.** Mémoire sur le Dreissena, nouveau genre de la famille des Mytilacées, avec l'anatomie et description de deux espèces. *Ann. Sci. Nat.* III. (*Zool.*), 1835, pp. 180-213.
- 2. Sur la Dreissena polymorpha. *Bruxelles, Acad. Sci. Bull.* II., 1835, pp. 25-26, 44-47.
- 3. Sur le siège du goût dans la Carpe. *Bruxelles, Acad. Sci. Bull.* II., 1835, pp. 103-107; *L'Institut*, III., 1835, pp. 180-181.
- 4. Sur une nouvelle espèce du genre Dreissena [D. Africana]. *Bruxelles, Acad. Sci. Bull.* II., 1835, pp. 166-174; *L'Institut*, III., 1835, pp. 206-207.

- Beneden, P. J. van. 5.** Mémoire sur l'anatomie de l'*Helix algera*. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. II., 1835, pp. 376-379; Ann. Sci. Nat. V. (Zool.), 1836, pp. 278-288.
- **6.** Résultats d'un voyage fait sur le bord de la Méditerranée. Paris, Comptes Rendus, I., 1835, p. 230.
- **7.** Sur un organe corné particulier, trouvé dans la bourse du pourpre d'une nouvelle espèce de *Parmacella*. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. III., 1836, pp. 92-95.
- **8.** Sur une particularité dans l'appareil de la génération de l'*Helix aspersa*. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. III., 1836, pp. 418-420.
- **9.** Caractères spécifiques des grands Cétacés, tirés de la conformation de l'oreille ossense. Paris, Comptes Rendus, III., 1836, pp. 400-401; Ann. Sci. Nat. VI. (Zool.), 1836, pp. 158-159.
- **10.** Description du double système nerveux dans le *Limneus glutinosus*. Ann. Sci. Nat. VII. (Zool.), 1837, pp. 112-115; Bruxelles, Acad. Sci. Bull. IV., 1837, pp. 15-19; Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XI., 1838; Froriep, Notizen, IV., 1838, col. 19-21; Oken, Isis, 1837, col. 841-842.
- **11.** Description d'une nouvelle espèce du genre *Dreissena* [D. cyanea], et observations sur le système nerveux de ces mollusques. Ann. Sci. Nat. VII. (Zool.), 1837, pp. 126-128; Bruxelles, Acad. Sci. Bull. IV., 1837, pp. 41-46.
- **12.** Sur le *Mytilus polymorphus*. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. IV., 1837, pp. 141-146; Wiegmann, Archiv, IV., 1838, p. 376.
- **13.** Quelques points obscurs de l'anatomie des Pneumodermes. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. V., 1838, pp. 85-90; Ann. Sci. Nat. IX. (Zool.), 1838, pp. 191-192.
- **14.** Sur une nouvelle espèce de singe d'Afrique [*Colobus verus*]. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. V., 1838, pp. 344-348.
- **15.** Mémoire sur l'Argonaute. Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XI., 1838.
- **16.** Recherches anatomiques sur le Pneumodermion violaceum, *D'Orb.* [1837.] Müller, Archiv, 1838, pp. 296-304; Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XI., 1838.
- **17.** Exercices zootomiques. Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XII., 1839; Bruxelles, Acad. Sci. Bull. VI., 1839, pp. 294-295.
- **18.** Sur les Polypes d'eau douce. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. VI., 1839 (*pte. 2*), pp. 276-279; VII., 1840 (*pte. 2*), pp. 163-164; Ann. Sci. Nat. XIV. (Zool.), 1840, pp. 222-224; Froriep, Notizen, XVII., 1841, col. 214-216.
- **19.** Sur le développement des Aplysies. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. VII., 1840 (*pte. 2*), pp. 239-245; Ann. Sci. Nat. XV. (Zool.), 1841, pp. 123-128.
- Beneden, P. J. van. 20.** Sur la structure de l'œuf dans un nouveau genre de Polype (genre *Hydractinia*). Bruxelles, Acad. Sci. Bull. VIII., 1841, pp. 89-93.
- **21.** Recherches sur l'embryogénie des Sépioles. Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XIV., 1841; Oken, Isis, 1844, col. 534-535.
- **22.** Sur la *Limacina arctica*. Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XIV., 1841.
- **23.** Sur les différents modes de reproduction dans la famille des Tubulaires. Müller, Archiv, 1841, pp. 110-126.
- **24.** Mémoire sur les Campanulaires de la côte d'Ostende, considérés sous le rapport physiologique, embryogénique, et zoologique. Ann. Sci. Nat. XX. (Zool.), 1843, pp. 350-370; Bruxelles, Acad. Sci. Bull. X., 1843, pp. 146-149; Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XVII., 1844; Froriep, Notizen, XXXI., 1844, col. 17-25, 33-42.
- **25.** Sur l'embryogénie des Tubulaires, et l'histoire naturelle des différents genres de cette famille, qui habitent la côte d'Ostende. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. X., 1843 (*pte. 2*), pp. 414-416; Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XVII., 1844.
- **26.** Note sur l'oreille externe de quelques oiseaux de proie nocturnes. Liège, Mém. Soc. Sci. I., 1843, pp. 121-124.
- **27.** Sur les genres *Elenuthérie* et *Synhydre*. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XI., 1844 (*pte. 2*), pp. 305-314; Ann. Nat. Hist. XV., 1845, pp. 244-250; Revue Zool. 1844, pp. 429-431; 1845, pp. 172-174; L'Institut, XIII., 1845, pp. 153-154.
- **28.** Sur le sexe des Anodontes et la signification des Spermatozoaires. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XI., 1844 (*pte. 2*), pp. 377-385; Oken, Isis, 1848, pp. 1019-1020.
- **29.** Histoire naturelle du Crinomorpha, nouveau genre de la classe des Bryozoaires, de la côte d'Ostende. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XI., 1844 (*pte. 2*), pp. 385-386.
- **30.** Sur la circulation dans les animaux inférieurs. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XII., 1845, pp. 109-115; Froriep, Notizen, XXXIV., 1845, col. 1-5; XXXVII., 1846, col. 65-73; Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 517-521; L'Institut, XIII., 1845, pp. 271-272; XIV., 1846, pp. 4-8; Oken, Isis, 1848, col. 1022-1023.
- **31.** Recherches sur la circulation dans quelques animaux inférieurs. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XII., 1845, pp. 496-514.
- **32.** Recherches sur l'anatomie, la physiologie, et le développement des Bryozoaires qui habitent la côte d'Ostende. Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XVIII., 1845; XIX., 1845.

**Beneden, P. J. van.** 33. Recherches sur l'organisation des Laguncula. Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XVIII., 1845.

— 34. Remarques à la lettre de M. de QUATREFAGES, sur les genres Eleuthérie et Synhydre. L'Institut, XIII., 1845, pp. 168-169.

— 35. Sur l'embryogénie, l'anatomie, et la physiologie des Ascidies simples, etc. Bruxelles. Bull. Acad. Sci. XIII., 1846, pp. 76-86, 225; Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XX., 1847; Ann. Nat. Hist. XVII., 1846, pp. 248-254; Froriep, Notizen, XXXVIII., 1846, col. 224-232; L'Institut, XIV., 1846, pp. 265-267.

— 36. Sur deux Cétacés fossiles provenant du bassin d'Anvers. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIII., 1846, pp. 257-261.

— 37. Rapport sur le mémoire du Docteur VERHAEGHE: "Recherches sur la cause de la phosphorescence de la mer dans les parages d'Ostende." Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIII. (pte. 2), 1846, pp. 3-16.

— 38. Un mot sur le mode de reproduction des animaux inférieurs. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIV., 1847, pp. 448-462; Froriep, Notizen, V., 1848, col. 193-198; Oken, Isis, 1848, col. 229-231; Silliman, Jour. V., 1848, pp. 280-281.

— 39. Sur les polypes Bryozoaires de la Mer du Nord. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XV., 1848, pp. 67-82.

— 40. Recherches sur l'organisation et le développement des Linguatules (Pentastoma, Rud.), suivies de la description d'une espèce nouvelle provenant d'un Mandrill. Ann. Nat. Hist. II., 1848, pp. 69-70; Ann. Sci. Nat. IX. (Zool.), 1848, pp. 89-90; XI., 1849, pp. 311-348; Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XV., 1848, pp. 188-190; Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XXIII., 1849; Froriep, Notizen, VII., 1848, col. 71-72.

— 41. Sur le développement et l'organisation des Nicthoës. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XV., 1848 (pte. 2), pp. 386-390; Froriep, Notizen, IX., 1849, col. 165-167; Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XXIV., 1850; Ann. Sci. Nat. XIII. (Zool.), 1850, pp. 354-377.

— 42. Sur les Bryozoaires fluviaux de Belgique. Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XXI., 1848.

— 43. Note sur le développement des Tetrarhynques. Paris, Comptes Rendus, XXVIII., 1849, pp. 156-157; Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVI., 1849, pp. 44-51; Ann. Sci. Nat. XI. (Zool.), 1849, pp. 13-18; Froriep, Notizen, X., 1849, col. 113-117.

— 44. Sur un nouveau genre d'Helminthe cestode [Echinobothriura]. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVI., 1849, pp. 182-193; Ann. Nat. Hist. V., 1850, pp. 42-46.

**Beneden, P. J. van.** 45. Les Helminthes Cestodes, considérés sous le rapport de leurs métamorphoses, de leur composition anatomique, et de leur classification, et mention de quelques espèces nouvelles de nos poissons Plagiostomes. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVI., 1849 (pte. 2), pp. 269-282; Froriep, Notizen, X., 1849, col. 241-246.

— 46. Sur les Bryozoaires de la mer du Nord, et projet d'une classification des animaux de ce groupe. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVI., 1849 (pte. 2), pp. 644-658.

— 47. Les Vers Cestodes, considérés sous le rapport physiologique, embryogénique, et zoologique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVII., 1850, pp. 102-108; Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XXV., 1850; Ann. Nat. Hist. V., 1850, pp. 42-46; L'Institut, XIX., 1851, pp. 207-208; Rev. et Mag. Zool. 1851, pp. 106-109.

— 48. Sur deux larves d'Echinodermes de la côte d'Ostende. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVII., 1850, pp. 508-515; L'Institut, XVIII., 1850, pp. 276-277.

— 49. Recherches sur l'histoire naturelle et le développement de l'Atax ypsilophora (Hydrachna concharum), acaride vivant en parasite sur les Anodontes. Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XXIV., 1850.

— 50. Recherches sur quelques Crustacés inférieurs. Ann. Sci. Nat. XVI. (Zool.), 1851, pp. 71-131.

— 51. Lettre relative à l'histoire des Vers Cestodes. Ann. Sci. Nat. XV. (Zool.), 1851, pp. 309-330.

— 52. Sur un nouveau Némertien [Dinophilus] de la côte d'Ostende. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVIII., 1851, pp. 15-23; L'Institut, XIX., 1851, pp. 211-213.

— 53. Sur un Crustacé parasite nouveau, avec l'énumération des espèces de cette classe qu'on observe sur les poissons du littoral de Belgique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVIII., 1851, pp. 286-290.

— 54. Rapport sur la "Description des organes de la génération chez le Macropus Bennettii," par C. POELMANN. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVIII., 1851, pp. 579-580.

— 55. Sur le Lernaeonema Musteli. L'Institut, XIX., 1851, pp. 285-286.

— 56. Un mot au sujet du développement des Tetrarhynques. Müller, Archiv, 1851, pp. 83-87.

— 57. Sur quelques parasites d'un poisson rare sur nos côtes (le Maigre d'Europe, Sciæna aquila, Cuv.). Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIX., 1852 (pte. 3), pp. 98-109.

— 58. Sur un nouveau genre de crustacé parasite de la famille des Peltocéphales. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIX., 1852 (pte. 3), pp. 462-467.

- Beneden, P. J. van. 59.** Note sur l'appareil circulatoire des Trématodes. Ann. Sci. Nat. XVII. (Zool.), 1852, pp. 23-33; Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIX., 1852, pp. 573-588.
- **60.** Nouvelles observations sur le développement des vers Cestoides. Ann. Sci. Nat. XX. (Zool.), 1853, pp. 318-320; Paris, Comptes Rendus, XXXVII, 1853, pp. 788-789; XXXVIII., 1854, pp. 692-693.
- **61.** Rapport sur l'Histoire Naturelle du Tubifex rivulorum de M. UDEKEM. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XX., 1853, pp. 6-10.
- **62.** La génération alternante et la digénèse. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XX., 1853, pp. 10-22.
- **63.** Sur un genre nouveau de la tribu des Caligiens (genre Kröyeria, Van Ben.). Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XX., 1853, pp. 23-30.
- **64.** Sur un nouveau genre de crustacé parasite, Eudaetylina. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XX., 1853, pp. 235-239.
- **65.** Sur un nouveau genre de crustacé parasite (Pagodina). Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XX., 1853, pp. 482-486.
- **66.** Sur une dent de phoque fossile du crag d'Anvers. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XX., 1853, (pte. 2), pp. 255-257.
- **67.** Sur un poisson rare de nos côtes (Scimnus glacialis) et ses parasites. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XX., 1853 (pte. 2), pp. 258-263; Ann. Nat. Hist. XIII., 1854, pp. 236-237.
- **68.** Sur une apparition de vers [Mermis nigrescens] après une pluie d'orage. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XX., 1853 (pte. 2), pp. 317-322; XXIII., 1856, pp. 3-4.
- **69.** Espèce nouvelle du genre Onchocotyle, vivant sur les branchies du Scimnus glacialis. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XX., 1853 (pte. 3), pp. 59-68.
- **70.** Sur une larve d'Annélide d'une forme tout particulière, rapportée avec doute aux Serpules. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XX., 1853 (pte. 3), pp. 69-72.
- **71.** Sur la symétrie des poissons Pleuronectes, dans leur jeune âge. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XX., 1853 (pte. 3), pp. 205-210; Ann. Sci. Nat. XX. (Zool.), 1853, pp. 340-342.
- **72.** Sur l'éclosion du Ténia dispar, et la manière dont les embryons de Cestoides pénètrent à travers les tissus, se logent dans les organes creux, et peuvent même passer de la mère au fœtus. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XX., 1853 (pte. 3), pp. 287-297; L'Institut, XXII., 1854, pp. 136-138.
- **73.** Rapport sur deux mémoires de Jules UDEKEM et N. LIEBERKÜHN: —1. Développement du Lombrice terrestre; et 2. Évolution des Grégaires. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XX. (pte. 3), 1853, pp. 356-387.
- Beneden, P. J. van. 74.** Sur l'appareil sexuel des Cestoides. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXI., 1854, pp. 168-169.
- **75.** Note sur des expériences relatives au développement des Cysticerques. Paris, Comptes Rendus, XXXVIII., 1854, p. 692; Ann. Sci. Nat. I. (Zool.), 1854, p. 104.
- **76.** Notice sur un nouveau genre de Siphonostome (genre Congricole) habitant les branchies du Congre. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXI. (pte. 2), 1854, pp. 583-589.
- **77.** Sur le Cœnure cérébral du mouton. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXI., 1854, pp. 306-308; (pte. 2), pp. 15-20; Ann. Nat. Hist. XIV., 1854, pp. 234-237.
- **78.** Rapport sur des observations de M. KÜCHENMEISTER relatives à la Linguatula ferox. Ann. Sci. Nat. II. (Zool.), 1854, pp. 380-382.
- **79.** Sur le développement des Cœnures. Paris, Comptes Rendus, XXXIX., 1854, pp. 46-48; L'Institut, XXII., 1854, pp. 336, 346.
- **80.** Sur les organes sexuels des huîtres. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXII., 1855, pp. 252-253; Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 547-548.
- **81.** Rapport sur les observations de M. KÜCHENMEISTER relatives à la Linguatula ferox. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXII., 1855, pp. 4-10; Ann. Sci. Nat. II. (Zool.), 1855, pp. 380-382.
- **82.** Rapport sur la nouvelle classification des Annelides, par M. d'UDEKEM. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXII., 1855, pp. 477-479.
- **83.** Sur les vers parasites du poisson-lune (Orthogoriscus mola) et le Cecrops Latreillii, qui vit sur ses branchies. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXII., 1855 (pte. 2), pp. 520-527.
- **84.** Sur le Ténia medio-canellata. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIII., 1856, pp. 258-259.
- **85.** Sur un Trématode nouveau du Maigre d'Europe [Epibdella sciana]. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIII., 1856 (pte. 2), pp. 502-507.
- **86.** Sur l'Octobothrium du Merlan et sur l'Axine de l'Orphie. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIII., 1856 (pte. 2), pp. 643-653.
- **87.** Sur un Lernanthrope nouveau [Lernanthropus Petersi] du Serranus goliath. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. I., 1857, pp. 51-63.
- **88.** Sur un nouveau Dinémoure [D. elongata] provenant du Scimnus glacialis. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. I., 1857, pp. 226-234.
- **89.** Sur une baleine prise près de l'île Vlieland, et dont le squelette est monté au Jardin Royal de Zoologie d'Anvers. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. I., 1857, pp. 390-403.



- Beneden, P. J. van.** 90. Sur l'oreille interne des mammifères. Sur la reproduction des Échinoecques. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. I., 1857, pp. 497-498; II., 1857, p. 340; L'Institut, XXV., 1857, pp. 287-288.
- 91. Sur quelques Pentastomes. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. II., 1857, pp. 29-32.
- 92. Un nouveau poisson du littoral de Belgique (Petrymyzon Omali). Bruxelles, Acad. Sci. Bull. II., 1857, pp. 549-554.
- 93. Histoire naturelle du genre *Capitella* de *Blainville* ou du Lumbriconais d'*Oersted*, comprenant la structure anatomique, le développement, et les caractères extérieurs. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. III., 1857, pp. 137-162; L'Institut, XXV., 1857, p. 287.
- 94. Un mot sur la pénétration des spermatozoïdes dans l'œuf pendant l'acte de la fécondation. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. IV., 1858, pp. 312-314; Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1851, p. 858.
- 95. Sur une nouvelle espèce de Distome, le géant de sa famille, habitant le foie d'une balaine, nommée *Distoma goliath*, *Van Ben.* Bruxelles, Acad. Sci. Bull. V., 1858, pp. 95-97.
- 96. Histoire naturelle d'un animal nouveau, désigné sous le nom d'*Histiobdella*. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. V., 1858, pp. 270-303.
- 97. Sur un Annelide céphalobranche sans soies, désigné sous le nom de *Crepina*. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. V., 1858, pp. 450-465; Ann. Sci. Nat. X. (Zool.), 1858, pp. 11-23.
- 98. De l'homme et de la perpétuation des espèces dans les rangs inférieurs du règne animal. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. V., 1858, pp. 577-620; L'Institut, XXVII., 1859, pp. 125-130, 133-136, 141-144, 148-152, 157-163.
- 99. Researches on Intestinal Worms. (*Transl.*) Ann. Nat. Hist. III., 1859, pp. 343-353.
- 100. Note sur la strobilation des Scyphistomes. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. VII., 1859, pp. 451-459; Ann. Nat. Hist. V., 1860, p. 504; Ann. Sci. Nat. XI. (Zool.), 1859, pp. 154-159.
- 101. La Tortue franche (*Chelonia midas*) dans la mer du Nord, ses commensaux et ses parasites. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. VI., 1859, pp. 71-86.
- 102. Sur la découverte d'ossements fossiles, faite à Saint-Nicolas. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. VIII., 1859, pp. 123-146.
- 103. Note sur un Cétacé trouvé mort en mer. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. VIII., 1859, pp. 312-314.
- 104. Observations relatives à la reproduction de divers zoophytes et à la transformation du *Trichina spiralis* en *Trichocephalus*. Paris, Comptes Rendus, XLIX., 1859, pp. 452-453; Ann. Nat. Hist. III., 1859, pp. 343-353.
- Beneden, P. J. van.** 105. Un nouveau genre de Crustacé lernéen. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. IX., 1860, pp. 151-160.
- 106. Sur le développement de la queue des poissons Plagiostomes. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XI., 1861, pp. 293-298; Ann. Sci. Nat. XV. (Zool.), 1861, pp. 124-128.
- 107. Un mammifère nouveau du erag d'Anvers. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XII., 1861, pp. 22-28.
- 108. La côte d'Ostende et les fouilles d'Anvers. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XII., 1861, pp. 453-483.
- 109. Recherches sur la Faune littorale de Belgique : Cétacés. Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XXXII., 1861.
- 110. Recherches sur la Faune littorale de Belgique : Turbellariés. [1860.] Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XXXII., 1861.
- 111. Recherches sur les Crustacés du littoral de Belgique. [1860.] Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XXXIII., 1861.
- 112. Sur le *Rhytna Stelleri*. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIII., 1862, pp. 340-341.
- 113. Réflexions à propos de restes de Cétacés et d'autres animaux fossiles trouvés sur la côte d'Ostende et près d'Anvers. L'Institut, XXX., 1862, pp. 185-191, 193-198.
- 114. Transformation des Entozoaires. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 1157-1160.
- 115. Migration des Entozoaires. Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 132-133; Journ. Microsc. Soc. II., 1862, pp. 270-272.
- Beneden, P. J. van, et Dumortier.** Histoire naturelle des Polypes composés d'eau douce. [1842.] Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XVI., 1843.
- Beneden, P. J. van, et P. Gervais.** Sur les Malacozoaires du genre *Sépiole*. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. V., 1858, pp. 421-430.
- 2. Sur le genre *Sépiole*. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. VI., 1859, pp. 38-41.
- Beneden, P. J. van, et C. E. Hesse.** Recherches sur les Bdelloides (hirudinéens) et les Trématodes marins. [1862.] Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XXXIV., 1864.
- Beneden, P. J. van, et Morren.** Rapport sur le Mémoire de M. VERLOREN sur la circulation dans les Insectes. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XI., 1844, pp. 294-301.
- Beneden, P. J. van, et Robb.** Note sur deux espèces nouvelles d'Aplysies [A. Brugnatelli et Webbi]. Mag. de Zool. 1836 (*cl. v. pl. 77*): Paris, Comptes Rendus, 1835, p. 230.
- Beneden, P. J. van, et Webb.** Notice sur les Mollusques du genre *Parmaella* de *Cuvier*, et description d'une nouvelle espèce de ce genre. Mag. de Zool. 1836 (*cl. v. pl. 75. 76*).

- Beneden, P. J. van, et C. Windischmann.** Sur le développement de la Limace grise (*Limax agrestis*, Linn.). Bruxelles, Acad. Sci. Bull. V., 1838, pp. 286-296; Ann. Sci. Nat. IX. (*Zool.*), 1838, pp. 366-370.
- 2. Recherches sur l'Embryogénie des Limaces. Müller, Archiv, 1841, pp. 176-195.
- Benedict, —.** On the sections of a plane, with the solids formed by the revolution of the conic sections about axes situated in their planes. Silliman, Journ. XXXI, 1837, pp. 258-266.
- Benedict, A.** On the vegetation of the Ottawa and some of its tributaries. Silliman, Journ. XVIII, 1830, pp. 349-352.
- Benedict, F. N.** A method of determining the temperature of the mercury in a siphon barometer, from the observed upper and lower readings; and of testing the accuracy of the instrument. Silliman, Journ. XL, 1841, pp. 250-265.
- Benedict, G. W.** Notice of a brilliant Meteor seen at Burlington, Vt., on the evening of April 14. Silliman, Journ. XI, 1826, p. 120.
- Benedikt, Moriz.** Ueber die Aenderungen des Magnetismus unter dem Einflusse elektrischer Vertheilung. Wien, Sitz. Ber. XXIII, 1857, pp. 148-154.
- 2. Ueber die Abhängigkeit des elektrischen Leitungswiderstandes von der Grösse und Dauer des Stromes. Wien, Sitz. Ber. XXV, 1857, pp. 589-599.
- Benedix, Angelus.** Versuche die elastische Kraft des Quecksilber-dampfs bei verschiedenen Temperaturen zu messen. Poggend. Annal. XCII, 1854, pp. 632-647.
- Benedix, E.** Ueber ein selbstzündendes Phosphorgemisch. Schweigger, Journ. LX. (= Jahrb. XXX.), 1830, pp. 129-133.
- Beneke, F. W.** Ueber den phosphorsäuren Kalk, in physiologischer und therapeutischer Beziehung. Roser u. Wunderlich, Archiv, VII., 1848, pp. 415-440; Deutsch. Naturf. Versamml. Ber. 1852, pp. 229-231; Polli, Ann. di Chim. XXII, 1856, pp. 33-37.
- 2. Statistische Uebersicht der in den Hauptverpflegungsanstalten Londons vorschriftsmässig eingehaltenen Diäten, mit einer Berechnung des Verhältnisses der genossenen stickstoffhaltigen und stickstofffreien Substanzen. Roser u. Wunderlich, Archiv, XII, 1853, pp. 409-429.
- 3. Studien zur Urologie. Archiv Wiss. Heilk. I., 1854, pp. 391-478, 571-604; Polli, Ann. di Chim. XX., 1855, pp. 111-118, 180-193.
- Beneke, F. W.** 4. Delle indicazioni razionali della cura col siero di latte. Polli, Ann. di Chim. XVIII, 1854, pp. 173-184, 305-313, 342-353; XIX., 1854, pp. 229-242, 291-304.
- 5. Bemerkungen zu vorstehendem Aufsatz: "Zur Würdigung der phosphorsäuren Erden." Archiv Wiss. Heilk. II., 1856, pp. 451-463.
- 6. Entgegnung auf den Aufsatz des Herrn Prof. RADICKE, "Ueber den Werth und die Bedeutung arithmetischer Mittel," &c. Roser u. Wunderlich, Archiv, II., 1858, pp. 550-570.
- 7. Ein letzter Wort an Herrn RADICKE in Bonn. Roser u. Wunderlich, Archiv, III., 1859, pp. 566-568.
- 8. Ueber das Verhalten des Pulses und der Respiration beim Gebrauche des warmen Soolbades. Archiv Wiss. Heilk. IV., 1860, pp. 127-158.
- 9. Ueber die Nicht-Identität von Knorpel- Knochen- und Bindegewebe. Archiv Wiss. Heilk. IV., 1860, pp. 369-429.
- Beneke, G. M. R.** Cholesterin im Pflanzenreich aufgefunden. Liebig, Annal. CXXII, 1862, pp. 249-255.
- 2. Dimorphie und Löslichkeitsverhältnisse des Cholesterins. Liebig, Annal. CXXVII., 1863, pp. 105-107.
- Beneke, Wilhelm.** On the physiology and pathology of phosphate and oxalate of lime, and their relation to the formation of cells. Roy. Soc. Proc. V., 1850, pp. 979-980.
- Benekes, F.** Bemerkungen zu Sagina und über einen neuen deutschen Bromus. Botan. Zeitung, III., 1845, col. 721-725; Henfrey, Bot. Gazette, I., 1849, pp. 85-91.
- Benemann, —.** Drei Analysen des Stasfurter Steinsalzes. Halle, Zeitschr. XI., 1858, pp. 345-347.
- Benet, —.** De l'origine et des mœurs des Sicks. Paris, Soc. Ethnol. Mém. I., 1841, pp. 250-284.
- Bengieser, —.** Ueber die Darstellung und das Verhalten der Ueber-jodsäure. Liebig, Annal. XVII., 1836, pp. 254-260; Journ. de Pharm. XXII., 1836, pp. 554-558.
- Benicken, —.** Beiträge zur Naturgeschichte einiger Wasservögel. Wetterau. Gesell. Annal. III., 1812, pp. 137-146.
- Benicken, —.** Beiträge zur nordischen Ornithologie. Oken, Isis, 1824, col. 877-891.
- Benjamin, Ludwig.** Neue Gattungen und Arten der Utricularien, nebst einer neuen Eintheilung der Gattung Utricularia. Linnaea, XX., 1847, pp. 299-320.
- 2. Lentibulariæ. Linnaea, XX., 1847, pp. 485-498.
- 3. Zur Verbreitung des elastischen Gewebes. Müller, Archiv, 1847, pp. 239-241.

- Benjamin, Ludwig.** 4. Ueber den Bau und die Physiologie der Utricularien. Botan. Zeitung, VI., 1848, col. 1-5, 17-23, 45-50, 57-61, 81-86.
- 5. Bemerkungen über das Genus Benjaminia, Mart. (Quinquelobus, Benjamin Mss.) Botan. Zeitung, VII., 1849, col. 147-149.
- 6. Morphologische Entwicklungsgeschichte des Blattes von Aesculus Hippocastanum. Botan. Zeitung, VII., 1849, col. 449-455, 465-469.
- 7. Zur Phylogenes. Botan. Zeitung, VIII., 1850, col. 871-876, 889-894.
- 8. Ueber intrapetiolare Knospenbildung. Botan. Zeitung, X., 1852, col. 201-208, 217-227.
- Benkert, J. R.** Bemerkungen über eine gesunde Luft und deren vorteilhaften Einfluss auf den thierischen Organismus, nebst zweimaliger Beobachtung der Lungenseuche beim Rindvieh. Busch, Teutsche Zeitschr. II., 1831 (*Hft.* 4), pp. 55-72.
- Bennati, Francesco.** Sur le mécanisme de la voix humaine pendant le chant. Magendie, Journ. de Phys. X., 1830, pp. 197-215; Ann. Sci. Nat. XXIII., 1831, pp. 32-58; Froriep, Notizen, XXVII., 1830, col. 241-243; XXXII., 1832, col. 33-40, 52-56; Roy. Inst. Journ. I., 1831, p. 185.
- Benzer, —.** Étude de l'indigo vert de Chine. Rouen, Acad. Travaux, 1853-54, pp. 90-92.
- Bennet, Jan Arnold.** Verhandeling over de nuttigheid van de beoeffening der Natuurlijke Historie voor de Jeugd. Haarlem, Natuurk. Verhand. II., 1804 (*2de St.*), pp. 1-158.
- 2. Verhandeling over de Walvissen. Haarlem, Natuurk. Verhand. V., 1809.
- Bennet, Jan Arnold, und Gerrit van Olivier.** Naamlijst van Nederlandsche viervoetige Dieren, Vogelen, en Amphibien. Haarlem, Natuurk. Verhand. XI., 1822, pp. 77-440.
- 2. Naamlijst van Nederlandsche Visschen. Haarlem, Natuurk. Verhand. XIII., 1824.
- 3. Naamlijst van Nederlandsche Insecten. Haarlem, Natuurk. Verhand. XIV., 1825, pp. 1-521.
- 4. Naamlijst van Wormen in Nederland aanwezig. Haarlem, Natuurk. Verhand. XV., 1826, pp. 1-256.
- Bennet, Ossian.** Note sur la Convergence et la Divergence des Séries. Liouville, Journ. Math. VIII., 1843, pp. 73-109.
- Bennet, R. G.** Iets over die ontdekkingen der Nederlanders in de Noorder Ijszee, en hunne waarnemingen aldaar, etc. Kampen, Magazin, I., 1822, pp. 279-286.
- Bennett, Anne R.** Meteorological Phenomena in connection with the Climate of Berlin. Elmh. New Phil. Journ. LIV., 1853, pp. 155-162, 214-229.
- Bennett, E. P.** Case of absence of the Uterus. Amer. Journ. Med. Sci. I., 1841, pp. 348-351.
- Bennett, Edward Turner.** General observations on the anatomy of the Thorax in Insects, and on its functions during Flight. Zool. Journ. I., 1825, pp. 391-398.
- 2. Description of a hitherto unpublished species of Buccinum [B. Humphreysianum], recently discovered at Cork. Zool. Journ. I., 1825, pp. 398-399.
- 3. Notice on a peculiar property of a species of Echinus (E. saxatilis, Lam.). [1825.] Linn. Soc. Trans. XV., 1827, pp. 74-77; Froriep, Notizen, XXVIII., 1827, col. 150-152.
- 4. Observations on the Fishes contained in the Collection of the Zoological Society. Zool. Journ. III., 1828, pp. 371-378; IV., 1829, pp. 31-42; Férussac, Bull. Sci. Nat. XVII., 1829, pp. 439-441.
- 5. Description of a new species of Julis, Cur. [J. Argus.] Zool. Journ. III., 1828, pp. 577-578.
- 6. On the Mus barbarus of Linnaeus. Zool. Journ. IV., 1829, pp. 472-475.
- 7. Notes on Fishes from Jamaica. Zool. Journ. V., 1829, pp. 86-90.
- 8. Observations on the Hyacinthine Macaw [Psittacus hyacinthinus]. Mag. Nat. Hist. IV., 1831, pp. 211-213.
- 9. Characters of a new species of Polyborus [young of Vultur angolensis?]. Zool. Soc. Proc. pt. I., 1831, p. 13.
- 10. Characters of a new species of Deer (Cervus humilis). Zool. Soc. Proc. pt. I., 1831, p. 27.
- 11. Description of a young Nyl-ghau (Antelope picta). Geol. Soc. Proc. I., 1831, p. 37.
- 12. Characters of a new species of Spider-Monkey (Ateles frontalis). Zool. Soc. Proc. pt. I., 1831, p. 38.
- 13. Account of a collection of Fishes from the Mauritius. Zool. Soc. Proc. pt. I., 1831, pp. 59-60, 61, 126-128, 165-169.
- 14. On the Vultur auricularis, Daud. Zool. Soc. Proc. pt. I., 1831, pp. 66-67.
- 15. Characters of two species of Mammalia (one constituting a new genus, Perodicticus and Anlaedus) from Sierra Leone. Zool. Soc. Proc. pt. I., 1831, pp. 109-112; Férussac, Bull. Sci. Nat. XXVII., 1831, pp. 88-92; Oken, Isis, 1834, col. 838-840.
- 16. Observations on a Collection of Fishes, formed during the voyage of H.M.S. "Chanticleer," with characters of two new species [Chromis tania and Monacanthus setifer]. Zool. Soc. Proc. pt. I., 1831, p. 112.
- 17. Character of a new species of Pterois (Pt. Russellii). Zool. Soc. Proc. pt. I., 1831, p. 128.

- Bennett, Edward Turner. 18.** Characters of new genera and species of Fishes from the Atlantic Coast of Northern Africa, presented by Capt. BELCHER, R.N. Zool. Soc. Proc. *pt. I.*, 1831, pp. 145-148.
- **19.** Characters of a new species of Otter (*Lutra Chilensis*), and of a new species of Mouse (*Mus longicaudatus*), collected in Chili by Mr. CUMING. Zool. Soc. Proc. *pt. II.*, 1832, pp. 1-3.
- **20.** Characters of some new species of Fishes, collected by Mr. CUMING. Zool. Soc. Proc. *pt. II.*, 1832, pp. 4-5; Oken, Isis, 1835, col. 366-367.
- **21.** Characters of a new genus of Lemniridæ [*Propithecus*], presented by Mr. TELFAIR. Zool. Soc. Proc. *pt. II.*, 1832, pp. 20-22.
- **22.** Characters of a new genus [*Octodon*] of Rodent Mammalia from Chili, presented by Mr. CUMING. Zool. Soc. Proc. *pt. II.*, 1832, pp. 46-48; Oken, Isis, 1837, col. 374-375; 1838, col. 117-119.
- **23.** Characters of two new species of the genus *Mus*, L., collected by Colonel SYKES in Dakhun. Zool. Soc. Proc. *pt. II.*, 1832, pp. 121-122.
- **24.** On several skins of Mammalia from Algoa Bay. Zool. Soc. Proc. *pt. II.*, 1832, pp. 122-123.
- **25.** Characters of two new species of Hedgehog (*Erinaceus spatangus* et *Grayi*) from the Himalaya Mountains. Zool. Soc. Proc. *pt. II.*, 1832, pp. 123-124.
- **26.** Characters of several new species of Fishes, from Ceylon, presented by Dr. SIBBALD. Zool. Soc. Proc. *pt. II.*, 1832, pp. 182-184; Oken, Isis, 1835, col. 449-451.
- **27.** Characters of two new species of Fishes [*Atherina punctata* and *Julis strigiventer*] from Mauritius. Zool. Soc. Proc. *pt. II.*, 1832, p. 184.
- **28.** Characters of a new species of Hedgehog (*Erinaceus frontalis*) from South Africa, collected by Mr. STEEDMAN. Zool. Soc. Proc. *pt. II.*, 1832, p. 193.
- **29.** Notice of some recent publications on the Chinchillidæ. Zool. Journ. V., 1832-34, pp. 491-495.
- **30.** Characters of a new species of Antelope (*Antilope Mhorr*), presented by E. W. A. D. HAY, Esq. Zool. Soc. Proc. *pt. I.*, 1833, pp. 1-2; Zool. Soc. Trans. I., 1835, pp. 1-8; Gistel, Faunus, I., 1837 (xiii.), pp. 77-78; Oken, Isis, 1836, col. 375-376.
- **31.** Characters of a new species of Aphrophora (*A. Goudoti*) from Madagascar. Zool. Soc. Proc. *pt. I.*, 1833, p. 12.
- Bennett, Edward Turner. 32.** Characters of new species of Fishes from the Mauritius, presented by C. TELFAIR, Esq. Zool. Soc. Proc. *pt. I.*, 1833, pp. 32-33; Oken, Isis, 1835, col. 358-361.
- **33.** Characters of new species of Mammalia from California. Zool. Soc. Proc. *pt. I.*, 1833, pp. 39-43; Oken, Isis, 1835, col. 524-525.
- **34.** Notice of a mammiferous animal from Madagascar, constituting a new form among the Viverridous Carnivora [*Cryptoprocta ferox*]. Zool. Soc. Proc. *pt. I.*, 1833, p. 46; *pt. II.*, 1834, p. 13; Zool. Soc. Trans. I., 1835, pp. 137-140; Ann. Sci. Nat. III. (*Zool.*), 1835, pp. 50-51.
- **35.** On the Chinchillidæ, a family of herbivorous Rodentia, and on a new genus referable to it [*Lagotis*]. Zool. Soc. Proc. *pt. I.*, 1833, pp. 57-60; Zool. Soc. Trans. I., 1835, pp. 35-64; Ann. Sci. Nat. I. (*Zool.*), 1834, pp. 375-377; Moscou, Soc. Nat. Bull. IX., pp. 249-302.
- **36.** Characters of two new species of Monkeys [*Semnopithecus Nestor* and *Cercopithecus pogonias*] in the Society's Collection. Zool. Soc. Proc. *pt. I.*, 1833, pp. 67-68.
- **37.** Characters of a new species of Cat (*Felis viverrinus*) from the continent of India, presented by J. M. HEATH, Esq. Zool. Soc. Proc. *pt. I.*, 1833, pp. 68-69.
- **38.** Characters of a new species of Lemur (*Lemur rufifrons*). Zool. Soc. Proc. *pt. I.*, 1833, p. 106.
- **39.** Characters of a species of Monkey (the Malhrouck of *Buffon*), hitherto confounded with the *Simia Faunus*, *Auct.* [*Cercopithecus tephrops*]. Zool. Soc. Proc. *pt. I.*, 1833, pp. 109-110.
- **40.** On two new species of Crowned Cranes [*Anthropoides Vicill.*] from Africa. Zool. Soc. Proc. *pt. I.*, 1833, pp. 118-119; Oken, Isis, 1835, col. 549-550.
- **41.** Observations on a species of *Paradoxurus* (*P. prehensilis*?). Zool. Soc. Proc. *pt. II.*, 1834, p. 33.
- **42.** Characters of new species of Fishes from Western Africa. Zool. Soc. Proc. *pt. II.*, 1834, pp. 45-46.
- **43.** On a specimen of the *Manis Temminckii*, *Sauv.*, from South Africa, forming part of the Collection of Mr. STEEDMAN. Zool. Soc. Proc. *pt. II.*, 1834, pp. 81-82.
- **44.** Some account of *Macropus Parryi*, a hitherto undescribed species of Kangaroo from New South Wales. Zool. Soc. Proc. *pt. II.*, 1834, pp. 151-152; Zool. Soc. Trans. I., 1835, pp. 295-300; Ann. Sci. Nat. III. (*Zool.*), 1835, p. 379.



- Bennett, Edward Turner.** 45. Observations on the Brush-tailed Kangaroo [*Macropus penicillatus*, Gray]. Zool. Soc. Proc. pt. III., 1835, p. 1; IV., 1836, p. 41.
- 46. Remarks on some Mammalia from Travancore, including a new species of *Herpastes* (*Herp. vitticollis*). Zool. Soc. Proc. pt. III., 1835, pp. 66-67.
- 47. Additional remarks on the genus *Lagotis*, with some account of a second species [*L. pallipes*], referrible to it. Zool. Soc. Proc. pt. III., 1835, pp. 67-68; Zool. Soc. Trans. I., 1835, pp. 331-334.
- 48. Observations on several Mammalia from Trebizond and Erzeroum, including a new species of Rat (*Mus latipes*), and of Marmot (*Citillus xanthopyrma*). Zool. Soc. Proc. pt. III., 1835, pp. 89-91.
- 49. Characters of several previously undescribed Fishes from Trebizond. Zool. Soc. Proc. pt. III., 1835, pp. 91-92; Oken, Isis, 1837, col. 137-138.
- 50. Character of a species of *Paradoxurus* [P. Grayi.] Zool. Soc. Proc. pt. III., 1835, p. 118.
- 51. Description of *Acanthurus* Kingii. Zool. Soc. Proc. pt. III., 1835, p. 119.
- 52. Character of a new species of Crocodile (*Crocodylus leptorhynchus*). Zool. Soc. Proc. pt. III., 1835, p. 128.
- 53. On a remarkable Pteropine Bat [*Pt. epomophorus*] from the Gambia. Zool. Soc. Proc. pt. III., 1835, p. 149.
- 54. Notes on several Rodents collected by Capt. P. P. King during a Survey of the Straits of Magalhaens. Zool. Soc. Proc. pt. III., 1835, pp. 189-191.
- 55. Characters of several Fishes from the Isle of France. Zool. Soc. Proc. pt. III., 1835, pp. 206-208.
- 56. Remarks upon a series of the Indian Antelope (*A. cervicapra*). Zool. Soc. Proc. pt. IV., 1836, pp. 34-40; Froriep, Notizen, I., 1837, col. 52-56.
- 57. On a remarkable species of Pteropine Bat (*Pt. Whitei*). Zool. Soc. Trans. II., 1841, pp. 31-38.
- 58. On the genus *Octodon*, and on its relations with *Ctenomys*, *Blainv.*, and *Poephagomys*. *F. Cuv.*; including a description of a new species of *Ctenomys*. [1835.] Zool. Soc. Trans. II., 1841, pp. 75-86.
- Bennett, Edward T.** Analysis of the Thames Water at Greenwich. [1849.] Chem. Soc. Journ. II., 1850, pp. 195-200.
- 2. On the determination of phosphoric acid. Amer. Polytechn. Journ. II., 1853, pp. 2-3.
- Bennett, Edward T.** Restoration of *Euphorbia* Peplis to one of its old localities, with Observations on a few other Cornish plants found in the early part of Oct. 1850. Phytologist, IV., 1851, pp. 1-5.
- 2. Three Days' Walk in the New Forest, together with a few additional Localities to Dr. BROMFIELD'S Hampshire Flora. Phytologist, IV., 1852, pp. 753-756.
- Bennett, Frederick Debell.** On the Larynx of the Albatross (*Diomedea exulans*, Linn.). Zool. Soc. Proc. pt. I., 1833, pp. 78-79.
- 2. On the light emitted by a species of *Pyrosoma*. Zool. Soc. Proc. pt. I., 1833, pp. 79-80.
- 3. On the mammary secretion of the *Ornithorhynchus*. Zool. Soc. Proc. pt. I., 1833, p. 82.
- 4. Notes on the anatomy of the *Spermaceti* Whale (*Physeter macrocephalus*, Lac.) Zool. Soc. Proc. pt. IV., 1836, pp. 127-129; Froriep, Notizen, IV., 1837, col. 273-275; Wiegmann, Archiv, V., 1837, p. 192.
- 5. Extracts from the Journal of a Voyage round the Globe in the years 1833-36. Geogr. Soc. Journ. VII., 1837, pp. 211-229.
- 6. Observations on marine Noctilucae. Zool. Soc. Proc. pt. V., 1837, pp. 50, 51-52.
- Bennett, George.** Ueber eine bituminöse Substanz, welche von den Neuseeländern *Mimiha* genannt, und von ihnen als ein Kaumittel gebraucht wird. (Transl.) Froriep, Notizen, XXXI., 1831, col. 260-261.
- 2. Eine botanische Excursion in der Umgegend von Sydney in Neu-Süd-Wales. (Transl.) Froriep, Notizen, XXXII., 1832, col. 293-295.
- 3. Account of the *Simia syndactyla* or Ungka Ape of Sumatra; the anatomy of its Larynx, &c. Mag. Nat. Hist. V., 1832, pp. 131-142; Froriep, Notizen, XXXIII., 1832, col. 337-345.
- 4. An account of the Sandal Wood Tree (*Santalum*), with observations on some of the botanical productions of the Sandwich Islands. Mag. Nat. Hist. V., 1832, pp. 255-261; Liebig, Annal. VI., 1833, pp. 113-115.
- 5. On the habits of *Tragopan Temminckii*. Zool. Soc. Proc. pt. II., 1834, pp. 33-34.
- 6. On the habits of *Aptenodytes Patagonica*. Zool. Soc. Proc. pt. II., 1834, p. 34.
- 7. Notice of *Pelecanus onocrotalus*. Zool. Soc. Proc. pt. II., 1834, p. 49.
- 8. On the natural history and habits of the *Ornithorhynchus paradoxus*. *Blum.* Zool. Soc. Proc. pt. II., 1834, pp. 141-146; Zool. Soc. Trans. I., 1835, pp. 229-258; Froriep, Notizen, XLIV., 1835, col. 145-147.
- 9. On the nasal gland of the *Diomedea exulans*. Zool. Soc. Proc. pt. II., 1834, p. 151.

- Bennett, George.** 10. Ueber Paradiesen apoda. Froriep, Notizen, XLIII., 1835, col. 113-117.
- 11. Observations on a species of *Glaucus*, referred to *G. hexapterygius* of *Cuvier*. Zool. Soc. Proc. pt. IV., 1836, pp. 113-119.
- 12. Observations on the Phosphorescence of the Ocean, made during a voyage from England to Sydney. Zool. Soc. Proc. pt. V., 1837, pp. 1-3; Bibl. Univ. XVI., 1838, p. 220.
- 13. On *Physalia pelagica*. Zool. Soc. Proc. V., 1837, p. 43.
- 14. Notes on the habits of the Scythrops *Novae Hollandiae*. Zool. Soc. Proc. pt. XXVI., 1858, pp. 462-464; Ann. Nat. Hist. III., 1859, pp. 514-515.
- 15. Notes on the Mooruk (*Casuarinus Bennettii*). Zool. Soc. Proc. pt. XXVII., 1859, pp. 32-34.
- 16. Notes on the habits of the Mycteria *Anstralis* or New Holland Jabiru (Gigantic Crane of the colonists). Zool. Soc. Proc. pt. XXVII., 1859, pp. 47-49; Newman, Zoologist, XVIII., 1860, pp. 6880-6883.
- 17. Notes on the Duck-bill (*Ornithorhynchus anatinus*). Zool. Soc. Proc. pt. XXVII., 1859, pp. 213-218; Newman, Zoologist, XVIII., 1860, pp. 6915-6920.
- 18. On the long-tailed flying Opossum (*Belideus flaviventris*), in a state of nature and in captivity. Zool. Soc. Proc. pt. XXVII., 1859, pp. 218-221.
- 19. Notes on Sharks, more particularly on two enormous specimens of *Carcharias Leucas*, captured in Port Jackson, Sydney, New South Wales. Zool. Soc. Proc. pt. XXVII., 1859, pp. 225-226.
- 20. Notes on the range of some species of *Nautilus*, on the mode of capture, and the use made of them as an article of food. Zool. Soc. Proc. pt. XXVII., 1859, pp. 226-229.
- 21. Letter respecting a new *Cassowary*. Slater. Ibis, II., 1860, pp. 402-403.
- 22. Notes on the habits of the Brown Coati (*Nasua fuscus*, *Desm.*). Zool. Soc. Proc. pt. XXVIII., 1860, pp. 323-324; Ann. Nat. Hist. VI., 1860, pp. 391-392.
- 23. Note on the Egg of the Piping Crow or Magpie of New South Wales (*Gymnorhina tibicen*). Ann. Nat. Hist. VIII., 1861, p. 263.
- 24. Notes on a living specimen of a singular gallatorial bird from New Caledonia. Slater. Ibis, III., 1861, pp. 136-137.
- 25. Notes on the Kagu, *Rhinocetus jubatus*. Zool. Soc. Proc. 1863, pp. 385-386.
- Bennett, George, and A. W. Scott.** Description of a species of *Perga* or Saw-fly found feeding upon the *Eucalyptus citriodora* (of *Hooker*) or Wide Bay Lemon-scented Gum Tree. Zool. Soc. Proc. pt. XXVII., 1856, pp. 209-212.
- Bennett, Hon. Henry Grey.** Sketch of the geology of Madeira. Geol. Soc. Trans. I., 1811, pp. 391-398; Nicholson, Journ. XXXIII., 1812, pp. 37-44; Tilloch, Phil. Mag. XXXVIII., 1811, pp. 284-289.
- 2. Some account of the island of Teneriffe. Geol. Soc. Trans. II., 1814, pp. 286-304.
- 3. On a Whin Dyke traversing Limestone in the county of Northumberland. [1812.] Geol. Soc. Trans. IV., 1817, pp. 102-104.
- Bennett, J.** Construction of the Anchor and Pallets in GRAHAM's dead beat Escapement. Nicholson, Journ. XV., 1806, pp. 133-134.
- Bennett, John Hughes.** On the Parasitic Vegetable Structures found growing in Living Animals. Ann. Nat. Hist. XI., 1843, pp. 126-127; Edinb. Roy. Soc. Trans. XV., 1844, pp. 277-294.
- 2. Case of poisoning by Hemlock (*Conium maculatum*). Edinb. Med. and Surg. Journ. LXIV., 1845, pp. 169-175; Journ. de Pharm. X., 1846, pp. 123-124.
- 3. On anormal nutrition and diseases of the blood. Edinb. Monthly Journ. Med. Sci. VII., 1847, pp. 326-333.
- 4. On Exudation. Edinb. Monthly Journ. Med. Sci. VII., 1847, pp. 500-506, 583-592, 655-668, 898-902.
- 5. On the structural relation of Oil and Albumen in the animal economy, and on certain physical laws connected with the origin and development of Cells. Edinb. Monthly Journ. Med. Sci. VIII., 1848, pp. 166-176; Edinb. Roy. Soc. Proc. II., 1851, pp. 136-139.
- 6. De la leucoëthémie ou du sang à globules blancs. Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1851, *Compt. Rend.*, pp. 45-51.
- 7. On the function of the Spleen and other Lymphatic Glands as secretors of the blood. Edinb. Monthly Journ. Med. Sci. XIV., 1852, pp. 200-213.
- 8. On the law of Molecular Elaboration in Organized Bodies. Brit. Assoc. Rep. 1855 (pt. 2), pp. 119-120.
- 9. An investigation into the structure of the Torbanehill mineral, and of various kinds of Coal. Journ. Microscop. Sci. III., 1855, pp. 185-198; Edinb. Roy. Soc. Trans. XXI., 1857, pp. 173-186.
- 10. On the function of the Spleen and other Lymphatic Glands as originators of the Corporal Constituents of the Blood. Edinb. Roy. Soc. Proc. III., 1857, pp. 107-108.
- 11. On the Molecular Theory of Organization. Edinb. Roy. Soc. Proc. IV., 1862, pp. 436-446; Journ. Microscop. Sci. II., 1862, pp. 43-53.

- Bennett, John Joseph.** Description of a new species of Phrynium from Western Africa. *Pharmaceut. Journ.* XIV., 1855, p. 161.
- **2.** Description of the Bungo, or frankincense tree of Sierra Leone. *Pharmaceut. Journ.* XIV., 1855, pp. 251-253.
- **3.** Description of the Kobo-tree, a new genus [Guibourtia] of Leguminosae, collected by Dr. DANIELL in Sierra Leone. [1856.] *Linn. Soc. Journ.* I., 1857 (*Bot.*), pp. 149-151.
- **4.** Statement of facts relating to the discovery of the composition of water by the Hon. H. CAVENDISH. *Roy. Soc. Proc.* IX., 1857-59, pp. 642-644.
- **5.** Note on the species of Croton described by LINNÆUS under the names of Clutia eleuteria and Clutia cascarilla. [1859.] *Linn. Soc. Journ.* IV., 1860 (*Bot.*), pp. 26-30.
- Bennett, William.** A word on the Wild Snow-drop (*Galanthus nivalis*). *Phytologist*, IV., 1851, pp. 106-107.
- **2.** Acclimation and breeding of Emus in Surrey. *Newman, Zoologist*, XXI., 1863, pp. 8313-8324.
- Bennowitz, —.** Ueber Speichelsteinbildung, nebst Beobachtung und Untersuchung eines hierher gehörigen Falles. *Casper, Wochenschrift*, 1847, pp. 701-706.
- Bennigsen-Förder, Rud. von.** Ueber die gesetzmässige Vertheilung der Anzahl der Thalbildungen in mehreren Gesteins-Formationen des zwischen der Seine und der nördlichen und nordöstlichen Landesgrenze gelegenen Theiles von Frankreich. *Berlin, Monatsb. Ges. Erdk.* I., 1840, pp. 163-165.
- **1.** Bemerkungen über die Entstehung der Configurations-Phänomene des Schwarzwald-Vogesen-Systems, der Argonnen und der Hügel an der luxemburgisch-französischen Grenze. *Berlin, Monatsb. Ges. Erdk.* III., 1842, pp. 102-108.
- **3.** Note sur les lois numériques auxquelles semble être soumise la distribution des vallées, des sources, des courants d'eau, des villages et des hameaux dans les formations sédimentaires. *Bibl. Univ. Archives*, II., 1846, pp. 17-25.
- **4.** Beiträge zur Niveaubestimmung der drei nordischen Diluvialmeere. *Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr.* IX., 1857, pp. 456-463.
- **5.** Ueber Untersuchung der Gebilde des Schwemmlandes, besonders des Diluviums. *Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr.* X., 1858, pp. 215-221.
- Benoist, A.** Catalogue des oiseaux observés dans l'arrondissement de Valognes. *Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém.* II., 1854, pp. 231-240.
- Benoist, Paul.** Sur les mines des environs de Bone et de Philippeville. *Paris, Soc. Géol. Bull.* V., 1847-48, pp. 180-201.
- Benoiston de Châteauneuf, —.** Note sur les changemens qu'ont subis les lois de la mortalité en Europe depuis un demi-siècle. *Ann. Sci. Nat.* VII., 1826, pp. 314-324; *Edinb. New Phil. Journ.* I., 1826, pp. 275-282.
- **2.** Notice sur l'intensité de la Fécondité en Europe au commencement du dix-neuvième siècle. *Ann. Sci. Nat.* IX., 1826, pp. 431-450; *Paris, Mém. Sav. Étrang.* III., 1832, pp. 608-623.
- **3.** Mémoire sur l'influence de certaines professions sur le développement de la phthisie pulmonaire, à l'occasion d'une industrie particulière à la commune de Meusnes, dép. de Loir et Cher. [1830.] *Paris, Mém. Sav. Étrang.* V., 1838, pp. 220-256.
- **4.** De la durée de la vie humaine dans plusieurs des principaux états de l'Europe, et du plus ou moins de la longévité de leurs habitants. *Ann. Hygiène Publ.* XXXVI., 1846, pp. 241-276.
- Benoit, —.** Note sur les machines à élever l'eau par l'effet de la force centrifuge. *Paris, Bull. Soc. Encour.* L., 1851, pp. 694-696.
- Benoit, A.** Description du gisement et de l'exploitation du minerai de plomb de Longwilly, canton de Bastogne. *Paris, Soc. Géol. Bull.* III., 1832-33, pp. 272-274.
- Benoit, A., et Cauchy.** Notice sur les gîtes métallifères de l'Ardenne, etc. *Annal. des Mines*, IV., 1833, pp. 409-430.
- Benoit, Émile.** Essai sur les anciens glaciers du Jura. *Soc. Helvétique Actes*, 1853, pp. 231-245.
- **2.** Sur le terrain sidérolithique des environs de Montbéliard. *Paris, Soc. Géol. Bull.* XII., 1854-55, pp. 1025-1028.
- **3.** Esquisse de la carte géologique et agronomique de la Bresse et de la Dombes. *Paris, Soc. Géol. Bull.* XV., 1857-58, pp. 315-344.
- **4.** Sur la découverte de la craie dans le département de l'Ain et sur quelques traits du phénomène erratique. *Paris, Soc. Géol. Bull.* XVI., 1858-59, pp. 114-118.
- **5.** Sur la mollasse du département de l'Ain. *Paris, Soc. Géol. Bull.* XVI., 1858-59, pp. 369-380.
- **6.** Sur l'identité de formation du terrain sidérolithique dans la Bresse, le pourtour du plateau central et le Jura oriental. *Paris, Soc. Géol. Bull.* XVI., 1858-59, pp. 439-444.
- **7.** Note sur les terrains entre le Jura et les Alpes. *Paris, Soc. Géol. Bull.* XVII., 1859-60, pp. 387-413.

- Benoit, Émile.** 8. Note sur les dépôts erratiques alpins dans l'intérieur, et sur le pourtour du Jura méridional. Paris, Soc. Géol. Bull. XX., 1862-63, pp. 321-335.
- Benoit, H.** Pourquoi les dépôts morainiques sont, dans les Vosges, usés et arrondis. Paris, Soc. Géol. Bull. XV., 1857-58, pp. 638-641.
- Benoit, L.** Ueber ein Kalb mit fünf Füssen. Schweizer. Gesell. Verh. 1825, pp. 49-51.
- Benoit, Léon.** Examen des propriétés d'un système de lignes courbes, situées à la surface de la terre, et exprimées par des droites sur la carte plate et sur celle de Cassini, et par des circonférences de cercle sur les projections orthogonales. Paris, Soc. Philom. Bull. 1823, pp. 143-144.
- Benoit, P. M. N.** Ueber die Theorie, Einrichtung und Gebrauch des Pachometers, eines Instrumentes zur Messung der Dicke belegter Spiegelgläser. Poggend. Annal. II., 1824, pp. 90-97.
- Benoit P. M. N.** Note sur les turbinoïtes. Paris, Soc. Encour. Bull. LI., 1852, pp. 110-112.
- Benoit, T.** Du Dragonneau ou Filaire de Médiue, à l'occasion d'une nouvelle observation de cet helminthe chez l'homme. Gand, Bull. Soc. Méd. XXVI., 1859, pp. 310-315.
- Benout, —.** New Hygroscope. Quart. Journ. Sci. I., 1830, pp. 195-196.
- Benquerel, —.** Voyage fait aux Orcades et aux Shetlands en 1858. Neuchâtel, Bull. V., 1859-61, pp. 190-194.
- 2. Voyage en Islande. Neuchâtel, Bull. V., 1859-61, pp. 445-460.
- Bensbach, Aug.** Ueber die Feuersteine im Kreide-Gebirge. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1847, pp. 769-777.
- Bensch, August.** Notiz über basisch chromsaure Salze. Poggend. Annal. LV., 1842, pp. 97-98.
- 2. Ueber einige Salze der Harnsäure. Liebig, Annal. LIV., 1845, pp. 189-208; Journ. de Pharm. VIII., 1845, pp. 316-320.
- 3. Darstellung der Harnsäure aus Guano. Liebig, Annal. LVIII., 1846, pp. 266-267.
- 4. Reinigung der Hippursäure. Liebig, Annal. LVIII., 1846, pp. 267-268.
- 5. Ueber die Darstellung der Milchsäure und Buttersäure. Liebig, Annal. LXI., 1847, pp. 174-178; Journ. de Pharm. XII., 1847, pp. 453-455.
- 6. Ueber die Gegenwart des Milchzuckers in der Milch der Fleischfresser. Liebig, Annal. LXI., 1847, pp. 221-227; Journ. de Pharm. XII., 1847, pp. 148-150.
- 7. Ueber die Liebig'sche Darstellungsmethode arsenfreien Antimons. Liebig, Annal. LXIII., 1847, pp. 273-277.
- Bensch, August.** 8. Ueber den Schwefelgehalt der Gallen einiger Thiere. Liebig, Annal. LXV., 1848, pp. 194-202; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLVI., 1849, pp. 255-256; Journ. de Pharm. XIII., 1848, p. 320.
- 9. Ueber das Verhalten des Basaltes unter Einwirkung des Wassers und der atmosphärischen Luft. Liebig, Annal. XCI., 1854, pp. 234-235.
- Bensch, August, and James Allan.** Ueber die neutralen Salze der Harnsäure. Liebig, Annal. LXV., 1848, pp. 181-194; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLVI., 1849, pp. 163-165; Journ. de Pharm. XIV., 1848, pp. 452-454.
- Bensen, C. A.** Over een solfatara nabij Tjitrap in het noorden der residentie Banten. Batavia, Nat. Tijdschr. VII., 1854, pp. 286-288.
- Benson, —.** On the theory of the Formation of White Lead. Brit. Assoc. Rep. 1839 (pt. 2), pp. 60-61; Dingler, Polytechn. Journ. LXXXIV., 1839, pp. 223-225.
- Benson, Charles.** Case of Pulsation in the Veins of the upper Extremities. Dublin, Journ. Med. Chem. Sci. VIII., 1836, pp. 324-332.
- Benson, Starling.** On a Boulder of Cannel Coal found in a vein of common bituminous Coal. Brit. Assoc. Rep. 1848 (pt. 2), pp. 64-65.
- 2. On the relative position of the various qualities of Coal in the South Wales Coal-Measures. Brit. Assoc. Rep. 1848 (pt. 2), pp. 65-66.
- Benson, W. H.** Description of the animal of Ampullaria, with a notice of two species inhabiting the Gangetic Provinces. Gleanings in Sci. I., 1829, pp. 52-54, 372-373.
- 2. Notice of shells found in the Gangetic Provinces. Gleanings in Sci. I., 1829, pp. 263-265.
- 3. Observations on the occurrence of Freshwater Testacea in temporary pools formed by the rain. Gleanings in Sci. I., 1829, pp. 363-365.
- 4. Description of an animal of Melania. Gleanings in Sci. II., 1830, pp. 21-23.
- 5. Description of Novacula, a new genus of Freshwater Bivalves inhabiting the Ganges and its branches. Gleanings in Sci. II., 1830, pp. 63-65; Malacol. Conchol. Mag. I., 1838, pp. 48-51.
- 6. Further remarks on the property of enduring drought, and the carnivorous propensities of a species of Paludina. Gleanings in Sci. II., 1830, pp. 125-126.
- 7. Account of a new genus of Land Snails, allied to the genus Cyclostoma of Lamarck; with a description of a species [Pterocyclos rupestris] found on the outlying rocks of the Rajmahal range of hills. Bengal, Asiatic Soc. Journ. I., 1832, pp. 11-13.



- Benson, W. H. 3.** Conchological notices, chiefly relating to the Land and Freshwater Shells of the Doab and of the Gangetic Provinces of Hindostan. *Zool. Journ.* V., 1832-34, pp. 458-466; *Bengal, Asiat. Soc. Journ.* I., 1832, pp. 75-77.
- **9.** Ueber eine schnellkriechende Schnecke [Nanina]. *Foriep, Notizen*, XLIII., 1834, col. 121-122.
- **10.** Observations on a collection of Land and Freshwater Shells formed in the Gangetic Provinces of India. *Zool. Soc. Proc.* pt. II., 1834, pp. 89-91.
- **11.** Note on a living *Cerithium* telescope, *Brug.* *Zool. Soc. Proc.* pt. II., 1834, pp. 91-92; *Phil. Mag.* VI., 1835, p. 70; *Foriep, Notizen*, XLIV., 1835, col. 151-152.
- **12.** Account of *Oxygyrus*, a new genus of Pelagian Shells allied to the genus *Atlanta* of *Lessour*; with a note on some other Pelagian Shells lately taken on board the Ship "Malcolm." *Bengal, Asiat. Soc. Journ.* IV., 1835, pp. 173-176.
- **13.** Description of two new species of *Carinaria*, lately discovered in the Indian Ocean. *Bengal, Asiat. Soc. Journ.* IV., 1835, pp. 215-216.
- **14.** Notes on the "Characters of three new species of Indian Freshwater Bivalves," by Isaac Lea. *Bengal, Asiat. Soc. Journ.* IV., 1835, pp. 450-454.
- **15.** Corrected character of the genus *Cuvieria* of *Rang*, and notice of a second species inhabiting the Tropical Indian Ocean. *Bengal, Asiat. Soc. Journ.* IV., 1835, p. 698.
- **16.** Descriptive catalogue of Terrestrial and Fluvial Testacea, chiefly from the North-east Frontier of Bengal. *Bengal, Asiat. Soc. Journ.* V., 1836, pp. 350-357.
- **17.** Descriptive catalogue of a collection of Land and Freshwater Shells, chiefly contained in the Museum of the Asiatic Society. *Bengal, Asiat. Soc. Journ.* V., 1836, pp. 741-750.
- **18.** Description of the Shell and Animal of *Nematura*, a new genus of Mollusca inhabiting situations subject to alternations of fresh and brackish water. *Bengal, Asiat. Soc. Journ.* V., 1836, pp. 781-783.
- **19.** Notice on *Balantium*, a genus of the Pteropodous Mollusca; with the characters of a new species inhabiting the Southern Indian Ocean. *Bengal, Asiat. Soc. Journ.* VI., 1837, pp. 150-151.
- **20.** Note on the genera *Oxygyrus* and *Bellerophon*. *Bengal, Asiat. Soc. Journ.* VI., 1837, p. 316.
- **21.** Note on the affinities of *Galathea* of *Lamarck* (Potamophila of *Sowerby*), a genus of fluvial Testacea. *Bengal, Asiat. Soc. Journ.* VII., 1838, pp. 420-421.
- Benson, W. H. 22.** Note on Irish Freshwater Shells. *Calcutta, Journ. Nat. Hist.* II., 1842, pp. 223-225.
- **23.** Description of *Campoceras*, a new genus of the Lymnaeidae, allied to *Ancylus*, and of *Tricula*, a new type of form allied to *Melania*. *Calcutta, Journ. Nat. Hist.* III., 1843, pp. 465-468.
- **24.** Description of four new species of the Coleopterous Family of the Pausidae, and notice of a fifth species forming the type of a new genus. *Calcutta, Journ. Nat. Hist.* VI., 1846, pp. 458-470.
- **25.** Notes on the capture of *Paussi* at the Cape of Good Hope. *Entom. Soc. Trans.* V., 1847, pp. 30-32.
- **26.** Note on the Cyclostomatous genus *Pterocyclos*, *Benson* (*Steganotoma*, *Troschel*). *Ann. Nat. Hist.* I., 1848, pp. 345-347.
- **27.** Characters of seven new species of *Helix*, with amended descriptions of some species previously described, and notes on others requiring remark. *Ann. Nat. Hist.* II., 1848, pp. 158-164.
- **28.** Descriptions of four new Asiatic species of the genus *Pupa* of *Draparnaud*. *Ann. Nat. Hist.* IV., 1849, pp. 125-128; *Petit, Journ. Conchyl.* I., 1850, pp. 183-187.
- **29.** Characters of *Diplommatina*, a new genus of Terrestrial Mollusks belonging to the Family of *Carychiadae*, and of a second species contained in it; also of a new species of *Carychium* inhabiting the Western Himalaya. *Ann. Nat. Hist.* IV., 1849, pp. 193-195; *Petit, Journ. Conchyl.* I., 1850, pp. 187-190.
- **30.** Notes on the Rev. F. MASON's paper "on the Shells of the Tenasserim Provinces." *Bengal, Asiat. Soc. Journ.* XVIII., 1849, pp. 164-166.
- **31.** Characters of several new East Indian and South African *Helices*, with remarks on some other species of the genus occurring at the Cape of Good Hope. *Ann. Nat. Hist.* V., 1850, pp. 213-217.
- **32.** Characters of nine new or imperfectly described species of *Planorbis* inhabiting India and China. *Ann. Nat. Hist.* V., 1850, pp. 348-352.
- **33.** Characters of new species of *Helix* from India, Mauritius, and the Cape of Good Hope; also of a new Mauritian *Tornatellina*, with remarks on the habits of a Cape *Succinea*. *Ann. Nat. Hist.* VI., 1850, pp. 251-256.
- **34.** Descriptions of five new species of *Helix* from the Cape of Good Hope, with remarks on the known South-African species, and a notice of several Cape *Limacae*. *Ann. Nat. Hist.* VII., 1851, pp. 103-107.

- Benson, W. H. 35.** Descriptions of new Land Shells from St. Helena, Ceylon, and China. *Ann. Nat. Hist.* VII., 1851, pp. 262-266.
- **36.** Characters of *Tomichia*, a new palustrine testaceous Mollusk from Southern Africa, heretofore referred to the genus *Truncatella*. *Ann. Nat. Hist.* VII., 1851, pp. 377-380.
- **37.** Geographical notices and characters of fourteen new species of *Cyclostoma* from the East Indies. *Ann. Nat. Hist.* VIII., 1851, pp. 184-195.
- **38.** Descriptive characters of two species of the genus *Pterocyclos* discovered by Dr. Bland. *Ann. Nat. Hist.* VIII., 1851, pp. 195-197.
- **39.** Description of a new species of *Pterocyclos*, *Benson*, from Southern India. *Ann. Nat. Hist.* VIII., 1851, p. 450.
- **40.** Characters of new species of *Helix* from Southern India and Bengal. *Ann. Nat. Hist.* IX., 1852, pp. 404-407.
- **41.** Notes on the genus *Cyclostoma*: and characters of some new species from India, Borneo, and Natal. *Ann. Nat. Hist.* X., 1852, pp. 268-272.
- **42.** Notice of an Australian *Diplommatina*; and characters of new East Indian *Helicidae* from Darjiling and Singapore. *Ann. Nat. Hist.* X., 1852, pp. 348-351.
- **43.** Characters of several *Helices* from West Australia and the Mauritius; with notes on some species of *Cyclostoma* from Borneo. *Ann. Nat. Hist.* XI., 1853, pp. 29-33.
- **44.** Descriptions of species belonging to the genera *Pterocyclos* and *Cyclostoma*, from Ceylon and West Australia. *Ann. Nat. Hist.* XI., 1853, pp. 105-106.
- **45.** Additional character of the Shell of the Cyclostomatous genus *Alyceus* of *Gray*, with descriptions of its Animal inhabitant; of a fourth species; and of other new Indian *Cyclostomata*; also, Remarks on an unrecorded character in *Diplommatina*. *Ann. Nat. Hist.* XI., 1853, pp. 283-287.
- **46.** Further observations on the Animal of *Diplommatina* (including a note by Capt. T. Hutton). *Ann. Nat. Hist.* XI., 1853, pp. 433-435.
- **47.** Characters of new Land Shells, collected by Edgar L. LAYARD, Esq., in Ceylon. *Ann. Nat. Hist.* XII., 1853, pp. 90-97.
- **48.** Characters of a new European Pupa, and of a new Australian *Bulimus*. *Ann. Nat. Hist.* XIII., 1854, pp. 97-99.
- **49.** Characters of four Indian species of *Cyclophorus*, *Montfort*, followed by notes on the Geographical Distribution of the genera of the *Cyclostomacea* in Hindostan. *Ann. Nat. Hist.* XIV., 1854, pp. 411-418.
- Benson, W. H. 50.** Amended characters of the singular Lymneadous genus *Campitoceras*, and description of a new *Ancylus*, inhabitants of North-western India. *Ann. Nat. Hist.* XV., 1855, pp. 9-13.
- **51.** Characters of the genus *Opisthoporus*, an Eastern form of the *Cyclostomacea*, with remarks on its Affinities and notes on several *Opercula*. *Ann. Nat. Hist.* XV., 1855, pp. 13-17.
- **52.** Notice on the question of the presence of an *Operculum* in the genus *Diplommatina*, *Benson*, and description of a new species. *Ann. Nat. Hist.* XV., 1855, pp. 329-331.
- **53.** On the Chusan Shells, collected by Dr. T. CANTOR. *Bengal, Asiat. Soc. Journ.* XXIV., 1855, pp. 119-140.
- **54.** Amended description of the genus *Scaphula*, *Benson*, a freshwater form of the *Aracaea*; with characters of a new species from Tenasserim. *Ann. Nat. Hist.* XVII., 1856, pp. 127-129.
- **55.** Description of *Tanystoma tubiferum*, a Burmese form related to the Genus *Anostoma* of *Lamarck*. *Ann. Nat. Hist.* XVII., 1856, pp. 129-131.
- **56.** Characters of seventeen new forms of the *Cyclostomacea* from the British Provinces of Burmah, collected by W. THEOBALD. *Ann. Nat. Hist.* XVII., 1856, pp. 225-233.
- **57.** Remarks on the genera *Tanystoma*, *Nematura*, and *Anaulus*. *Ann. Nat. Hist.* XVII., 1856, pp. 342-343.
- **58.** Descriptions of three new species of *Paludomus* from Burmah, and of some forms of *Stenothyra* (*Nematura*) from Penang, Mergui, &c. *Ann. Nat. Hist.* XVII., 1856, pp. 494-501.
- **59.** Occurrence of *Clausilia Mortilleti*, *Dumont*, in Kent. *Ann. Nat. Hist.* XVIII., 1856, pp. 74-75.
- **60.** New Terrestrial Shells from Ceylon, with a General List of the species inhabiting that island. *Ann. Nat. Hist.* XVIII., 1856, pp. 94-99.
- **61.** Descriptions of one Indian and nine new Burmese *Helices*; and notes on two Burmese *Cyclostomacea*. *Ann. Nat. Hist.* XVIII., 1856, pp. 249-254.
- **62.** New Land Shells collected by E. L. LAYARD, chiefly in Africa. *Ann. Nat. Hist.* XVIII., 1856, pp. 433-439.
- **63.** Chusan Shells. *Bengal, Journ. Asiat. Soc.* XXIV., 1856, pp. 119-140.
- **64.** Characters of *Streptaulus*, a new genus, and of several species of the *Cyclostomacea* from Sikkim, the Khasia Hills, Ava, and Pegu. *Ann. Nat. Hist.* XIX., 1857, pp. 201-211.
- **65.** New Species of *Bulimus* from India, Burmah, and the Mauritius. *Ann. Nat. Hist.* XIX., 1857, pp. 327-330.

- Benson, W. H. 66.** Description of *Camptonyx*, a new Indian genus of Terrestrial Shells. *Ann. Nat. Hist.* I., 1858, pp. 336-339.
- **67.** Characters of *Tanyssiphon*, a new genus of Fluvialile Shells, allied to the Myacidae. *Ann. Nat. Hist.* I., 1858, pp. 407-410.
- **68.** Descriptions of several new Land Shells from the Mauritius. *Ann. Nat. Hist.* III., 1859, pp. 98-100.
- **69.** A sectional distribution of the genus *Alycæus*, *Gray*, with characters of six new species, and of other Cyclotomidae, collected at Darjiling by W. T. BLANFORD. *Ann. Nat. Hist.* III., 1859, pp. 176-184.
- **70.** Descriptions of new species of *Helix*, *Streptaxis*, and *Vitrina*, collected by Mr. W. THEOBALD, jun., in Burmah, the Khasia Hills, and Hindustan. *Ann. Nat. Hist.* III., 1859, pp. 184-189.
- **71.** Descriptions of new *Helicidae* contained in the Darjiling Collections of Messrs. W. T. and H. F. BLANFORD. *Ann. Nat. Hist.* III., 1859, pp. 265-273.
- **72.** New *Helicidae* collected by W. THEOBALD, Esq., jun., in Burmah, and the Khasia Hills. *Ann. Nat. Hist.* III., 1859, pp. 387-393.
- **73.** Description of a new *Bulimus* [*B. Benjamiticus*] from Jerusalem. *Ann. Nat. Hist.* III., 1859, pp. 393-394.
- **74.** Characters of a new Burmese *Streptaxis*, and of two forms belonging to a peculiar section of *Helix*: collected by Captain Richard H. SANKEY, Madras Engineers. *Ann. Nat. Hist.* III., 1859, pp. 471-474.
- **75.** Observations on the Shell and Animal of *Hybocystis*, a new genus of Cyclotomidae, based on *Megalomastoma gravidum* and *Otopoma Blennus*, *B.*; with Notes on other living Shells from India and Burmah. *Ann. Nat. Hist.* IV., 1859, pp. 90-93.
- **76.** Notes on the Animals of *Rhaphanus Chrysalis*, *Pupina artata*, *Otopoma clausum*, *Helix Achatina*, and *H. pyralica*. *Ann. Nat. Hist.* IV., 1859, pp. 93-96.
- **77.** Note on the Opercula of several species of *Megalomastoma*. *Ann. Nat. Hist.* IV., 1859, pp. 238-239.
- **78.** On the genus *Camptonyx*. *Ann. Nat. Hist.* IV., 1859, p. 318.
- **79.** On the Burmese genus *Sophina*. *Ann. Nat. Hist.* V., 1860, pp. 26-27.
- **80.** On *Clostophis* and *Rhiostoma*, new Burmese genera of Land-Shells. *Ann. Nat. Hist.* V., 1860, pp. 95-97.
- **81.** Notes on *Plectopylis*, a group of *Helicidae* distinguished by several internal plicate epiphragms: with the characters of a new species. *Ann. Nat. Hist.* V., 1860, pp. 243-247.
- Benson, W. H. 82.** Characters of new Cingalese Land-Shells collected by F. LAYARD, Esq., Ceylon Civil Service. *Ann. Nat. Hist.* V., 1860, pp. 381-385.
- **83.** On new Land-Shells from Darjiling, with a series of new Indian species of *Achatina*. *Ann. Nat. Hist.* V., 1860, pp. 460-466.
- **84.** Notes on the subgenus *Corilla*, *H. and A. Adams*; and on the group *Plectopylis*, *Benson*; also on *Pollicaria*, *Gould*, and *Hybocystis*, *Benson*. *Ann. Nat. Hist.* VI., 1860, pp. 98-100.
- **85.** Characters of new Land-Shells from Burmah and the Andamans. *Ann. Nat. Hist.* VI., 1860, pp. 190-195.
- **86.** Descriptions of Freshwater Shells collected in Southern India. *Ann. Nat. Hist.* VI., 1860, pp. 257-260.
- **87.** Notes on *Ianthina*, *Bolten*; and indication of a new species of the allied oceanic genus *Recluzia*, *Petit*. *Ann. Nat. Hist.* VI., 1860, pp. 405-414.
- **88.** Notes on the Pteropodons genus *Hyalæa*, and description of a new species. *Ann. Nat. Hist.* VII., 1861, pp. 21-27.
- **89.** Description of a new *Alycæus* from the Andaman Islands; with notes on other Indian Cyclotomacea. *Ann. Nat. Hist.* VII., 1861, pp. 28-29.
- **90.** Characters of a gigantic *Helix* from Southern India, and of other species from Northern India, the Malayan Coast, and the Andaman Islands. *Ann. Nat. Hist.* VII., 1861, pp. 81-85.
- **91.** On the possible identity of *Paussus lineatus*, *Thunberg*, and *P. Parriannus*, *Westwood*; with notes on the characters of specimens taken at the Cape of Good Hope. *Ann. Nat. Hist.* VII., 1861, pp. 459-463.
- **92.** Description of Indian and Burmese species of the genus *Unio*, *Retz.* *Ann. Nat. Hist.* X., 1862, pp. 184-195.
- **93.** Description of a singular shell from Southern India, allied to *Tanalia*; with remarks on a Travancore *Batissa*, and on the Himalayan form *Tricula*. *Ann. Nat. Hist.* X., 1862, pp. 414-416.
- **94.** Characters of new Land-Shells of the genera *Helix*, *Clausilia*, and *Spiraxis*, from the Andamans, Moulmein, Northern India, and Ceylon. *Ann. Nat. Hist.* XI., 1863, pp. 87-91.
- **95.** Characters of new Land-Shells from the Andaman Islands, Burmah, and Ceylon, and of the animal of *Sophina*. *Ann. Nat. Hist.* XI., 1863, pp. 318-323.
- **96.** Characters of new operculate Land-Shells from the Andamans, and of Indian and Burmese species of *Pupa*. *Ann. Nat. Hist.* XII., 1863, pp. 425-429.

- Benson, W. H., and T. Hutton.** On the Land and Fresh-water Shells of the Western Himalaya. Bengal, Asiat. Soc. Journ. VII., 1838, pp. 211-218.
- Benson, W. H., and Isaac Lea.** Characters of three new species of Indian Fresh-water Bivalves; with notes. Bengal, Asiat. Soc. Journ. IV., 1835, pp. 450-453.
- Bensted, W. H.** On the Kentish Ragstone, as exhibited in the Iguanodon Quarry at Maidstone. Geol. Assoc. Proc. I., 1859-63, pp. 57-63.
- Bensusan, —.** The Fiji Islands. Geogr. Soc. Journ. XXXII., 1863, pp. 42-50.
- Bent, —.** The Japanese Gulf Stream. Amer. Geogr. Soc. Bull. II., 1856, pp. 203-213.
- Bentall, Thomas.** Rarer Plants observed at Halstead, Essex. Phytologist, II., 1846, pp. 400-403.
- 2. Remarks on *Cuscuta approximata*, Bab. Phytologist, II., 1847, pp. 780-782.
- Benthām, George.** De plantis in Expeditione speculatoria Romanzoffiana observatis: Labiatae. Linnaea, VI., 1831, pp. 76-82.
- 2. Report on some of the more remarkable hardy ornamental Plants raised in the Society's Garden from seeds received from Mr. D. DOUGLAS. Hortie. Soc. Trans. I., 1831-35, pp. 403-414, 476-482; Ann. Sci. Nat. II. (Bot.), 1834, pp. 80-89.
- 3. Account of Indian Labiatae in the collection of J. F. ROYLE. Hooker, Botan. Miscell. III., 1833, pp. 370-384; Ann. Sci. Nat. II. (Bot.), 1834, pp. 80-89.
- 4. Synopsis of the Gerardiæ, a tribe of Scrophulariaceæ. Hooker, Comp. Bot. Mag. I., 1835, pp. 198-212; Ann. Sci. Nat. VI. (Bot.), 1836, pp. 225-242.
- 5. Synopsis of the Buchneræ, a tribe of Scrophulariaceæ. Hooker, Comp. Bot. Mag. I., 1835, pp. 356-384.
- 6. Caractères des tribus et des genres de la famille des Scrophularinées. Ann. Sci. Nat. IV. (Bot.), 1835, pp. 178-188.
- 7. Note upon a newly-introduced half-hardy species of *Salvia* (*S. patens*). Hortie. Soc. Trans. II., 1835-41, pp. 222-224.
- 8. Labiatae Orientales herbarii Montbretiani, seu Labiatarum species novæ vel minus cognitæ quas in Syria et Asia minore collegit Gust. COQUEBERT-DE-MONTBRET et AUGIER-ÉLOY. Ann. Sci. Nat. VI. (Bot.), 1836, pp. 37-57.
- 9. Synopsis of the Hemimerideæ, a tribe of Scrophulariaceæ. Hooker, Comp. Bot. Mag. II., 1836, pp. 13-23.
- 10. Observations on some little known genera and species of Scrophulariaceæ. Hooker, Comp. Bot. Mag. II., 1836, pp. 53-60.
- Benthām, George.** 11. Herbarii Wildenowiani Didynamia gynospemia cum monographia Benthāmiana comparata. Linnaea, XI., 1837, pp. 327-348.
- 12. Review of the order Hydrophyllæe. [1834.] Linn. Soc. Trans. XVII., 1837, pp. 267-282.
- 13. Observations on the genus *Hosackia* and the American Loti. [1835.] Linn. Soc. Trans. XVII., 1837, pp. 363-368.
- 14. On the Eriogonæe, a tribe of the order Polygonaceæ. [1835.] Linn. Soc. Trans. XVII., 1837, pp. 401-420.
- 15. Enumeration of the Plants collected by Mr. SCHOMBURGK in British Guiana. Ann. Nat. Hist. II., 1839, pp. 105-111, 441-451; III., pp. 427-438.
- 16. Contributions towards a Flora of South America.—Enumeration of Plants collected by Mr. SCHOMBURGK in British Guiana. Hooker's Journ. Bot. II., 1840, pp. 38-103, 127-146, 210-223, 286-324; III., pp. 212-250; IV., pp. 99-130, 321-323; Hooker, Lond. Journ. Bot. I., 1842, pp. 193-203; II., 1843, pp. 359-378; IV., 1845, pp. 622-637; V., pp. 351-365.
- 17. De Leguminosarum generibus commentationes. Wien, Ann. Mus. II., 1840, pp. 61-142.
- 18. Observations on the distinctive characters of the Papilionaceæ and Casalpiniæ, sub-orders of Leguminosæ. Hooker's Journ. Bot. III., 1841, pp. 125-133.
- 19. On the Genus *Harpalyce*. Hooker's Journ. Bot. III., 1841, pp. 208-211.
- 20. On the structure and affinities of *Arachis* and *Voandzeia*. [1838.] Linn. Soc. Trans. XVIII., 1841, pp. 155-162.
- 21. Observations on some genera of plants connected with the Flora of Guiana. [1838.] Linn. Soc. Trans. XVIII., 1841, pp. 225-238.
- 22. On the *Heliophora nutans*, a new Pitcher-plant from British Guiana. [1840.] Linn. Soc. Trans. XVIII., 1841, pp. 429-434; Linn. Soc. Proc. I., 1849, p. 53.
- 23. Account of two new genera allied to *Olacineæ*. [1840.] Linn. Soc. Trans. XVIII., 1841, pp. 671-686; Linn. Soc. Proc. I., 1849, pp. 85-89.
- 24. Notes on Mimosæe, with a short synopsis of species. Hooker's Journ. Bot. IV., 1842, pp. 323-418; Hooker, Lond. Journ. Bot. I., 1842, pp. 318-392, 494-528; III., 1844, pp. 82-112, 195-226; IV., 1845, pp. 377-622; V., 1846, pp. 75-108.
- 25. Enumeration of the plants collected in Hong-Kong by Mr. HINDS. Hooker, Lond. Journ. Bot. I., 1842, pp. 482-494.



- Bentham, George.** 26. Enumeration of the plants collected by R. B. HINDS and Mr. BARCLAY in the Feejee Islands, Tanna, New Ireland, and New Guinea; to which are added a few species gathered in Ambuyna by Mr. BARCLAY. Hooker, Lond. Journ. Bot. II., 1843, pp. 211-240.
- 27. Enumeration of Leguminosæ indigenous to Southern Asia and Central and Southern Africa. Hooker, Lond. Journ. Bot. II., 1843, pp. 423-483, 559-613; III., 1844, pp. 338-365; VII., 1848, pp. 580-657.
- 28. Description of a new species of *Bolivaria*. Hooker, Lond. Journ. Bot. V., 1846, pp. 190-191.
- 29. Contributions to the Flora of Guiana: Enumeration of plants collected in British, Dutch, and French Guiana, by Robert and Richard SCHOMBURGK, Dr. HOSTMANN, M. LEPIEUR, and others. Hooker, Lond. Journ. Bot. VII., 1848, pp. 116-137.
- 30. Note on the genus *Benjaminia*, Mart., referred by Ludw. BENJAMIN to the family of Utriculariæ. Hooker, Lond. Journ. Bot. VII., 1848, pp. 567-568.
- 31. Plantæ Regnellianæ: Leguminosæ, Scrophularinæ, Labiatæ. Linnæa, XXII., 1849, pp. 511-531, 564-567.
- 32. Report on the dried plants collected by Mr. SPRUCE in the neighbourhood of Para [North Brazil], in the months of July, August, and September 1849. Hooker's Journ. Botany, II., 1850, pp. 209-212, 233-244; III., pp. 111-120, 161-166, 191-200, 366-373; IV., pp. 8-18.
- 33. Plantæ Regnellianæ: Rubiacæ. Linnæa, XXIII., 1850, pp. 443-446.
- 34. Flora Hongkongensis: an enumeration of the plants collected in the island of Hong-Kong by Major J. G. CHAMPION, 95th Regt. Hooker's Journ. Botany, III., 1851, pp. 255-264, 306-312, 326-334; IV., pp. 41-50, 73-81, 116-123, 164-172, 193-199, 232-237, 296-305, 327-335; V., pp. 52-58, 129-137, 193-200; VI., pp. 1-9, 72-78, 112-117; VII., pp. 33-39.
- 35. Leguminosæ inter plantas Nilgherrenses HOHENACKERI. Linnæa, XXIV., 1851, pp. 642-645.
- 36. Acanthaceæ novæ inter plantas Nilgherrenses HOHENACKERI. Linnæa, XXIV., 1851, pp. 646-647.
- 37. Notes on the American species of *Myristica*. Hooker's Journ. Botany, V., 1853, pp. 1-9.
- 38. Notes on Humiriaceæ. Hooker's Journ. Botany, V., 1853, pp. 97-104.
- 39. Note on the *Leonia cymosa*, Mart. Hooker's Journ. Botany, V., 1853, pp. 215-216.
- Bentham, George.** 40. On some new genera and species of Brazilian Rubiaceæ. Hooker's Journ. Botany, V., 1853, pp. 229-236.
- 41. Notes on two little-known genera connected with the South American Flora [Tapiura and Lecostemon]. Hooker's Journ. Botany, V., 1853, pp. 289-296.
- 42. On three new genera connected with the Indian Flora. Hooker's Journ. Botany, V., 1853, pp. 304-309.
- 43. Plantæ Muellcrianæ: Mimosæ, additis speciebus novis nonnullis Australasicis, Drummondianis, aliisque. Linnæa, XXVI., 1853, pp. 235-255.
- 44. Notes on North Brazilian Gentianeæ, from the collections of Mr. SPRUCE and Sir Robert SCHOMBURGK. Hooker's Journ. Botany, VI., 1854, pp. 193-204.
- 45. On the tree supplying the *Sabieu* wood of Cuba. Hooker's Journ. Botany, VI., 1854, pp. 235-237.
- 46. On the North Brazilian Euphorbiaceæ in the collections of Mr. SPRUCE. Hooker's Journ. Botany, VI., 1854, pp. 321-333, 363-377.
- 47. On *Henriquezia verticillata*, Spruce, a new genus of Bignoniaceæ from the Rio Negro, in North Brazil. Hooker's Journ. Botany, VI., 1854, pp. 337-339.
- 48. On the South American Triurideæ and leafless Burmanniaceæ from the collections of Mr. SPRUCE. Hooker's Journ. Botany, VII., 1855, pp. 8-17.
- 49. Additional note on *Arachis hypogæa*. Hooker's Journ. Botany, VII., 1855, pp. 177-179; Silliman, Journ. XX., 1855, pp. 202-203.
- 50. Notes on the Roogeoe of Kumaon, Megacearpea polyandra. Hooker's Journ. Botany, VII., 1855, pp. 353-357.
- 51. Description of two American species of *Gnetum*. Hooker's Journ. Botany, VIII., 1856, pp. 337-359.
- 52. On Prof. NEES VON ESENBECK's Genera of Acanthaceæ, in the eleventh volume of DE CANDOLLE's "Prodromus." Hooker's Journ. Botany, IX., 1857, pp. 75-78.
- 53. Notes on Loganiaceæ. [1856.] Linn. Soc. Journ. I., 1857 (Bot.), pp. 52-114; Bonplandia, IV., 1856, pp. 229-237, 266-275; V., pp. 355-359.
- 54. On *Brachynema* and *Phoxanthus*, two new genera of Brazilian Plants. Linn. Soc. Trans. XXII., 1857, pp. 125-128.
- 55. Memorandum on the principles of Generic Nomenclature in Botany. [1857.] Linn. Soc. Journ. II., 1858 (Bot.), pp. 30-33.
- 56. Synopsis of the genus *Clitoria*. [1857.] Linn. Soc. Journ. II., 1858 (Bot.), pp. 33-44.

- Bentham, George.** 57. Synopsis of Legnotideæ, a tribe of Rhizophoraceæ. [1858.] Linn. Soc. Journ. III., 1859 (*Bot.*), pp. 65-80.
- 58. Notice of the re-discovery of the genus *Asteranthos*, Desf., by Mr. SPRUCE. [1858.] Linn. Soc. Journ. III., 1859 (*Bot.*), pp. 80-81.
- 59. On the genus *Henriquezia* of Spruce. Linn. Soc. Trans. XXII., 1859, pp. 295-298.
- 60. Notes on Homalium. [1859.] Linn. Soc. Journ. IV., 1860 (*Bot.*), pp. 31-38, 200.
- 61. Synopsis of Dalbergiæ, a tribe of Leguminosæ. Linn. Soc. Journ. IV., 1860 (*Bot.*), Suppl.
- 62. Notes on Ternstroemiaceæ. [1860.] Linn. Soc. Journ. V., 1861 (*Bot.*), pp. 53-65.
- 63. Notes on Anonaceæ. [1860.] Linn. Soc. Journ. V., 1861 (*Bot.*), pp. 67-72.
- 64. Botanical Memoranda. [1860.] Linn. Soc. Journ. V., 1861 (*Bot.*), pp. 73-78.
- 65. On Fissicalyx, a new genus of Dalbergiæ. [1860.] Linn. Soc. Journ. V., 1861 (*Bot.*), pp. 78-79.
- 66. Notes on Menispermaceæ. Linn. Soc. Trans. V., 1861 (*Bot.*), Suppl. II., pp. 45-52.
- 67. Notes on Bixaceæ and Samydaceæ. Linn. Soc. Trans. V., 1861 (*Bot.*), Suppl. II., pp. 75-94.
- 68. On the species and genera of plants, considered with reference to their practical application to systematic Botany. [1858.] Nat. Hist. Review, 1861, pp. 133-151.
- 69. Notes on Caryophyllæ, Portulacæ, and some allied orders. [1861.] Linn. Soc. Journ. VI., 1862 (*Bot.*), pp. 55-77.
- 70. Notes on Malvaceæ and Stereuliaceæ. [1861.] Linn. Soc. Journ. VI., 1862 (*Bot.*), pp. 97-123.
- 71. On Inocarpus. Linn. Soc. Journ. VI., 1862 (*Bot.*), pp. 146-150.
- 72. On Fissicalyx and Prioria, two recently published genera of Leguminosæ. [1861.] Linn. Soc. Trans. XXIII., 1862, pp. 389-391.
- 73. On African Anonaceæ. Linn. Soc. Trans. XXIII., 1862, pp. 463-480.
- Bentham, George, and J. D. Hooker.** Note on the Embryo of Anastrocladus. Linn. Soc. Journ. VII., 1863 (*Bot.*), p. 111.
- Bentham, George, og A. Örsted.** Centralamerikas Rubiaceæ. Kjöbenh. Vidensk. Meddel. 1852, pp. 23-61.
- 2. Compositæ Centroamericanæ. Kjöbenh. Vidensk. Meddel. 1852, pp. 65-121.
- 3. Leguminosæ Centroamericanæ. Kjöbenh. Vidensk. Meddel. 1853, pp. 1-19.
- 4. Scrophularinæ Centroamericanæ. Kjöbenh. Vidensk. Meddel. 1853, pp. 20-31.
- Bentham, George, og A. Örsted.** 5. Labiatæ Centroamericanæ. Kjöbenh. Vidensk. Meddel. 1853, pp. 32-42.
- Bentley, Robert.** On a species of *Smilax*, and a new commercial sort of Sarsaparilla, which is obtained from it. Pharmaceut. Journ. XII., 1853, pp. 470-476; Journ. de Pharm. XXIV., 1853, pp. 45-56.
- 2. On a monstrosity of the *Papaver bracteatum*. Pharmaceut. Journ. XV., 1856, pp. 398-399.
- 3. On the distinctive characters of the roots of *Aconitum napellus* (Monkshood) and *Cochlearia armoracia* (Horse-radish). Pharmaceut. Journ. XV., 1856, pp. 449-452; Bonplaudia. IV., 1856, pp. 199-201.
- 4. On the characters of Dandelion root (*Leontodon taraxacum*), and the means whereby it may be distinguished from other roots. [1856.] Pharmaceut. Journ. XVI., 1857, pp. 304-307.
- 5. On a monstrosity of *Scabiosa succisa*. Pharmaceut. Journ. XVII., 1858, p. 363.
- 6. Monstrosity in the flower of the Rose. Pharmaceut. Journ. XVII., 1858, p. 265.
- 7. Remarks on *Taraxacum* root. Pharmaceut. Journ. I., 1860, pp. 402-403.
- 8. Note on the Roman Chamomile (*Anthemis nobilis*). Pharmaceut. Journ. I., 1860, pp. 447-450.
- 9. On *Actæa*, or *Cimicifuga racemosa*. Pharmaceut. Journ. II., 1861, pp. 460-468.
- 10. New American remedies. I. *Podophyllum peltatum*. II. *Hydrastis Canadensis*, Linn., Yellow root, Orange root. III. *Xanthorhiza apiifolia*, Willd., Yellow root. IV. *Caulophyllum thalictroides*, Michx., Blue cohosh. V. *Jeffersonia diphylla*, Pers., Twinleaf. VI. *Sanguinaria canadensis*, Linn., Blood root, Puccoon. VII. *Sarracenia purpurea*, Linn., Indian cup, Side-saddle flower. VIII. *Dicentra (Corydalis) formosa*, Borkh., Turkey corn. IX. *Xanthoxylon fraxineum*, Willd., Prickly ash, Toothache shrub. X. *Ptelea trifoliata*, Linn., Shrub trefoil, Wafer ash. XI. *Geranium maculatum*, Linn., Spotted Cranesbill, Alum root. XII. *Cerasus (Prunus) virginiana*, Michx., Wild cherry, Wild black cherry. XIII. *Baptisia tinctoria*, R. Brown, Wild Indigo. Pharmaceut. Journ. III., 1862, pp. 456-464, 540-546; IV., pp. 12-14, 52-56, 104-107, 263-269, 294-302, 353-357, 399-407, 494-497; V., pp. 20-25, 97-105, 211-216.
- Bentley, William.** Entomological Tour in South Devon. Entom. Mag. I., 1833, pp. 180-185.
- 2. Observations on Species and Varieties (Lepidoptera). Entomologist, 1842, pp. 254-258, 316-318.

- Bentley, William** 3. Observations on the species and varieties of *Lozotania*. Newman, Zoologist. III., 1845, pp. 995-1002.
- Bentley, William, and R. H. Webb**. Herts Flora. Additions to the above work, chiefly during the year 1857. *Phytologist*, II., 1857-58, pp. 492-499.
- Benvenuti, Moisè**. Saggio di Notomia fisiologica e patologica delle vene. Omodei, Ann. Univ. XCV., 1840, pp. 386-419, 491-588.
- 2. Altre ricerche sul sistema delle vene. Omodei, Ann. Univ. XCIX., 1841, pp. 20-103.
- 3. Sul sangue considerato essenzialmente nelle sue relazioni collo stato patologico de' vasi. Venezia, Atti, V., 1846, pp. 587-600.
- 4. Memoria su le capsule soprarrenali. Venezia, Atti. 1856-57, pp. 273-295.
- 5. Sulla degenerazione zuccherina e amilacea nel corpo umano. Polli, Ann. di Chim. XXVII., 1858, pp. 345-350.
- Benvenuti, A.** Atti verbali della Commissione incaricata di ripetere gli esperimenti del Dottore POLLI "sul sangue." Atti Scienz. Ital. 1842, pp. 87-90.
- Benwell, James Benjamin**. Theorems for determining the Amount of Annuities increasing in the constant ratio of the natural numbers 1, 2, 3, . . . . . *n*. Thomson, Ann. Phil. VIII., 1816, pp. 119-121.
- 2. New Theorems applicable to the value of Annuities. Tilloch, Phil. Mag. XLVIII., 1816, pp. 449-450.
- 3. New Theorems for determining the Rate of Interest, and the Value of increasing Annuities, &c., &c. Tilloch, Phil. Mag. XLIX., 1817, pp. 179-182.
- 4. Observations on Equation of Payments; tending to prove that the generally received Rule of MALCOLM is not correct. Tilloch, Phil. Mag. XLIX., 1817, pp. 269-273.
- 5. Theorems for determining the Values of increasing Life Annuities. Tilloch, Phil. Mag. L., 1817, pp. 164-167.
- 6. Supplement of a Paper on the Value of increasing Life Annuities. [1817.] Tilloch, Phil. Mag. LI., 1818, pp. 6-9.
- 7. New analytic Formula and Table of an increasing Life Annuity; with remarks on the surrender of Life Assurance Policies at Proprietary Offices. Tilloch, Phil. Mag. LVII., 1821, pp. 161-164.
- 8. Theorems for the Summation of progressional Series. Tilloch, Phil. Mag. LVIII., 1821, pp. 265-268.
- Benza, P. M.** Geological sketch of the Neilgherryes (Nil-giri). Bengal, Asiat. Soc. Journ. IV., 1835, pp. 413-437; Bibl. Univ. VI., 1836, pp. 178-182.
- Benza, P. M.** 2. Notes on the Geology of the country between Madras and the Neilgherry Hills, via Bangalore and via Salem. Madras Journal, IV., 1836, pp. 1-27.
- 3. Memoirs on the Geology of the Neilgherry and Koondali Mountains. Madras Journal, IV., 1836, pp. 240-300.
- 4. Notes, chiefly geological, of a journey through the Northern Circars in the year 1855. Madras Journal, V., 1837, pp. 43-70.
- Benzenberg, J. F.** Ueber die Verbesserung der Windfahnen, sammt einigen meteorologischen Bemerkungen über die Winde. Gilbert, Annal. VIII., 1801, pp. 240-244.
- 2. Beobachtungen von Sternschnuppen. Gilbert, Annal. IX., 1801, pp. 370-374.
- 3. Beschreibung eines einfachen Reisebarometers. Gilbert, Annal. IX., 1801, pp. 461-466.
- 4. Etwas über den Sehungsbogen der Gestirne, und astronomische Nachrichten. [1802.] Bode, Astron. Jahrb. 1806, pp. 167-172.
- 5. Fortgesetzte Beobachtungen von Sternschnuppen. Gilbert, Annal. X., 1802, pp. 242-245.
- 6. Bemerkungen über LESLIE'S Brief gegen HERSCHEL. Gilbert, Annal. X., 1802, pp. 355-359.
- 7. Nachricht von Versuchen, welche im Hamburger St. Michaelisthurne über den Fall der Körper zum Beweise der Achsenumdrehung der Erde, im Grossen angestellt werden. Gilbert, Annal. XI., 1802, pp. 169-174.
- 8. Ueber die Verbesserung des Flintglases für Fernröhre. Gilbert, Annal. XI., 1802, pp. 255-263.
- 9. Fortgesetzte Nachricht von Versuchen im Grossen über den Fall der Körper. Gilbert, Annal. XI., 1802, pp. 470-473.
- 10. Ueber seine den Widerstand der Luft und die Axendrehung der Erde betreffenden Versuche. Voigt, Magazin, IV., 1802, pp. 692-697.
- 11. Beschreibung einer neuen Art Compensations-Pendels. Voigt, Magazin, IV., 1802, pp. 697-700.
- 12. Ueber Rostförmige Pendelstangen, zusammengesetzt aus Bley und Eisen. Voigt, Magazin, IV., 1802, pp. 787-790; Nicholson, Journal, VII., 1804, p. 300.
- 13. Nachrichten über die hermetische Gesellschaft. Gilbert, Annal. XII., 1803, pp. 493-496.
- 14. Ueber die Frage: Sind die Sternschnuppen tellurischen oder cosmischen Ursprungs. Gilbert, Annal. XIV., 1803, pp. 46-54.
- 15. Eine neue Art Restcompensation für astronomische Uhren. Gilbert, Annal. XIV., 1803, pp. 315-319.

- Benzenberg, J. F. 16.** Ueber das Entfernungsgesetz der Planeten und Monde von den Mittelpunkten ihrer Bahnen. Gilbert, Annal. XV., 1803, pp. 169–193.
- **17.** Nachrichten von seltenen Menschen. Voigt, Magazin, VI., 1803, pp. 251–255.
- **18.** Versuche über die Umdehnung der Erde. [1804.] Bode, Astron. Jahrb. 1807, pp. 106–112.
- **19.** Ueber das Gesetz der Cohäsion. Gilbert, Annal. XVI., 1804, pp. 76–88.
- **20.** Von den Braunkohlen- oder Umbräde-Lagern bei Cöln, und den so genannten Feuerkugeln am 12ten November, 1799. Gilbert, Annal. XVI., 1804, pp. 376–383.
- **21.** Ueber ein Centrifugal-Pendel; einige Bergische Fabriken und die Elberfelder Suppenanstalt, in welcher die Rumforsche Suppe durch Dämpfe gekocht wird. Gilbert, Annal. XVI., 1804, pp. 494–503.
- **22.** Reisebemerkungen, physikalische Gegenstände in Paris betreffend. Gilbert, Annal. XVIII., 1804, pp. 372–381.
- **23.** Bemerkungen über die Versuche, welche mit Zenithwürts gerichteten Kanonen angestellt worden sind. Voigt, Magazin, IX., 1803, pp. 48–58.
- **24.** Fernere Bemerkungen über Sternschnuppen und Feuerkugeln. Voigt, Magazin, IX., 1803, pp. 421–430.
- **25.** Ueber die Genauigkeit der Winkelmessungen mit Spiegelsextanten. [1806.] Bode, Astron. Jahrb. 1809, pp. 223–232.
- **26.** Briefwechsel über die fossilen Knochen in der Höhle von Sundwich bei Iserlohn. Voigt, Magazin, XI., 1806, pp. 448–460.
- **27.** Ueber verschiedene Gegenstände, besonders über die neuen Tertiären mit Centrifugalpendeln. Voigt, Magazin, XII., 1806, pp. 181–188.
- **28.** Ueber Spiegel-Sextanten und Vollkreise. [1808.] Bode, Astron. Jahrb. 1811, pp. 177–186.
- **29.** Beschreibung eines 12-zölligen Baumannschen Spiegelkreises, dessen Fernrohr 14 Linien Oeffnung hat. [1809.] Bode, Astron. Jahrb. 1812, pp. 234–248.
- **30.** Beschreibung und Abbildung des Mayerschen Wiederholungskreises. [1810.] Bode, Astron. Jahrb. 1813, pp. 147–158.
- **31.** Einige Nachrichten über achromatische Fernröhre. Gilbert, Annal. XXXIV., 1810, pp. 258–265.
- **32.** Höhenmessungen im Siebengebirge. Gilbert, Annal. XXXV., 1810, pp. 187–205.
- **33.** Versuche über die Geschwindigkeit des Schalles; angestellt in Düsseldorf den 5 Nov. und den 2 und 3 Dec. 1809. Gilbert, Annal. XXXV., 1810, pp. 383–406.
- Benzenberg, J. F. 34.** Von dem Höhenmessen mit dem Barometer. Gilbert, Annal. XXXVI., 1810, pp. 150–167.
- **35.** Bemerkungen über das barometrische Nivellement des Harzes von Hrn. von VILLESFOSSE. Gilbert, Annal. XXXVI., 1810, pp. 333–344.
- **36.** Sind die Barometer Individuen. Gilbert, Annal. XXXVI., 1810, pp. 345–352.
- **37.** Noch einiges über Barometer-Messungen. Gilbert, Annal. XXXVI., 1810, pp. 353–357.
- **38.** Ueber das Höhenmessen mittelst des Barometers. [1811.] Bode, Astron. Jahrb. 1814, pp. 187–197.
- **39.** Auszug aus einem Schreiben des D. BENZENBERG über seine und Biot's Schallversuche. Gilbert, Annal. XXXVII., 1811, pp. 221–225.
- **40.** Ueber die Verfertigung der achromatischen Fernröhre und den Nutzen von Formeln und Berechnungen bei diesem Geschäfte. Gilbert, Annal. XXXVIII., 1811, pp. 442–464.
- **41.** Verschiedene Bemerkungen, welche sich auf das Höhenmessen mit dem Barometer beziehn. Gilbert, Annal. XXXIX., 1811, pp. 451–468.
- **42.** Wirkt der Schall auf das Barometer. Gilbert, Annal. XXXIX., 1811, pp. 129–135.
- **43.** Tafel über die Geschwindigkeit des Schalls nach Theorie und Erfahrung, für alle Wärmegrade von  $-10^{\circ}$  bis  $+30^{\circ}$  R. Gilbert, Annal. XXXIX., 1811, pp. 136–142.
- **44.** Ueber den Einfluss der Dalton'schen Theorie auf das Höhenmessen und auf die Strahlenbrechung. [1812.] Bode, Astron. Jahrb. 1815, pp. 236–242.
- **45.** Versuche über die Geschwindigkeit des Schalls bei hohen Temperaturen. Gilbert, Annal. XLII., 1812, pp. 1–11, 12–29, 30–36.
- **46.** Ueber den Einfluss der Dalton'schen Theorie auf die Lehren von der Geschwindigkeit des Schalls, vom Höhenmessen mit dem Barometer, von der Endiometrie und von der Strahlenbrechung. Gilbert, Annal. XLII., 1812, pp. 155–196.
- **47.** [Ueber die Barometer-Höhenmessungen.] Zach, Monat. Corresp. XXV., 1812, pp. 490–495.
- **48.** Lettre sur la vitesse du Son et la théorie de DALTON. Bibl. Britannique, LII., 1813, pp. 388–394.
- **49.** Sur les rapports de la théorie de DALTON avec l'Endiometrie et la Musique. Bibl. Britannique, LIII., 1813, pp. 273–279.
- **50.** Ueber die Versuche der französischen Akademiker über die Geschwindigkeit des Schalls. Gilbert, Annal. XLVI., 1814, pp. 325–329.



- Benzenberg, J. F.** 51. Wieder-Auflindung der Aachener Masse Gediegen-Eisen. Gilbert, Annal. XLVIII., 1814, pp. 410-412; Thomson, Annal. Phil. VI., 1815, pp. 53-55.
- 52. Von einer Vorlesung des Dr. OLBERS in Bremen über die Geschwindigkeit des Schalls. Gilbert, Annal. XLIX., 1815, pp. 154-160.
- 53. Nachrichten über das Gewitter vom 11ten Januar 1815. Gilbert, Annal. L., 1815, pp. 341-355.
- 54. Barometer-beobachtungen. Lindenau, Zeitschr. III., 1817, pp. 111-117.
- 55. Ueber die Bestimmung des absoluten Nullpunkts der Wärme. Gilbert, Annal. LXI., 1819, pp. 363-372.
- 56. Ueber den mittleren Stand des Wärmemessers in Düsseldorf. Poggend. Annal. XX., 1830, pp. 485-487.
- 57. Wie genau kamte man am Ende des achtzehnten Jahrhunderts das Gewicht unserer Atmosphäre. Poggend. Annal. XX., 1830, pp. 483-485.
- 58. Die Salzquellen bei Wimpfen am Neckar. Kastner, Archiv Chemie, IV., 1831, pp. 197-236.
- 59. Ueber die warmen Quellen in Aachen. Leonhard u. Bronn, Jahrb. 1831, pp. 1-16.
- 60. Die mittlere Wärme an der Oberfläche der Erde zu Düsseldorf. Kastner, Archiv Chemie, V., 1832, pp. 108-122.
- 61. Ueber Sternschnuppen. Schweigger, Journ. LXVII. (= Jahrb. VII.), 1833, pp. 134-140.
- 62. Sur les étoiles filantes. Quetelet, Corresp. Math. IX., 1837, pp. 381-391.
- 63. Sur le nombre des étoiles filantes visibles pendant une heure, aux différentes époques de l'année. Quetelet, Corresp. Math. X., 1838, pp. 212-223.
- 64. Beobachtung der Sternschnuppen vom 20sten bis 26sten April 1838. Astr. Nachr. XV., 1838, col. 325-328.
- 65. Résultats des observations des étoiles filantes pendant l'année, 1838. Quetelet, Corresp. Math. XI., 1839, pp. 450-455.
- Benzenberg, J. F., und Brandes.** Versuch die Entfernung, die Geschwindigkeit und die Bahn der Sternschnuppen zu bestimmen. Gilbert, Annal. VI., 1800, pp. 224-234.
- Benzenberg, J. F., Schröter, und Bessel.** Merkwürdige Beobachtungen der Feuerkugel vom 23sten Oct. 1805. Gilbert, Annal. XXIII., 1806, pp. 106-108.
- Benzon, Peder Eggert.** Om den vestindiske Salop, dens Dyrkning, Tilberedelse og almindelige Egenskaber. Ørsted, Tidsskrift, II., 1823, pp. 158-172.
- Béral, P. J.** Notes sur la Fermentation. Journ. de Pharm. I., 1815, pp. 358-362.
- Béral, P. J.** 2. Ueber Collutoria (Tupfsäfte und Mundwasser). Liebig, Annal. XVI., 1835, pp. 70-75.
- 3. Verschiedene weitere Arznei-Formulare. Liebig, Annal. XVI., 1835, pp. 76-77.
- 4. Ueber Gurgelwässer. Liebig, Annal. XVII., 1836, pp. 217-222.
- 5. Notice sur un appareil fumigatoire. Journ. de Pharm. XXV., 1839, pp. 541-543.
- 6. De l'appareil fumigatoire de RASPAIL, pour fumigations autres que celles par combustion, et modifications dont il est susceptible. Journ. de Pharm. XXV., 1839, pp. 543-544.
- Béranger, —.** Sur la réaction de l'eau de laurier-cerise sur le calomel. Lausanne, Bull. Soc. Sci. Vaud, I., 1842-45, pp. 146-148; Journ. de Pharm. IV., 1843, pp. 39-40.
- Bérard, —.** Application de la méthode de *maximis et minimis* à la recherche des grandeurs et direction des diamètres principaux, dans les lignes et surfaces du second ordre qui ont un centre; ces lignes et surfaces étant rapportées à des axes de directions quelconques, passant par ce centre. Gergonne, Ann. Math. III., 1812-13, pp. 105-113.
- 2. De l'équilibre dans l'échelle à incendie, et d'une nouvelle machine propre à mouvoir les fardeaux. Gergonne, Ann. Math. III., 1812-13, pp. 357-360.
- 3. De la génération des paraboloïdes elliptique et hyperbolique. Gergonne, Ann. Math. VI., 1815-16, pp. 122-125.
- 4. Construction géométrique des équations du deuxième degré à deux et à trois variables. Gergonne, Ann. Math. VI., 1815-16, pp. 157-169.
- 5. Recherche de la relation entre les six arcs de grands cercles qui joignent, deux à deux, quatre points de la surface d'une sphère. Gergonne, Ann. Math. VI., 1815-16, pp. 253-255.
- 6. Démonstration et application d'un théorème relatif à l'intersection des surfaces du second ordre. Gergonne, Ann. Math. VI., 1815-16, pp. 276-277.
- 7. Recherches sur les polygones, contenant la solution du Problème proposé à la page 256 du VI. volume de ce Recueil. Gergonne, Ann. Math. VII., 1816-17, pp. 61-67.
- 8. Méthode nouvelle pour quarier les courbes, et intégrer entre des limites données toute fonction différentielle d'une seule variable. Gergonne, Ann. Math. VII., 1816-17, pp. 101-116.
- 9. Sur le nombre des racines imaginaires des équations; en réponse aux articles de MM. TÊDÉNAT et SERVOIS, insérés aux pages 215 et 223 de ce volume. Gergonne, Ann. Math. IX., 1818-19, pp. 345-372.

**Bérard, —.** 10. Développement de la théorie sur laquelle il a été demandé des éclaircissements à la page 291 du IX<sup>e</sup> volume de ce Recueil [résolution des équations numériques]. Gergonne, Ann. Math. X., 1819-20, pp. 61-72.

**Bérard et Gergonne.** Méthode propre à résoudre les questions ordinaires d'arithmétique, sans le secours de la théorie des proportions. Gergonne, Ann. Math. VIII., 1817-18, pp. 353-368.

**Bérard, A., aîné.** Mémoire sur un point d'anatomie et de physiologie du système veineux.—Mécanisme de l'entrée accidentelle de l'air dans les veines.—Effets de l'élasticité du poulmon. Archiv. Gén. de Méd. XXIII., 1830, pp. 169-184; Journ. Héb. de Méd. VIII., 1830, pp. 544-555.

— 2. Observations sur la structure et les maladies de testicule; par Sir Astley COOPER. Extraits et Remarques. Bégin, Journ. Héb. de Méd. I., 1830, pp. 321-339.

— 3. Sur le rapport qui existe entre la direction des conduits nourriciers des os longs et l'ordre suivant lequel les épiphyses se soude avec le corps de l'os. L'Institut, II., 1834, p. 371; Froriep, Notizen, XLII., 1834, col. 246-247.

— 4. Della gelatina considerata come alimento. (Transl.) Polli, Ann. di Chim. X., 1850, pp. 156-168.

— 5. Sur la formation physiologique du Sucre. Rev. Méd. Franç. et Étr. I., 1857, pp. 655-666.

**Bérard, A.** Description nautique des côtes de l'Algérie. Geogr. Soc. Journ. VII., 1837, pp. 409-410.

**Bérard, Aristide.** Sur la fabrication par voie ignée des bloes artificiels destinés aux constructions hydrauliques. Paris, Comptes Rendus, XXXVI., 1853, pp. 545-548.

— 2. Épuration de la houille. Annal. des Mines, IX., 1856, pp. 147-226.

**Bérard, Jacques Étienne.** Sur une terre magnésienne, connue sous le nom de terre de Salinelle ou de Sommières. Annal. de Chimie, XXXIX., 1801, pp. 65-73.

— 2. Sur le muriate d'étain. Annal. de Chimie, LXVIII., 1808, pp. 78-87; Nicholson, Journ. XXVI., 1810, pp. 152-157; Tilloch, Phil. Mag. XXXVI., 1810, pp. 205-208.

— 3. Sur les éléments de quelques combinaisons, et principalement des carbonates et souscarbonates alcalins. Annal. de Chimie, LXXI., 1809, pp. 41-69; Trommsdorff, Journ. de Pharm. XIX., 1810 (St. 2), pp. 160-185.

— 4. Sur l'eau contenue dans la soude fondue. Annal. de Chimie, LXXII., 1809, pp. 96-101; Nicholson, Journ. XXVII., 1810, pp. 351-353.

— 5. Observations sur les Oxalates et Sur-oxalates alcalins. Annal. de Chimie, LXXIII., 1810, pp. 263-289; Nicholson, Journ. XXXI., 1812, pp. 20-33.

**Bérard, Jacques Étienne.** 6. Note sur un passage de M. Davy, relativement à l'analyse de l'ammoniaque. Annal. de Chimie, LXXIX., 1811, pp. 63-70.

— 7. Mémoire sur l'extraction de l'indigo de la feuille de pastel. Gard, Trav. Acad. II., pp. 22-52.

— 8. Mémoire sur les propriétés physiques et chimiques des divers rayons qui composent la lumière solaire. Annal. de Chimie, LXXXV., 1813, pp. 309-325; Quart. Journ. Sci. V., 1818, pp. 77-81.

— 9. Essai sur l'analyse des substances animales. Annal. de Chimie, V., 1817, pp. 290-298; Schweigger, Journ. XXII., 1818, pp. 439-449; Thomson, Annal. Phil. XI., 1818, pp. 356-357; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. II., 1808 (St. 2), pp. 192-203.

— 10. Mémoire sur les propriétés des différentes espèces de rayons qu'on peut séparer au moyen du prisme de la lumière solaire. Arcueil, Mém. III., 1817, pp. 1-47.

— 11. Mémoire sur la maturation des fruits. Annal. de Chimie, XVI., 1821, pp. 152-183, 225-252; Brugnatelli, Giorn. IV., 1821, pp. 226-227, 286-287; Giorn. Arcad. XI., 1821, pp. 158-169; XII., pp. 25-40; Quart. Journ. Sci. XI., 1821, pp. 395-397.

— 12. Lettre à M. GAY-LUSSAC sur les usines de gaz inflammable de la houille. Annal. de Chimie, XXVIII., 1825, pp. 113-128.

— 13. Ueber ein Mittel, Metalle in Säuren aufzulösen; und über die Fabrication einiger Metallsalze. (Transl.) Poggend, Annal. XIV., 1828, pp. 285-293; Cattaneo, Giorn. Farm. VIII., 1828, pp. 193-203; Quart. Journ. Sci. II., 1828, pp. 217-219.

— 14. Sur les moyens propre à arrêter le développement de la Muscardine. Paris, Comptes Rendus, VI., 1838, p. 96.

**Bérard, Jacques Étienne, et F. Delaroche.** Mémoire sur la détermination de la chaleur spécifique des différens gaz. Annal. de Chimie, LXXXV., 1813, pp. 72-110, 113-182; Journ. de Phys. LXXVI., 1813, pp. 155-176; Nicholson, Journ. XXXV., 1813, pp. 281-284; XXXVI., pp. 140-143, 184-197; Thomson, Annal. Phil. II., 1813, pp. 134-138, 211-219, 289-292, 369-377, 426-442.

**Bérard, Paul, et Audouin.** Étude sur les divers becs employés pour l'éclairage au gaz, et recherches des conditions les meilleures pour sa combustion. Paris, Soc. Encour. Bull. LXI., 1862, pp. 651-667; Annal. de Chimie, LXV., 1862, pp. 423-485.

**Bérard, Paul, et A. Biche.** Recherches sur les toluïdes et leurs homologues. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 54-57.

- Béraud, L.** Grand sympathique des raies. Paris, Mém. Soc. Biol. 1849 (*Compt. Rend.*), pp. 31-33.
- 2. Sur quelques altérations des cartilages d'eurocroitement. Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1851 (*Compt. Rend.*), pp. 22-23.
- 3. Sur la bourse synoviale sous-trochantérienne et sur les corps étrangers qu'elle peut contenir. Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1851 (*Compt. Rend.*), pp. 153-155.
- 4. Description d'un nouveau ligament on ligament cubito-radial antérieur et supérieur. Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1856 (*Compt. Rend.*), pp. 132-134.
- 5. Note sur un cas de grossesse gemellaire. Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1856 (*Compt. Rend.*), pp. 149-151.
- 6. Du mode de terminaison des fibres longitudinales du rectum. Paris, Mém. Soc. Biol. IV., 1857 (*Compt. Rend.*), pp. 163-166.
- 7. Note sur les glandes lacrymales. [1858.] Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1859, pp. 201-207.
- Béraud, T. C.** Considérations théoriques et notions pratiques sur la pisciculture. Maine et Loire, Mém. Soc. Acad. III., 1858, pp. 4-16.
- 2. Sur les études minéralogiques à Angers, et sur le bloc de quartz aciculaire radié donné récemment au Musée d'Histoire Naturelle de la ville d'Angers. Maine et Loire, Mém. Soc. Acad. IV., 1858, pp. 89-97.
- 3. Observations sur un cas d'hybridité végétale, et considérations physiologiques et philosophiques sur cet ordre de phénomènes. Maine et Loire, Mém. Soc. Acad. VI., 1859, pp. 217-228.
- 4. Réponses aux questions relatives à l'histoire naturelle des espèces indigènes du genre *Vipera* (Lacép.), proposées par la Société Impériale d'Acclimatation de Paris. Maine et Loire, Mém. Soc. Acad. VIII., 1860, pp. 38-62.
- 5. Nature et effets du venin du serpent à sonnettes (*Crotalus horridus*, L.). Maine et Loire, Mém. Soc. Acad. VIII., 1860, pp. 62-65.
- 6. Miscellanées de zoologie Angevine. Maine et Loire, Mém. Soc. Acad. VIII., 1860, pp. 169-177.
- 7. Notice sur une plante Cryptogame née dans les mines de houille de la Loire. Maine et Loire, Mém. Soc. Acad. XVI., 1864, pp. 28-36.
- Beraudi, Luigi.** Sugli effetti della morfina e del suo acetato sul corpo umano. Omodei, Ann. Univ. XLVIII., 1828, pp. 551-564.
- 2. Ulteriori esperimenti sugli animali viventi, comprovanti la facoltà che compete al nervoso sistema di svolgere in alcuni casi il galvanismo. Omodei, Ann. Univ. L., 1829, pp. 278-282; Froriep, Notizen, XXV., 1829, col. 150-152.
- Beraudi, Luigi.** 3. Sperimente intorno agli effetti dei sali di chinina e di cinchonina nell'uomo sano. Omodei, Ann. Univ. LII., 1829, pp. 312-328.
- 4. Sugli effetti della noce vomica sul corpo umano. Omodei, Ann. Univ. LIII., 1830, pp. 225-245.
- Berce, —.** Avortement d'une aile chez une Thais Cassandra. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1847, pp. cxi-cxii.
- 2. Anomalie dans la forme de la coque de *Saturnia Carpini* (*Bombyx* petit-paon). Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1847, p. cxii.
- 3. Note sur les galles produites par la *Cecidomyia fagi*. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1858, pp. xci-xcii.
- 4. Note sur la chenille de la *Zerena pantheria*. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1858, p. cxvii.
- 5. Sur le *Polyommatus Miegii*. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1859, pp. viii-ix.
- 6. Description d'une nouvelle espèce de Lépidoptère. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1862, p. 386.
- Berchem, —.** Sur la chaux manganésée. Annal. de Chimie, XII., 1792, pp. 163-166.
- Berchem, J. P.** See Berthout van Berchem.
- Berchon, E.** Le tatouage aux îles Marquises. Paris, Anthropol. Soc. Bull. I., 1860, pp. 99-117.
- 2. Influence de l'hérédité sur les anomalies du testicule, famille de Monorchides. [1861.] Paris, Soc. Biol. Mém. III., 1862 (*Compt. Rend.*), pp. 256-261.
- 3. Recherches sur le tatouage. [1861.] Paris, Soc. Biol. Mém. III., 1862, pp. 13-37.
- Bercht, —.** Verwandlung des Alkohols in Essigäther mittelst überoxygenirter Salzsäure, und einige andere Versuche mit dieser Säure. Gilbert, Annal. XXXVI., 1810, pp. 103-108.
- Berchtold (Graf von).** Das todte Meer, insbesondere die "Sodomsüpfel." Lotos, 1851, pp. 17-20.
- Berdau, Felix.** Geographisch-botanische Skizze des Tatra-Gebirges. Skofitz, Botan. Wochenbl. V., 1855, pp. 297-299, 305-307, 313-317, 321-323.
- 2. Przegląd Flory okolic Krakowa. Krakow, Roczn. Tow. Nauk. III., 1859, pp. 213-638.
- Berend, H. W.** Ueber Melanosis; nach fremden und eigenen Beobachtungen. Casper, Wochenschrift, 1849, pp. 497-509.
- Berend, Max.** Die Einwirkung von Brom auf die vollständig geschwefelten Kohlensäureäther. Liebig, Annal. CXXVIII., 1863, pp. 333-335.
- 2. Ueber das Formamid. Liebig, Annal. CXXVIII., 1863, pp. 335-338.

- Berend, Nicolas.** Ueber die Divergenz in den Ansichten der Physiologen und Chemiker der Gegenwart. *Hannoversche Annalen*, III., 1843, pp. 314-330.
- 2. Ueber eine neue Theorie zur Erklärung des Aufrechthehens. *Journ. Chir. Augenh. VII.*, 1847, pp. 242-255.
- 3. Kritische Randbemerkungen zu einer neuen Theorie über das Wesen des Chloroform-Todes. *Roser u. Wunderlich, Archiv*, X., 1851, pp. 308-320.
- Berendt, G. C.** Mémoire pour servir à l'histoire des Blattes antédiluviennes. *Paris, Ann. Soc. Entom.* V., 1836, pp. 539-545.
- Berendt, H.** Mittheilungen über Mexiko. *Petermann, Mittheil.* 1862, pp. 171-173, 215-218, 256-258.
- Berey, Sam.** On Thunder Storms. *Nicholson, Journ.* XIV., 1806, pp. 416-419.
- Berg, — von.** Insecten in Grodno. *Riga, Corresp. Blatt*, X., 1858, pp. 43-47.
- Berg, —.** Etude sur les Antilopes du Sénégal. *Paris, Acclim. Soc. Bull.* VII., 1860, pp. 80-87.
- 2. Des insectes herbivores de l'île de Réunion. *Paris, Acclim. Soc. Bull.* IX., 1862, pp. 939-947.
- Berg, Albert.** Ueber die Temperatur der Westküste von Südamerika. *Poggend. Annal.* LI., 1840, pp. 301-320.
- 2. Ueber die Chimaera. *Gumprecht, Zeitschr. Allg. Erdk.* III., 1854, pp. 307-314.
- Berg, Ernst von.** Bemerkungen über Reproduction und Propagation. *Flora*, XII., 1829, pp. 705-720.
- 2. Fernerweiterter Bericht über die durch Samenaussaat erhaltenen Irisarten. *Flora*, XVII., 1835, pp. 561-573.
- 3. Ueber eine ungewöhnliche Verholzung von *Pyrethrum Parthenium*. *Oken, Isis*, 1839, col. 829-832.
- 4. Physiologische Betrachtungen über die Knollenbildung bei *Corydalis cava* und *solida*. *Flora*, XXII., 1839, pp. 353-360, 369-378; *Ann. Sci. Nat.* XIII. (*Bot.*), 1840, pp. 58-63.
- 5. Verwandtschaft zwischen *Thlaspi arvense* und *Sinapis alba*. *Flora*, XXIII., 1840, pp. 225-240.
- Berg, F. J. van den.** Oplossingen der als Prijsvragen voorgestelde Vraagstukken.—Vraagstuk A. De inhouden te berekenen van de beide deelen, waarin een gewone cirkelvormige cylinder verdeeld wordt door een plat vlak, dat het bovenvlak volgens eene middellijn, en het grondvlak volgens eene gegeven koorde snijdt.—Vraagstuk B. Het gedeelte der aardoppervlakte te berekenen, dat begrepen is tusschen een meridiaan en twee verschillende loxodromische krommen.—Vraagstuk B\*. Door een gegeven punt van het oppervlak der kegelvormige wig van Wallis wordt een rakend plat vlak gebracht. Men vraagt, of dat rakende vlak het gebogen vlak al of niet snijdt; en zoo ja, deze doorsnede en hare voornaamste eigenschappen te vinden. *Amsterdam, Archief Wisk. Gen.* II., 1860-63, pp. 1-9, 10-22, 23-86.
- 2. Oplossingen der als Prijsvragen voorgestelde Vraagstukken.—Vraagstuk D. Teneinde daarvan eene toepassing op de theorie der gewelven te maken, begeert men eenen vierhoek te vinden, die aan de volgende voorwaarden voldoet; 1°. Twee over elkander staande zijden (i. w. de zijden zelve, en niet hare verlengden), moeten eene gegeven kettlinglijn in twee gegeven punten van die kromme, regthoekig snijden; 2°. De lijn, die de zwaartepunten van den vierhoek en van den daarbinnen vallenden boog der kettlinglijn vereenigt, moet evenwijdig met de as der kettlinglijn loopen; en 3°. De vierhoek moet een gegeven inhoud hebben.—Vraagstuk E. In eene verticaal staande dunne plaat is eene opening, de gedaante hebbende van een cirkel-segment, welks koorde horizontaal loopt. Die plaat keert eene watermassa, waarvan de standvastige waterspiegel te weinig boven de opening verheven is, om de drukhoogte boven het zwaartepunt der opening als eene gemiddelde in rekening te mogen brengen. Men vraagt de hoeveelheid water te vinden, die in een bepaalden tijd door deze opening uitvloeit? De oplossing van deze vraag verlangt men op een voorbeeld in getallen toegepast te zien.—Vraagstuk F. De vergelijking en de voornaamste eigenschappen te vinden der kromme lijn, die de meetkundige plaats is van de snijpunten der loodlijnen, door de uiteinden van de elkander toegevoegde middellijnen eener ellips, loodregt op die middellijnen getrokken. *Amsterdam, Archief Wisk. Gen.* II., 1860-63, pp. 129-151, 152-188, 189-216.
- Berg, F. T.** Die Schwämmchen in mikroskopisch-anatomischer Hinsicht. *Forprie, Notizen*, XXXIII., 1845, col. 99-106.
- Berg, Fredrik.** Ueber die Anwendung von Blut zu Injectionen anatomisch-pathologischer Präparate. *Müller, Archiv*, 1842, pp. 468-472.
- Berg, H. von.** Abarten von Iris. *Oken, Isis*, 1831, col. 1010-1011.
- Berg, Otto.** Ueber den Knollstock von *Helleborus niger*, L., und dessen Verwechslungen. *Botan. Zeitung*, IX., 1851, col. 313-317.
- 2. Ueber die officinellen Buckelblätter und deren Abstammung. *Botan. Zeitung*, XI., 1853, col. 905-914.
- 3. Revisio Myrtacearum Americæ hucusque cognitarum s. KLOTZSCHII "Flora Americae æquinoctialis" exhibens Myrtaceas. *Linnaea*, XXVII., 1854, pp. 1-472.



- Berg, Otto.** 4. Ueber die bis jetzt bekannten Arten der Gattung Krameria und die im Handel befindlichen Ratanhawurzeln. *Botan. Zeitung*, XIV., 1856, col. 745-752, 761-767, 777-782, 793-799.
- 5. Ueber eine neue deutsche Cardamine. *Botan. Zeitung*, XIV., 1856, col. 873-875.
- 6. Ueber die Sonegawurzel. *Botan. Zeitung*, XV., 1857, col. 49-53.
- 7. Bemerkungen, die chilenischen Myrtaceen von PHILIPPI betreffend. *Botan. Zeitung*, XV., 1857, col. 825-830, 841-847, 857-861.
- 8. Ueber einige chilenischen Myrtaceen aus der Sammlung des Prof. PHILIPPI. *Botan. Zeitung*, XVI., 1858, pp. 250-251.
- 9. Mantissa II. ad Revisionem Myrtacearum Americae. *Linnaea*, XXX., 1859-60, pp. 647-713.
- 10. Beschreibung einiger neuen Drogen von Cap. Bonplandia, VIII., 1860, pp. 190-192.
- 11. Ueber die Knollen des Sturmhuts. *Bonplandia*, VIII., 1860, pp. 352-355.
- 12. Mantissa III. ad Revisionem Myrtacearum Americae. *Linnaea*, XXXI., 1860-61, pp. 247-262.
- 13. Cortex Quillaja. *Botan. Zeitung*, XIX., 1861, pp. 140-141.
- 14. Mexicanische Sarsaparille aus Manzanilla. *Flora*, XLIV., 1861, pp. 373-376.
- 15. Die Balsamodendron-Arten der Berliner Herbarien. *Botan. Zeitung*, XX., 1862, pp. 153-156, 161-164.
- Berg, Otto, og A. Örsted.** Myrtaceae Centro-americanae. Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel. 1855, pp. 1-26.
- Berg, Petr. Utr.** Dissertatio de novis generibus plantarum. Upsala, Diss. Acad. I., 1799, pp. 71-82.
- Bergamaschi, Giuseppe.** Memoria sulle Chiudende (o siepi). *Brugnatelli, Giorn.* VIII., 1815, pp. 409-423.
- 2. Osservazioni micologiche ed enumerazione storica di tutti i funghi della provincia Pavese, coi caratteri onde distinguere le buone dalle ree specie, e varietà loro. *Bibl. Ital.* XXVII., 1822, pp. 68-76, 228-247; XXX., pp. 92-98; XXXI., 63-74; XXXII., 70-77; XXXIV., 59-67, 206-221; XXXVII., pp. 352-374.
- 3. Gita Botanica agli Appennini Bogliolo, e Lesime. *Brugnatelli, Giorn.* VI., 1823, pp. 69-75, 92-97.
- 4. Sopra la doppia fecondazione d' un Pesco. *Brugnatelli, Giorn.* VII., 1824, pp. 113-116.
- 5. Sopra varie piante degli Appennini, colli Oltrepadani, e della Campagna Pavese da aggiugnersi alla Flora Ticinese. *Brugnatelli, Giorn.* VII., 1824, pp. 211-222, 266-281.
- Bergasse, —.** Sur les causes et les effets de la gelée. Rouen, Acad. Travaux, 1841, pp. 149-160.
- 2. Houillère de Littry, dans le Calvados. Rouen, Acad. Travaux, 1847, pp. 31-32.
- 3. Sur le calcul infinitésimal. Rouen, Acad. Travaux, 1849-50, pp. 111-122.
- 4. Sur l'alimentation dans les pays chands. Rouen, Acad. Travaux, 1850-51, pp. 159-175.
- 5. Note sur les blés de Russie. Rouen, Acad. Travaux, 1850-51, pp. 176-180.
- 6. Sur la fécondation artificielle du Saumon. Rouen, Acad. Travaux, 1852-53, pp. 217-231.
- Berge, F.** Versuch einer natürlichen Klassifikation der Vögel. Naumannia, 1855, pp. 196-212.
- Bergeat, Christoph.** Verbesserung der Zinkkohlenkette. Berlin, Telegraph. Vereins Zeitschr. III., 1856, pp. 257-260.
- 2. Ueber die Bestimmung der Factoren eines galvanischen Stromes und einen hierzu sehr bequemen Rheostaten. Berlin, Telegraph. Vereins Zeitschr. IV., 1857, pp. 265-275.
- 3. Ueber die Passauer Porzellanerde. Passau, Jahresh. Nat. Ver. III., 1859, p. 209.
- Bergeman, G. W.** Blausäure in Baumrinden. *Schweigger, Journ.* IV., 1812, p. 346; *Annal. de Chimie*, LXXXIII., 1812, pp. 215-217.
- Bergemann, C.** Chemische Untersuchung des Glaukolits vom Baikalsee. *Poggend. Annal.* IX., 1827, pp. 267-274.
- 2. Chemische Untersuchung eines zu Liedberg (Kreis Gladbach, Regierungs-Bezirk Düsseldorf) gefundenen Mammuthzahnes. *Schweigger, Journ.* LII. (= *Jahrb.* XXII.), 1828, pp. 145-156.
- 3. Chemische Untersuchungen und mineralogische Bemerkungen über verschiedene phosphorsaure Kupfer. *Schweigger, Journ.* LIV. (= *Jahrb.* XXIV.), 1828, pp. 305-324.
- 4. Vermischte chemische Bemerkungen. *Poggend. Annal.* XIX., 1830, pp. 554-559.
- 5. Ueber die chemische Zusammensetzung einiger vulkanischen Gebirgsarten. *Kersten, Archiv*, XXI., 1847, pp. 3-48.
- 6. Ueber das Meteorisen von Zacatecas. *Poggend. Annal.* LXXVIII., 1849, pp. 406-413.
- 7. Untersuchung einiger Mineralien. *Poggend. Annal.* LXXX., 1850, pp. 393-403.
- 8. Beiträge zur Kenntniss eines neuen metallischen Körpers. *Poggend. Annal.* LXXXII., 1851, pp. 561-585.
- 9. Chemische Untersuchung einiger Mineralien. *Poggend. Annal.* LXXXIV., 1851, pp. 485-494.

- Bergemann, C.** 10. Entdeckung eines neuen Metalls, Donarium, in einem Mineral von Brevig. Berlin, Bericht, 1851, pp. 221-223; *Annal. de Chimie*, XXXV., 1852, pp. 235-241; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* LIII., 1851, pp. 239-242; *Journ. de Pharm.* XX., 1851, pp. 247-251; XXII., pp. 71-75.
- 11. Ueber die Thorerde und die Donarerde. *Poggend. Annal.* LXXXV., 1852, pp. 558-565.
- 12. Mineral - Analysen. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1857, pp. 393-399.
- 13. Untersuchung von Meteorsteinen. *Poggend. Annal. C.*, 1857, pp. 245-260.
- 14. Ueber die Resultate einiger analytischen Arbeiten. *Rheinl. u. Westph. Sitzungsber.* XIV., 1857, pp. xliii-xliv.
- 15. Kobalt - Manganspath. *Rheinl. u. Westph. Verh.* 1857, pp. 111-112.
- 16. Ueber einige Nickelzerse. *Erdm. Journ. Prak. Chem.* LXXV., 1858, pp. 239-244.
- 17. Ueber den Ehlit (Phosphor-und-Vanadin-saures Kupferoxyd). Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1858, pp. 191-195.
- 18. Bemerkungen über phosphorsaures Kupferoxyd. *Poggend. Annal.* CIV., 1858, pp. 190-192.
- 19. Ueber die Zusammensetzung der phosphorsäuren und arsensäuren Kupferzerse im Allgemeinen. *Rheinl. u. Westph. Sitzungsber.* XV., 1858, pp. xxviii-xxx.
- 20. Ueber das feldspathartige Gestein des Zirkonsyenits. *Rheinl. u. Westph. Sitzungsber.* XV., 1858, pp. lxxv-lxxvii; *Poggend. Annal.* CV., 1858, pp. 118-126.
- 21. Ueber ein neues fossiles Harz aus der Braunkohle (Krantzit). *Erdm. Journ. Prak. Chem.* LXXVI., 1859, pp. 65-69.
- 22. Ueber Nickelzerse. *Rheinl. u. Westph. Sitzungsber.* XVI., 1859, pp. 10-11.
- 23. Ueber die Haupt-Resultate seiner Untersuchung über ein neues fossiles Harz. *Rheinl. u. Westph. Sitzungsber.* XVI., 1859, pp. 11-12.
- 24. Zusammensetzung des Meteorsteins im Allgemeinen. *Rheinl. u. Westph. Sitzungsber.* XVI., 1859, pp. 89-90.
- 25. Bemerkungen über den Eisenstein von Horhausen. *Rheinl. u. Westph. Verh.* 1859, pp. 127-130.
- 26. Mineral-Analysen. *Erdm. Journ. Prak. Chem.* LXXIX., 1860, pp. 410-416.
- 27. Ueber eine Pseudomorphose des Leucits. *Erdm. Journ. Prak. Chem.* LXXX., 1860, pp. 418-421.
- Berger, —.** Discussion des courbes et des surfaces du second degré. *Montpellier, Mém. Acad.* IV., 1858-60, pp. 31-36.
- Berger, —.** Die Versteinerungen im Röth von Hildburghausen. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1859, pp. 168-171.
- 2. Die Versteinerungen des Schaumkalks am Thüringer-Wald. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1860, pp. 196-206.
- 3. Ueber Grundeis-Bildung. *Poggend. Annal.* CXVII., 1862, pp. 615-622.
- 4. Ueber Nebel. *Poggend. Annal.* CXVIII., 1863, pp. 456-471.
- 5. Ueber Sphäroidalzustand. *Poggend. Annal.* CXIX., 1863, pp. 594-637.
- Berger und Vüllers.** Der geognostische Bau des Wesergebirges von der Bückeburgischen Grenze bis zur Theilung des Gebirgszuges, bei Holzhausen, sowie die Eisensteinlagerstätten des Weser Juras. *Berg. u. Hüttenm. Zeitg.* XV., 1856, pp. 185-187, 197-198.
- Berger, Ad.** Die Bergvölker des Kaukasus, eine historisch-ethnographische Uebersicht. *Petermann, Mittheil.* 1860, pp. 165-185.
- Berger, Ernst.** Einige Bemerkungen und Nachrichten zu Prof. SCHENK'S Flora der Umgebung von Würzburg. *Flora*, XXXI., 1848, pp. 497-503.
- 2. *Craterellus zonatus*, eine neue Pilzart. *Flora*, XXXVI., 1853, pp. 113-115.
- Berger, G. A.** Geschichte einer durch Umschlingung der Nabelschnur erschwerten Geburt, nebst Beschreibung der widernatürlichen Bildung der Geschlechtstheile und einiger Eingeweide des Unterleibs, die au dem Kinde sich zeigten. *Siebold, Journ. f. Geburtshilfe*, IV., 1824, pp. 395-399.
- Berger, H. A. C.** Die Keuper-Formation mit ihren Kouchyien in der Gegend von Coburg beschrieben. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1854, pp. 408-414.
- Berger, Jean François.** Observations sur la fleur de la taunée. *Journ. de Phys.* LV., 1802, pp. 119-128.
- 2. Notice sur le degré d'élasticité de différents couches d'air, avec quelques expériences eudiométriques sur la constitution de l'atmosphère en différents lieux. *Journ. de Phys.* LVI., 1802, pp. 366-375.
- 3. Mémoire sur les défauts de l'eudiomètre à gaz nitreux. *Journ. de Phys.* LVI., 1802, pp. 253-274; *Gilbert, Annal.* XIX., 1805, pp. 400-411.
- 4. Recherches sur l'absorption et l'altération de l'air et de différents gaz par l'eau. *Journ. de Phys.* LVII., 1803, pp. 5-25.
- 5. Note sur le mont Lezore dans le département de la Loire. *Journ. de Phys.* LVII., 1803, pp. 125-127.
- 6. Note sur les aiguilles rouges dans la vallée de Chamouni. *Journ. de Phys.* LVII., 1803, pp. 277-281.

- Berger, Jean François.** 7. Sur un ver qui se trouve dans l'intérieur des pépins de la pomme d'api [Ichneumon nigricornis]. Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1803, p. 141.
- 8. Essai physiologique sur la cause de l'Asphyxie par submersion. Journ. de Phys. LX., 1804, pp. 293-307, 438-456.
- 9. Resultate von eudiometrischen Versuchen, angestellt an verschiedenen Orten. Gilbert, Annal. XIX., 1805, pp. 412-416.
- 10. Untersuchungen über die Absorption der Gasarten durch Wasser. Gilbert, Annal. XX., 1805, pp. 168-176.
- 11. Hauteurs de plusieurs lieux déterminées par le baromètre dans le cours de différents voyages faits en France, en Suisse, et en Italie. Journ. de Phys. LXIV., 1807, pp. 220-243, 289-315; Nicholson, Journ. XVIII., 1807, pp. 210-217, 295-309; XIX., pp. 272-282.
- 12. Observations on the Physical Structure of Devonshire and Cornwall. Geol. Soc. Trans. I., 1811, pp. 93-184.
- 13. A sketch of the geology of some parts of Hampshire and Dorsetshire. Geol. Soc. Trans. I., 1811, pp. 249-268.
- 14. Mineralogical account of the Isle of Man. Geol. Soc. Trans. II., 1814, pp. 29-65; Leonhard, Taschenbuch, XIV., 1820, pp. 65-84.
- 15. On the Dykes of the North of Ireland. [1814.] Geol. Soc. Trans. III., 1816, pp. 223-235.
- 16. Sur les Gaz intestinaux de l'homme. Journ. de Phys. LXXXIV., 1817, pp. 189-192.
- 17. Expériences et remarques sur quelques animaux qui s'engourdissent pendant la saison froide. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. XVI., 1828, pp. 201-246; Foriep, Notizen, XXII., 1828, col. 209-216, 225-230, 240.
- 18. Faits relatifs à la construction d'une échelle des degrés de la chaleur animale. Genève, Mém. Soc. Phys. VI., 1833, pp. 257-368; VII., 1-76.
- Berger, Jean François, and W. Conybeare.** On the geological features of the North-eastern counties of Ireland, with an introduction and remarks. [1814.] Geol. Soc. Trans. III., 1816, pp. 121-221.
- Berger, L.** Calcul de la résistance des fermettes et des aiguilles des barrages mobiles. Belg. Annal. Trav. Publ. XVIII., 1859-60, pp. 293-315.
- Bergère, —.** Rapport sur un appareil distillatoire. Metz, Mém. Acad. XV., 1833-34, pp. 247-258.
- Bergeron, Georges.** De la coloration des fleurs. Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1829 (*Compt. Rend.*), pp. 206-207.
- Bergeron, Georges.** 2. Note sur la phosphorescence d'une variété de Lapis-Lazuli, dite variété californienne. Paris, Soc. Géol. Bull. XVII., 1859-60, pp. 432-433.
- 3. Sur l'existence de trachées dans les fongères. Paris, Bull. Soc. Bot. VII., 1860, pp. 338-339.
- Bergeron, Georges, et E. Le Sourd-Dussiples.** Note sur un cas de métamorphose ascendante. Transformation des étamines en feuilles carpelaires. Paris, Bull. Soc. Bot. VIII., 1861, pp. 348-350.
- Bergeron, Georges, et Aug. Ollivier.** Recherches expérimentales sur l'action physiologique de l'aniline. Brown-Séquard, Journ. d. Physiol. VI., 1863, pp. 368-378.
- 2. Recherches expérimentales sur l'action physiologique de la nitrobenzine. Brown-Séquard, Journ. d. Physiol. VI., 1863, pp. 455-459.
- 3. Action du sulfocyanure de potassium sur la fibre musculaire et sur le sang. Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1863 (*Compt. Rend.*), pp. 22-23.
- Berggren, J.** Gewächse im Morgenland gesammelt. Oken, Isis, I., 1828, col. 971-1006.
- Bergh, Jan. Gualtius van den.** Responsio ad questionem mathematicam: "Si sphaera, cujus radius aequat unitatem, dividatur in tres partes concentricas, in sphaeram igitur et duos annulos sphaericos, omnes partes ejusdem capacitatis; quaeritur punctum, e quo tres harum sphaerarum diametri, in linea horizontali posita, conspiciuntur sub aequali magnitudine apparenti, et hinc methodus figuras ad speculi cylindrici atque conici usum delineandi." Lejden, Ann. Acad. 1818-19.
- 2. Responsio ad questionem astronomicam: "Ad diem 1 Novembris 1825, computentur anguli horarii, altitudines, azimutha stellae  $\beta$  et  $\alpha$  Polaris, dum sint in eodem verticali, uti et cum pervenerint ad aequales altitudines. Latitudo Observatorii Leidensis =  $52^{\circ} 9' 26''$ .5. Longitudo orientalis a Parisiorum meridiano =  $2^{\circ} 9' = 0^h 8'.36''$ " Lejden, Ann. Acad. 1819-20.
- Bergh, Rudolph.** Bidrag til en Monographie af Marseniadterne. Dansk. Vidensk. Selsk. Skrift. III., 1853, pp. 239-360.
- 2. Haandtegninger over flere Pleurophyllidiearter. Skand. Naturf. Förhandl. VII., 1856, pp. 206-208.
- 3. Bidrag til en anatomisk Undersøgelse af Marsenina prodita (Loven). Kjöbenh. Vidensk. Meddel. 1857, pp. 110-122.
- 4. Anatomisk Undersøgelse af Fiona atlantica, Bgh. Kjöbenh. Vidensk. Meddel. 1857, 273-337.

- Bergh, Rudolph.** 5. Bidrag til Kundskab om Menneskets Fnatmidde (Sarcoptes hominis, *Rasp.*). Kjöbenh. Vidensk. Meddel. 1860, pp. 83–102.
- 6. Anatomisk Undersøgelse af Phylloidesmum hyalinum, *Ehrbg.* Kjöbenh. Vidensk. Meddel. 1860, pp. 103–116.
- 7. Om Forekomsten af Neldefium hos Mollusker. Kjöbenh. Vidensk. Meddel. 1860, pp. 309–331; *Microsc. Soc. Journ.* II., 1862, pp. 274–277.
- 8. Campaspe pusilla, en ny Slægtsform af Dendronotidernes Familie. Krøyer, *Nat. Tidssk.* I., 1861–63, pp. 471–483.
- 9. Anatomisk Undersøgelse af Sancara quadrilateralis, en ny Slægtstyp af Plenrophyllidiernes Familie. Krøyer, *Nat. Tidssk.* I., 1861–63, pp. 484–538.
- Berghaus, Heinrich.** Versuch einer Bestimmung der absoluten Höhe von Berlin; aus barometrischen Beobachtungen hergeleitet. Hertha, I., 1825, pp. 166–187.
- 2. Bestimmung der Höhe über dem Meere von Münster, Minden und Arnberg, den drei Regierungs-Hauptorten des preussischen Westfalens. Hertha, I., 1825, pp. 241–256.
- 3. Nivellement von der Lippe bei Hamm über Münster, längs dem münsterschen Kanale und dem Vechte-Fluss zur Ems bei Rühle oberhalb Meppen, und von Münster über Horstmar an die niederländische Gränze bei Gronau und Enschede. Hertha, II., 1825, pp. 316–335.
- 4. Die bevorstehenden Untersuchungen in Morea. Hertha, XII., 1828, pp. 542–557.
- 5. Des époques de végétation. [1840.] *Bibl. Univ.* XXXIII., 1841, pp. 428–432; *Edinb. New Phil. Journ.* XXX., 1841, pp. 182–188.
- 6. Mancherlei Mittheilungen über Russland. Lüdde, *Zeitschr. f. Erdk.* VI., 1847, pp. 51–68, 81–118.
- 7. Vermischtes und Allerlei zur physikalischen Erdbeschreibung. Lüdde, *Zeitschr. f. Erdk.* VI., 1847, pp. 161–199.
- 8. Vergleichung der Grundlinien von Seeberg, Golzow, Sargleben, Riksdorf und Königsberg. Berghaus, *Zeitschr. f. Erdk.* VIII., 1848, pp. 43–55.
- 9. Ueber das Klima der Aequatorial-Zone von Afrika, an der Guinea-Küste. Berghaus, *Zeitschr. f. Erdk.* VIII., 1848, pp. 59–61.
- 10. Ueber die mittlere Temperatur von Prag und die daselbst fallende Regenmenge. Berghaus, *Zeitschr. f. Erdk.* IX., 1849, pp. 237–286.
- Berghaus, Hermann.** Geographische Beschreibung des Pandschab oder Fünfstromlandes. Petermann, *Mittheil.* 1855, pp. 29–41.
- Berghaus, Hermann.** 2. Die Colonie Natal und die Süd-Afrikanischen Freistaaten. Petermann, *Mittheil.* 1855, pp. 272–291.
- 3. Bemerkungen zu der Karte von Central-Amerika. Petermann, *Mittheil.* 1856, pp. 270–272.
- 4. Ueber H. JAMES' und J. BABINET's Entwurfsarten für Planigloben. Petermann, *Mittheil.* 1858, pp. 63–69.
- Berghes, Moritz de.** Ueber Aconitum vulgare, *Dec.*, und Aconit. Stoerkeanum, *Reichb.* Liebig, *Annal.* I., 1832, pp. 120–125.
- 2. Beschreibung der Umtriebsmaschinen und mechanischen Vorrichtungen bei dem Berg- und Hüttenwesen in den vereinigten Freistaaten von Mexico bis zu dem Jahre 1825. Karsten, *Archiv*, XXI., 1847, pp. 293–362.
- Bergholz, J.** Ueber die Harnmenge bei Bewegung der unteren und oberen Extremitäten. Reichert, *Archiv*, 1861, pp. 131–133.
- 2. Ueber Vererbung der Färbung. Reichert, *Archiv*, 1862, pp. 777–780.
- Bergin, T. F.** Observations on the probable source and extent of Infusoria in the mud of rivers, &c. *Microscopical Journ.* II., 1842, pp. 68–70.
- 2. On the illumination of objects in the compound microscope. *Irish Acad. Proc.* V., 1853, pp. 313–323.
- Bergin, Thomas, Apjohn, and Lloyd.** Notice of the Aurora of the 19th January 1839. *Irish Acad. Proc.* I., 1841, pp. 254–260.
- Bergis, —.** Solution de la question: Disenter et construire le lieu représenté par l'équation  $ya^2 + bx + c = 0$ . *Nouv. Ann. Math.* XVII., 1858, pp. 118–123.
- Bergius, A. Th.** Beobachtungen von Sternbedeckungen. *Astr. Nachr.* XIX., 1842, col. 239–242.
- 2. De orbitis cometarum ex observationibus determinandis commentatio. *Crelle, Journ.* XXV., 1843, pp. 189–215.
- 3. Formules nouvelles de l'analyse combinatoire. *Upsala, Nova Acta Soc. Sci.* XIV., 1850, pp. 221–242, 361–384.
- Bergmann, —.** Analyse de quelques substances minérales. *Journ. des Mines*, XVI., 1804, pp. 67–76.
- 2. Notes sur le fer spathique. *Journ. des Mines*, XIX., 1806, pp. 241–244; *Nicholson, Journ.* XX., 1808, pp. 314–316.
- Bergmann, Carl.** Ueber die Bewegungen von Radius und Ulma am Vogelflügel. Müller, *Archiv*, 1839, pp. 296–300.
- 2. Die Zerklüftung und Zellenbildung im Froschdotter. Müller, *Archiv*, 1841, pp. 89–102.



**Bergmann, Carl.** 3. Untersuchungen über die Structur der Mark- und Rindensubstanz des grossen und kleinen Gehirns. Müller, Archiv, 1841, pp. 126-175.

— 4. Zur Vergleichung des Unterschenkels mit dem Vorderarm. Müller, Archiv, 1841, pp. 201-205.

— 5. Ueber die Sprache und ihren ursprünglichen Sitz im Gehirn. Haeser, Archiv Med. III., 1842, pp. 153-185.

— 6. Zur Verständigung über die Dotterzellenbildung. Müller, Archiv, 1842, pp. 92-101.

— 7. Ueber eine Funktion der Glottis. Müller, Archiv, 1845, pp. 296-299.

— 8. Nichtchemischer Beitrag zur Kritik der Lehre vom Calor animalis. Müller, Archiv, 1845, pp. 300-319.

— 9. Ueber die Verhältnisse der Wärmeökonomie der Thiere zu ihrer Grösse. Göttinger Studien, 1847, pp. 595-708.

— 10. Bemerkungen über die Dotterfurchung. Müller, Archiv, 1847, pp. 33-38.

— 11. Physiologische Bemerkungen über einige bekannte Eigenthümlichkeiten der Vögel. Müller, Archiv, 1850, pp. 365-381.

— 12. Zur Kenntniss des gelben Flecks der Netzhaut. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, V., 1854, pp. 244-252.

— 13. Anthropotomische und zootomische Notizen. Müller, Archiv, 1853, pp. 337-356.

— 14. Ueber die Gefassplexus des Gehirns, und ihren Einfluss auf dessen Functionen. Erlenmeyer, Corresp. Blatt Psychiatrie, III., 1856, pp. 49-56.

— 15. Kleine Beiträge zur Neurologie. Erlenmeyer, Corresp. Blatt Psychiatrie, III., 1856, pp. 113-115.

— 16. Einige Fälle von Kretinismus, mit anatomischen Erläuterungen. Erlenmeyer, Corresp. Blatt Psychiatrie, IV., 1857, pp. 105-115.

— 17. Zur Pathologie des motilen Factors. Erlenmeyer, Corresp. Blatt Psychiatrie, IV., 1857, pp. 153-157, 161-164.

— 18. Notiz über einige Structurverhältnisse des Cerebellum und Rückenmarks. Henle und Pfeufer, Zeitschr. VIII., 1857, pp. 360-363.

— 19. Anatomisches und Physiologisches über die Netzhaut des Auges. Henle und Pfeufer, Zeitschr. I., 1858, pp. 83-108.

— 20. Ein Wort über die Zellenbildung in der Ciacricula des Vogelceies. Reichert, Archiv, 1862, pp. 496-497.

— 21. Einiges über den Drüsenmagen der Vögel. Reichert, Archiv, 1862, pp. 581-587.

**Bergmann, G. H.** Ueber das Ursichliche der Taubstummheit und deren Verschiedenheit von Idiotismus und Imbecillität, durch anatomische Untersuchungen erläutert. Hannover. Ann. Heilkunde, I., 1836, pp. 60-82.

**Bergmann, G. H.** 2. Ueber eine eigenthümliche poröse Auflockerung der weissen Gehirns substanz. Damerow, Allg. Zeitschr. Psychiatrie, II., 1845, pp. 235-240.

— 3. Bemerkungen über die durch getäuschte Liebe erzeugte Seelenstörung. Damerow, Allg. Zeitschr. Psychiatrie, III., 1846, pp. 33-55, 189-241.

— 4. Ein Fall von religiöser Monomanie, die eine unerhörte Selbstverletzung veranlasste. Damerow, Allg. Zeitschr. Psychiatrie, III., 1846, pp. 365-380.

— 5. Nachträgliche Reflexionen. Hannover. Ann. Heilkunde, VI., 1846, pp. 666-683.

— 6. Vorläufige Bemerkungen über die Verriektheit, nebst pathologisch-anatomischen Erläuterungen gewisser dabei leidender Functionen des Gehirns. Damerow, Allg. Zeitschr. Psychiatrie, IV., 1847, pp. 361-384.

— 7. Einige Bemerkungen über Störungen des Gedächtnisses und der Sprache, über Stummheit und Taubstummheit. Damerow, Allg. Zeitschr. Psychiatrie, VI., 1849, pp. 657-676.

— 8. Pathologische Darstellungen zur Charakteristik der verschiedenen Hirnorgane und ihrer Functionen, nebst einer Einleitung anatomisch-physiologischen Inhalts. Damerow, Allg. Zeitschr. Psychiatrie, VII., 1850, pp. 1-34, 173-217; VIII., 1851, pp. 157-170, 560-580; IX., 1852, pp. 1-10.

— 9. Ueber das Gewicht des Gehirns von Geisteskranken. Fechner, Centralblatt, I., 1853, col. 315-318.

— 10. Ein Beitrag zur Theorie und Anatomie der Hallucinationen. Erlenmeyer, Corresp. Blatt Psychiatrie, I., 1854, pp. 65-71.

**Bergmann, Joseph.** Die vorarlbergischen Grafschaften und Landstände. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. V., 1861 (*Abh.*), pp. 190-199.

**Bergner, A.** Ueber die Bildung der Oberfläche auf beiden Seiten des Finggebirges in Thüringen, in den sichtbaren Schöpfungsperioden und Revolutionen in der Urwelt, aus Oertlichkeiten und Ueberlieferungen gefolgert. Ballenstedt, Archiv, IV., 1822, pp. 77-140.

— 2. Beiträge zur Geschichte der Urwelt. Ballenstedt, Archiv, V., 1823, pp. 63-67.

**Bergon, L.** De la pile télégraphique. Annal. Télégraph. II., 1859, pp. 147-164.

— 2. Influence d'une Aurore Boréale sur les lignes télégraphiques. Paris, Comptes Rendus, XLIX., 1859, pp. 365-367.

— 3. De la transmission automatique. Annal. Télégraph. III., 1860, pp. 113-134.

**Bergonzi, Giuseppe.** Sull' azione della canfora nell' uomo sano. Brera, Giorn. Med. Prat. IX., 1816, pp. 139-143.

- Bergonzi, Giuseppe.** 2. Esperimenti comparativi sull' azione dell' acqua coibata di lauro-ceraso e del tartaro emetico, tentati in diverse specie di animali e nell' uomo sano. Bibl. Ital. VIII., 1817, pp. 106-120, 445-453; IX., pp. 56-63, 350-373.
- Bergot, —.** Observation d'une excroissance cornée de la couleur, la forme et la consistance d'une corne de chèvre. Paris, Soc. Chir. Bull. V., 1855, pp. 231-235.
- Bergouhnioux, —.** Observation de sueur parotidienne. Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1859, (*Compt. Rend.*), pp. 3-5.
- Bergsma, Corn. Adr.** Responsio ad quaestionem e chemia applicata ab ordine Discipularum Mathematicarum et Physicarum in Academia Groningana, propositam anno 1819: "Quae sint cespitum nostrorum bituminosorum (turfarum) principia, quam mutationem illa sub combustione patiantur, qui sit cinerum et fuliginis usus in artibus et agricultura?" Groningen, Ann. Acad. 1818-19.
- 2. Responsio ad quaestionem chemico-oeconomicam a facultate Discipularum Mathematicarum et Physicarum propositam: "Instituat lactis vaccini examen chemicum, ad hodiernam artis perfectionem accommodatum, in quo ratio etiam habeatur illius casei albuminosi (Zieger, Sérai), qui post separatam caseum vulgarem per calorem et acidum et sero lactis separatur, et doceatur, num principium a vulgari caseo diversum revera sit habendum. Inducitur praeterea ratio, in Belgio adhibita, ad diversa lactis vaccini principia a se invicem separanda et in usum oeconomicum convertenda." Utrecht, Ann. Acad. 1821-22.
- 3. Responsio ad quaestionem chemicam: "Queritur an incrustationes indigenae sint chemicae, an vero alius originis?" Leiden, Ann. Acad. 1822-23.
- 4. Eenige Aanmerkingen betrekkelijk het werk van Dr. Justus LIEBIG, getiteld "Die organische Chemie in ihrer Anwendung auf Agricultur und Physiologie." Hoeven en Vriese, Tijdschrift, VIII., 1841, pp. 49-65, B.
- Bergson, G.** Recherches sur l'asthme. Milano, Giorn. Ist. Lomb. VI., 1854, pp. 303-365, 444-477; VII., pp. 56-133.
- Bergsten, Nils Johan.** Om kroklineers hyperbeliska, paraboliska och elliptiska böjningar. Stockholm, Acad. Handl. XXX., 1809, pp. 11-35.
- 2. Om de vandeliga grenarne i vissa kroklineer, hvilkas konstruktion beror af et gifvet förhållande emellan föränderliga vinklar. Stockholm, Acad. Handl. XXXI., 1810, pp. 17-49.
- 3. En litt method, att upptäcka lufvudegenskaperna af den kroklinien. Stockholm, Acad. Handl. XXXIV., 1813, pp. 22-35.
- Bergsten, Nils Johan.** 4. En handelse som forekommer vid tillämpningen af TAYLOR's theorem. Stockholm, Acad. Handl. XXXV., 1814, pp. 135-142.
- 5. Algebraiskt problem. Stockholm, Acad. Handl. 1820, pp. 1-25.
- 6. Anmärkingar vid ett problem, som är infördt i 3<sup>de</sup> kvartalet af K. Vet. Acad. Handl. för år 1803. Stockholm, Acad. Handl. 1833, pp. 193-198.
- Bergstrand, C. E.** Bidrag till kännedom af svenska hvetemjölets beskaffenhet, med särskildt fastställt afscende derpå, när hvetet fortkommit under betydligt skifflaktiga klimatologiska förhållanden. Stockholm, Öfversigt, XIV., 1857, pp. 247-258.
- Bergstrand, C. E., och L. Svanberg.** Om furfurin. Stockholm, Öfversigt, XI., 1854, pp. 309-325; Annal. de Chimie, XLVI., 1856, pp. 372-373; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LXVI., 1855, pp. 229-234.
- Bergsträsser, —.** Die Salzseen des Gouvernements Astrachan und der Wolga-Mündungen. Petermann, Mittheil. 1858, pp. 93-105.
- 2. IWANOW's und NASAROFF's Aufnahmen in der Ponto-Caspischen Niederung, 1858, behufs einer Kanal-Verbindung des Caspischen mit dem Schwarzen-Meere. Petermann, Mittheil. 1859, pp. 339-342.
- 3. Die Verbindung des Caspischen mit dem Schwarzen-Meere. Petermann, Mittheil. 1859, pp. 411-428.
- 4. Einiges über die Wasserfahrt durch die pontokaspische Niederung. Erman, Archiv Russ. XIX., 1860, pp. 237-242.
- Bergsträsser, —, und Kostenkoff.** Untersuchungen des Manytsch in der Ponto-Caspischen Niederung. Petermann, Mittheil. 1861, pp. 338-347, 372-380.
- Bérigny, Ad.** Recherches statistiques sur les conceptions et les naissances à Versailles, considérées dans leur rapport avec la population et les sexes, les années, les mois, les heures et les saisons météorologiques. Paris, Annal. Météor. 1852, pp. 281-291.
- 2. Observations comparatives faites à Versailles et en Crimée. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 671-674.
- 3. Recherches et observations pratiques sur le papier ozonométrique. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 1104-1109.
- 4. Quatrième mémoire sur l'ozonométrie. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 237-239.
- 5. Proportions de l'ozone, avant, pendant et après la période de l'influence de l'Aurore Boréale du 28 au 29 Août. Paris, Comptes Rendus, XLIX., 1859, pp. 391-392.

- Bérigny, Ad.** 6. Effets du coup de vent du 27 Février dernier observés à Versailles et dans les environs. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 614-616.
- 7. Sur des cas de palmidactylisme se reproduisant dans une même famille pendant plusieurs générations. Paris, Comptes Rendus, LVII, 1863, pp. 743-744.
- Beringer, Aug.** Ueber die Darstellung des Selen aus Selenblei. Liebig, Annal. XLI, 1842, pp. 122-124.
- 2. Beitrag zur Kenntniss des Cerinms. Liebig, Annal. XLII, 1842, pp. 134-145.
- 3. Ueber Chlorbereitung und Zugutmachung der Chlorrückstände. Dingler, Polytechn. Journ. XCIX., 1846, pp. 440-458.
- 4. Die grünen Arsenikfarben und ihre Surrogate. Dingler, Polytechn. Journ. CVIII. 1848, pp. 143-151.
- 5. Die fabrikmässige Darstellung der Essigsäure. Liebig, Annal. LXXIV., 1850, pp. 345-346.
- Berini, D.** Sur quelques phénomènes naturels en Carniole, et considérations sur les animaux de l'ancien monde. Bibl. Univ. XII., 1819, pp. 278-280.
- Berjot, —.** Formule d'un liquide propre à amalgamer par simple immersion les zincs des piles électriques. Paris, Comptes Rendus, XLVII, 1858, pp. 273-274.
- Berkeley, G.** A description of the anatomical structure of *Cyclostoma elegans*. Zool. Journ. IV., 1829, pp. 278-284.
- 2. Notice on the Rev. L. GULDING's description of *Ancylus*. Zool. Journ. V., 1830, pp. 269-271.
- Berkeley, Miles Joseph.** A short account of a new species of *Modiola* and of the animal inhabitants of two British Serpulae. Zool. Journ. III., 1828, pp. 229-231.
- 2. On the internal structure of *Helicoinax* (*Vitrina*) *Lamarekii*. Zool. Journ. V., 1832-34, pp. 305-313.
- 3. Observations upon the *Dentalium subulatum* of *Deshayes*. Zool. Journ. V., 1832-34, pp. 424-427.
- 4. Description of the animals of *Volutedenticulata*, *Mont.*, and *Assiminia Grayana*, *Leach*. Zool. Journ. V., 1832-34, pp. 427-430.
- 5. Observations on some British Serpulae. Mag. Nat. Hist. VII, 1834, pp. 420-421.
- 6. Notice of the occurrence of *Dreissena polymorpha*, *Van Beneden*, in Northamptonshire. Mag. Nat. Hist. IX., 1836, pp. 572-574.
- 7. Notices of British Fungi. Jardine, Mag. Zool. and Bot. I., 1837, pp. 42-49, 507-513; Ann. Nat. Hist. I. 1838, pp. 198-208, 257-264; VI., 1841, pp. 355-365, 430-439; XIII., 1844, pp. 340-360; V., 1850, pp. 365-380, 455-466.
- Berkeley, Miles Joseph.** 8. On the fructification of the Pilate and Clavate Tribes of Hymenomycetous Fungi. Ann. Nat. Hist. I., 1838, pp. 81-101.
- 9. On the existence of a second membrane in the Asci of Fungi. Jardine, Mag. Zool. and Bot. II., 1838, pp. 222-225.
- 10. On a Confervoid State of *Mucor clavatus*, *Lk.* Jardine, Mag. Zool. and Bot. II., 1838, pp. 340-343.
- 11. On the Fructification of *Lycoperdon*, *Phallus*, and their allied Genera. Ann. Nat. Hist. IV., 1839, pp. 155-159; Ann. Sci. Nat. XII. (Bot.), 1839, pp. 160-165.
- 12. Contributions towards a Flora of Van Diemen's Land. Ann. Nat. Hist. III., 1839, pp. 322-327.
- 13. Descriptions of Exotic Fungi in the collection of Sir W. J. HOOKER, from Memoirs and Notes of J. F. KLOTZSCH, with additions and corrections. Ann. Nat. Hist. III., 1839, pp. 375-401; VII., 1841, pp. 451-454.
- 14. Notice of some Fungi collected by C. DARWIN, Esq., during the Expedition of H. M. Ship "Beagle." Ann. Nat. Hist. IV., 1839, pp. 291-293.
- 15. Descriptions of two new Fungi in the collection of Sir W. J. HOOKER. Hooker's Journ. Bot. II., 1840, pp. 146-147.
- 16. On *Gloioinema paradoxum*. Ann. Nat. Hist. VII., 1841, pp. 449-451.
- 17. On two minute Fungi belonging to the division Hyphomyces. Hooker's Journ. Bot. III., 1841, pp. 78-80.
- 18. On a Gall gathered in Cuba by W. S. MACLEAY upon the leaf of a plant belonging to the order Ochnaceae. [1839.] Linn. Soc. Trans. XVIII., 1841, pp. 575-580.
- 19. Notice of some Fungi collected by C. DARWIN in South America and the islands of the Pacific. Ann. Nat. Hist. IX., 1842, pp. 443-448.
- 20. Notices of Fungi in the Herbarium of the British Museum. Ann. Nat. Hist. X., 1842, pp. 369-385.
- 21. Enumeration of Fungi collected by Dr. HOSTMANN in Surinam. Hooker, Lond. Journ. Bot. I., 1842, pp. 138-142.
- 22. Enumeration of Fungi collected by H. CUMING in the Philippine Islands. Hooker, Lond. Journ. Bot. I., 1842, pp. 142-157.
- 23. Description of Fungi collected by R. B. HINDS principally in the islands of the Pacific. Hooker, Lond. Journ. Bot. I., 1842, pp. 447-457.
- 24. On two Hymenomycetous Fungi belonging to the Lycoperdaceous group. Hooker, Lond. Journ. Bot. II., 1843, pp. 200-205.

- Berkeley, Miles Joseph.** 25. On some Entomogenous Sphaeria. Hooker, Lond. Journ. Bot. II., 1843, pp. 205-211.
- 26. Notices of some Brazilian Fungi. Hooker, Lond. Journ. Bot. II., 1843, pp. 629-643.
- 27. Observations on *Fucus Labillardieri*, Turner. Ann. Nat. Hist. XIII., 1844, pp. 57-61.
- 28. Description of a new Fungus from British Guiana. Ann. Nat. Hist. XIV., 1844, p. 327.
- 29. Decades of Fungi. Hooker, Lond. Journ. Bot. III., 1844, pp. 185-194; IV., pp. 42-73, 298-315; V., pp. 1-6; VI., pp. 312-326, 479-514; VII., 1848, pp. 572-580; Hooker's Journ. Botany, I., 1849, pp. 97-104, 234-239; II., pp. 42-51, 76-88, 106-112; III., 1851, pp. 14-21, 39-49, 77-84, 167-172, 200-206; IV., pp. 97-107, 130-142; VI., 1854, pp. 129-143, 161-174, 204-212, 225-235; VIII., 1856, pp. 129-144, 169-177, 193-200, 233-241, 272-300.
- 30. On the preservation of objects of Natural History for the Microscope. Ann. Nat. Hist. XV., 1845, pp. 104-106.
- 31. Description of *Podaxon pistillaris*, Fries. Hooker, Lond. Journ. Bot. IV., 1845, pp. 291-293.
- 32. On an edible Fungus from Tierra del Fuego, and an allied Chilean species. [1841.] Linn. Soc. Trans. XIX., 1845, pp. 37-44; Linn. Soc. Proc. I., 1849, pp. 97-98.
- 33. Notices of British Hypogaeous Fungi. Ann. Nat. Hist. XVIII., 1846, pp. 73-82.
- 34. Notice of three new Fungi collected by Mr. GARDNER in Ceylon. Hooker, Lond. Journ. Bot. V., 1846, pp. 534-535.
- 35. Observations, botanical and physiological, on the Potato Murrain. Hortie. Soc. Journ. I., 1846, pp. 9-34.
- 36. Observations on the propagation of Bunt (*Uredo Caries*, D. C.), made with an especial reference to the Potato Disease. Hortie. Soc. Journ. II., 1847, pp. 107-114.
- 37. On three species of Mould detected by Dr. THOMAS in the Amber of East Prussia. Ann. Nat. Hist. II., 1848, pp. 380-383.
- 38. On a form of Scab in Potatoes. Hortie. Soc. Journ. III., 1848, pp. 37-40.
- 39. On a peculiar form of Mildew in Onions. Hortie. Soc. Journ. III., 1848, pp. 91-98.
- 40. On the White Rust of Cabbages. Hortie. Soc. Journ. III., 1848, pp. 265-270.
- 41. Description of a new British *Peziza*. Berwick Nat. Club, 1849, pp. 190-191.
- 42. Note on a diseased state of the leaves of *Pteroma vininum*. Hooker's Journ. Botany, I., 1849, pp. 286-287.
- Berkeley, Miles Joseph.** 43. On a fungoid Gall from Pará. Hooker's Journ. Botany, I., 1849, pp. 291-292.
- 44. Notice of a Mould attacking the Coffee Plantations in Ceylon. Hortie. Soc. Journ. IV., 1849, pp. 7-8.
- 45. On some Moulds referred by authors to *Fumago*, and on certain allied or analogous Forms. Hortie. Soc. Journ. IV., 1849, pp. 243-260.
- 46. On *Agaricus crinitus*, L., and some allied species. [1845.] Linn. Soc. Proc. I., 1849, pp. 230-231; Linn. Soc. Trans. 1851, pp. 109-114.
- 47. GÄRTNER's observations upon Muling among Plants. Hortie. Soc. Journ. V., 1850, pp. 156-172; V., 1-13; VI., 1851, pp. 1-13.
- 48. Additional observations on the White Rust of Cabbages. Hortie. Soc. Journ. VI., 1851, pp. 117-121.
- 49. Observations on the Vine-Mildew; translated from the French of J. H. LÉVEILLÉ, with Remarks. Hortie. Soc. Journ. VI., 1851, pp. 284-294.
- 50. Enumeration of some Fungi from St. Domingo. Ann. Nat. Hist. IX., 1852, pp. 192-203.
- 51. Enumeration of a small collection of Fungi from Borneo. Hooker's Journ. Botany, IV., 1852, pp. 161-164.
- 52. Dr. SCHULEIDEN's Theory of Agriculture. Hortie. Soc. Journ. VII., 1852, pp. 30-45, 146-161.
- 53. On the bleached wood of the Arctic voyagers, as a possible indication of the route of Capt. Sir John FRANKLIN. Hooker's Journ. Botany, V., 1853, pp. 33-45.
- 54. Pear Mildew. Hortie. Soc. Journ. VIII., 1853, pp. 40-41.
- 55. Description of a new species of *Closterium* (*C. Griffithii*). Ann. Nat. Hist. XIII., 1854, p. 256.
- 56. Observations on a form of White Rust in Pear Trees. Hortie. Soc. Journ. IX., 1855, pp. 48-60.
- 57. Botanical notes on the Mildew of the Vine and Hop. Hortie. Soc. Journ. IX., 1855, pp. 61-70.
- 58. On two new genera of Fungi. [1852.] Linn. Soc. Proc. II., 1855, pp. 197-200; Linn. Soc. Trans. XXI., 1855, pp. 149-154.
- 59. Note on a Fungus found imbedded in the Fens of Cambridgeshire. [1856.] Linn. Soc. Journ. I., 1857 (*Bot.*), p. 52.
- 60. Note on the development of Fungi upon *Patna Opium*. [1856.] Linn. Soc. Journ. I., 1857 (*Bot.*), pp. 143-145.



- Berkeley, Miles Joseph.** 61. Note on the recent discoveries in relation to the Microgonidia of Freshwater Algae. [1856.] Linn. Soc. Journ. I., 1857 (*Bot.*), pp. 145-147.
- 62. Note on the use of the Rhizoma of *Pteris aquilina* as an article of food. [1856.] Linn. Soc. Journ. I., 1857 (*Bot.*), pp. 156-157.
- 63. On some Entomogenous Sphaeria. [1856.] Linn. Soc. Journ. I., 1857 (*Bot.*), pp. 157-159.
- 64. On some new Fungi. Linn. Soc. Trans. XXII., 1857, pp. 129-132.
- 65. On some tuberiform vegetable productions from China. [1858.] Linn. Soc. Journ. III., 1859 (*Bot.*), pp. 102-107; Bonplandia. VI., 1858, pp. 372-380.
- 66. Hybernation of Fungi, the genus *Sclerotium*. Intell. Observer, I., 1862, pp. 288-294.
- 67. On two tuberiform vegetable productions from Travancore. [1860.] Linn. Soc. Trans. XXIII., 1862, pp. 91-92.
- 68. On the development and action of the roots of agricultural plants at various stages of their growth. Agric. Soc. Journ. XXIV., 1863, pp. 419-435.
- 69. Moss Parasites. Intell. Observer, II., 1863, pp. 8-11.
- 70. The Fungus Foot of India. Intell. Observer, II., 1863, pp. 248-258.
- 71. On the spiral markings of the Flocci in the genus *Trichia*. [1862.] Linn. Soc. Journ. VII., 1863 (*Bot.*), pp. 54-56.
- Berkeley, Miles Joseph, and C. E. Broome.** Notices of British Fungi. Ann. Nat. Hist. II., 1848, pp. 259-268; VII., 1851, pp. 95-102, 176-189; IX., 1852, pp. 317-329, 377-387; XIII., 1854, pp. 396-407, 458-469; III., 1859, pp. 356-377; VII., 1861, pp. 373-382, 449-456.
- 2. On some facts tending to show the probability of the conversion of Asci into Spores in certain Fungi. Brit. Assoc. Rep. 1851 (*pt. 2*), pp. 70-71; Hooker's Journ. Botany, III., 1851, pp. 319-323.
- Berkeley, Miles Joseph, and M. A. Curtis.** Contributions to the Mycology of North America. Silliman, Journ. VIII., 1849, pp. 401-403; IX., pp. 171-175; X., pp. 185-188; XI., pp. 93-95.
- 2. Exotic Fungi from the Schweinitzian Herbarium principally from Surinam. Philad. Acad. Nat. Sci. Journ. II., 1850-54, pp. 277-294.
- 3. Centuries of North American Fungi. Ann. Nat. Hist. XII., 1853, pp. 417-435; IV., 1859, pp. 284-296.
- 4. A Commentary on the "Synopsis Fungorum in America Boreali media," by L. D. von SCHWEINITZ. Philad. Acad. Nat. Sci. Journ. III., 1855-58, pp. 205-224.
- Berkeley, Miles Joseph, and G. H. Hoffman.** Description of the anatomical structure of *Cerithium telescopium*. Brug. Zool. Journ. V., 1832-34, pp. 431-439.
- Berkeley, Miles Joseph, and Camille Montagne.** Decades of Fungi. Hooker, Lond. Journ. Bot. III., 1844, pp. 329-337.
- 2. On *Thysanothecium*, a new genus of Lichens. Hooker, Lond. Journ. Bot. V., 1846, pp. 257-258.
- 3. Sixième Centurie de plantes cellulaires nouvelles, tant indigènes qu'exotiques; Décade VII. Ann. Sci. Nat. XI. (*Bot.*), 1849, pp. 235-248.
- Berkeley, Miles Joseph, and J. Ralfs.** On a new genus of Diatomaceae. Ann. Nat. Hist. XIV., 1844, pp. 328-329.
- Berkewitsch, L.** Bahn-Bestimmung der Niobe (71). Astr. Nachr. LIX., 1863, col. 17-22.
- Berkhan, W.** Ueber das Vorkommen einiger seltenen Pflanzen im Heimbürger Revier "Horst." Harz, Nat. Verein. Ber. 1857-58, p. 15.
- Berkowsky, —.** Ueber das Fischgift. Erman, Archiv Russ. XVIII., 1859, pp. 501-517.
- Berlandier, —.** On two species of Mexican Wolves (*Canis Mexicanus et frustror*). Philadelphia, Acad. Nat. Sci. Proc. V., 1851, pp. 156-157.
- Berlandier, J. L.** Sur la famille des Grossulariées. Genève, Mém. Soc. Phys. III., 1826 (*pt. 2*), pp. 34-60.
- Berlé, Ferdinand.** Sur les stibamyles. Annal. de Chimie, XLV., 1855, pp. 372-375; Liebig, Annal. XCVII., 1856, pp. 316-322.
- 2. Untersuchungen über die Stibamyle und einige ihrer Verbindungen, nebst einer vergleichenden Zusammenstellung der wichtigeren Eigenschaften der organischen Metallradikale. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXV., 1855, pp. 385-418.
- 3. Vorläufige Notiz über die Verbindungen des Phosphors mit Aethyl. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVI., 1855, pp. 73-75; Liebig, Annal. XCVII., 1856, pp. 334-335.
- Berlin, G.** Ueber die Messkette und deren Berichtigung. Grunert, Archiv, IV., 1844, pp. 68-71.
- 2. Ueber ein Spiegelinstrument zum Einrichten gerader Linien auf dem Felde. Grunert, Archiv, IV., 1844, pp. 126-128.
- Berlin, Nils Johan.** Bidrag till en närmare kändedom om Ytterjord en och dess föreningar. Stockholm, Acad. Handl. 1835, pp. 209-221; Poggend. Annal. XLIII., 1838, pp. 105-116.
- 2. Undersökning af några för Sjöskum hitills ansedda Svenska mineralier. Stockholm, Acad. Handl. 1840, pp. 167-174.

- Berlin, Nils Johan.** 3. Om den så kallade tungkådan och en deruti funnen ny organisk syra. Skand. Naturf. Förhandl. III., 1842, pp. 493-496; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXI., 1844, pp. 214-218; Liebig, Annal. LII., 1844, pp. 407-410.
- 4. Om den oxalsyrate chromoxidens dubbelsalter. Stockholm, Acad. Handl. 1844, pp. 1-6.
- 5. Försök till bestämmande af chromens atomvikt. Stockholm, Acad. Handl. 1845, pp. 65-74; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVIII., 1846, pp. 144-152; Journ. de Pharm. IX., 1846, pp. 369-370.
- 6. Hepatiskt mineralvatten från Sandefjord i Norrige. Stockholm, Öfversigt, II., 1845, pp. 45-46.
- 7. Analyser af cer- och ytterjordshaltiga mineralier. Stockholm, Öfversigt, II., 1845, pp. 86-88.
- 8. Om några tartrylsyrate salters vattenhalt. Stockholm, Öfversigt, IV., 1847, pp. 227-230; Journ. de Pharm. XIV., 1848, pp. 379-380.
- 9. Om stillistearinsyra. Stockholm, Öfversigt, V., 1848, pp. 106-110.
- 10. Mineralogiska underrättelser. Stockholm, Öfversigt, V., 1848, pp. 110-113; Poggend. Annal. LXXVIII., 1849, pp. 413-416.
- 11. Om molybden. Stockholm, Öfversigt, VI., 1849, pp. 89-93; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLIX., 1850, pp. 444-447.
- 12. Analyser af Norska mineralier. Stockholm, Öfversigt, VI., 1849, pp. 234-238.
- 13. Nachträgliches über die Thorerde (Donariumoxyd) aus dem Orangit. Poggend. Annal. LXXXVII., 1852, pp. 608-610.
- 14. Einige Bemerkungen über die Zirkonerde. Erdm. Journ. Prak. Chem. LVIII., 1853, pp. 145-148.
- 15. Ueber die Zusammensetzung des Mosandrits. Poggend. Annal. LXXXVIII., 1853, pp. 156-159.
- 16. Neue Mineralien aus Norwegen. Poggend. Annal. LXXXVIII., 1853, pp. 160-163.
- 17. Om Fosforsyra i Pyrofyllit. Skand. Naturf. Förhandl. VII., 1856, pp. 135.
- 18. Ueber das Verhalten der Harnsäure zu der alkalischen Kupferoxydlösung. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXI., 1857, pp. 184-185.
- 19. Om de kemiska förändringar, som tackjernet undergår vid sin förvandling till stångjern. Jern-Kontoret's Annal. XIII., 1858, pp. 206-210.
- 20. Qvicksilfvercyanid-dubbelsalter. Stockholm, Öfversigt, XVI., 1859, p. 281.
- 21. Chrysotil och Serpentin från Sala. Stockholm, Öfversigt, XVI., 1859, pp. 282-283.
- Berlin, Nils Johan.** 22. Om de i den blandade ytterjorden befintliga oxider. Skand. Naturf. Förhandl. VIII., 1860, pp. 448-454.
- 23. Kemisk undersökning å vattnet i Torpa saltkälla, belägen vid Lilla Edet. Stockholm, Öfversigt, XX., 1863, pp. 221-232.
- Berlin, Nils Johan, and Damour.** Ueber die Thorerde und die Donarerde. Poggend. Annal. LXXXV., 1852, pp. 554-557.
- Berlin, Nils Johan, and Ekelund.** Solförmörkelsen den 28 Juli 1851. Stockholm, Öfversigt, IX., 1852, pp. 32-37.
- Berlin, W.** Onderzoekingen betrekkelijk den bloedsomloop in de hersenholte. Nederlandsch Lancet, V., 1849-50, pp. 461-489.
- 2. Bijdrage tot de kennis van het lamsvocht. Nederlandsch Lancet, I., 1851-52, pp. 253-271, 374-389.
- 3. Bijdrage tot de spijsvertering der vogels. Nederlandsch Lancet, II., 1852-53, pp. 57-68.
- 4. Ueber einen Wurm aus der Gruppe der Anguillulae, *Enoplus quadridentatus*. Müller, Archiv, 1853, pp. 431-441.
- 5. Notiz über die in der Leibeshöhle der Synapta digitata vorkommenden Körper. Müller, Archiv, 1853, pp. 442-444.
- 6. Over kristallisatie van het bloed. Nederlandsch Lancet, III., 1853-54, pp. 16-33.
- 7. Waarneming van bloedkristallen van Python Schneideri en Felis Leo. Nederlandsch Lancet, V., 1855-56, pp. 734-751.
- 8. Ueber die Blutkristalle. Donders, Archiv, I., 1858, pp. 75-99.
- 9. Notiz über die physiologische Fettleber. Donders, Archiv, I., 1858, pp. 100-102.
- 10. Leucinkristalle in der Galle von *Sarcophagus Papa*. Donders, Archiv, I., 1858, pp. 103-105.
- 11. Etwas über das Thymusdrüse. Donders, Archiv, I., 1858, pp. 230-242.
- 12. Vorläufige Notiz über die rudimentären Becken- und Extremitätenknochen bei den Ophiidiern. Donders, Archiv, I., 1858, pp. 258-262.
- 13. Harnsaure Metastase. Donders, Archiv, I., 1858, pp. 263-264.
- 14. Ueber die blutkörperchenhaltigen Zellen. Donders, Archiv, I., 1858, pp. 356-358.
- 15. Ueber die aus phosphorsaurem Eisen bestehenden Bildungen, welche FRIEDREICH in den menschlichen Lungen gefunden und beschrieben hat. Donders, Archiv, I., 1858, pp. 359-360.
- 16. Ueber die quergestreifte Muskelfaser. Donders, Archiv, I., 1858, pp. 417-470.
- 17. Ist der Magen von *Moschus javanicus* wesentlich von dem anderer Wiederkäuer verschieden? Donders, Archiv, I., 1858, pp. 471-476.

- Berlinger, Ignaz.** Bemerkungen über Kompensations-Pendel, nebst der Beschreibung seiner eigenen Kompensations-Methode für Pendel-Uhren. Wien, Jahrb. Pol. Inst. VI., 1825, pp. 14-52.
- Berlinghieri.** See Vacca-Berlinghieri.
- Berlinski, —.** Ueber das Zahlenverhältniss der Geburten zu den Tageszeiten. Froriep, Notizen, XLV., 1835, col. 276-282.
- 2. Ueber das Verhältniss der Todesfälle zu den Tageszeiten. Froriep, Notizen, XLV., 1835, col. 292-298.
- Berlioz, A.** Machine Magnéto-électrique destinée à la production de la lumière. Annal. Télégraph. V., 1862, pp. 505-520.
- Berlisky, Carl.** Chemische Zerlegung des Sebenbaums (*Juniperus sabina*). Trommsdorff, Journ. der Pharm. VIII., 1800, pp. 94-104.
- Bermann, O.** Ueber Asymptotenchorden. Grunert, Archiv, XII., 1849, pp. 323-335.
- 2. Ueber die von Polaren und Asymptotenchorden eingehüllten Curven. Grunert, Archiv, XIV., 1850, pp. 382-394.
- 3. Ueber die von Polaren und Asymptotenchorden umhüllten Curven. Grunert, Archiv, XVI., 1851, pp. 179-193.
- 4. Ueber die von Asymptotenchorden umhüllten Curven. Grunert, Archiv, XVII., 1851, pp. 241-258.
- 5. Ueber die scheinbare Aenderung des Ortes und der Gestalt unter Wasser befindlicher Objecte. Schlömilch, Zeitschr. VIII., 1863, pp. 204-222.
- Bernady, Félix.** Compte rendu d'une éducation hivernale du Bombyx Arrindia (ou ver à soie du ricin). Toulouse, Mém. Acad. IV., 1860, pp. 505-509.
- Bernaldez, Fernando.** Estudios sobre las minas de carbon del centro de Francia. Revista Minera, VII., 1856, pp. 180-201, 209-214.
- 2. Reseña sobre la historia, la administración y la producción de las minas de Almaden y Almadenejos. Revista Minera, XII., 1861, pp. 577-586, 609-620; XIII., pp. 2-13, 33-47, 76-89, 161-170, 193-206, 289-300, 385-392, 417-425, 481-495, 524-532, 568-583.
- Bernard, A.** Sur un vice d'organisation de l'oreille externe. Magendie, Journ. de Phys. IV., 1824, pp. 167-168.
- 2. Mémoire sur les eaux minérales d'Uriage. Isère, Soc. Stat. Bull. II., 1841, pp. 339-375.
- 3. Second mémoire sur les eaux minérales salines et sulfureuses d'Uriage. Isère, Soc. Stat. Bull. III., 1843, pp. 191-202.
- 4. Sur l'analyse chimique de l'eau minérale thermale de Lamalou-le-Haut. Journ. Chimie Méd. X., 1844, pp. 654-675.
- 5. Sur le calcaire appelé molasse à Charrix. Paris, Soc. Géol. Bull. II., 1844-45, pp. 54-55.
- Bernard, A.** Perché il succo gastrico non digerisca le pareti dello stomaco. Polli, Ann. di Chim. XXIV., 1857, pp. 113-115.
- Bernard, A.** Mémoire sur l'exécution des terrassements de la ligne de Busigny à Somain. Annal. des Mines, II., 1862, pp. 275-308.
- Bernard, Auguste.** Sur le *Pinus uncinata* et quelques espèces de plantes trouvées à Peyredyre. Le Puy, Ann. Soc. Agric. XIV., 1849, pp. 258-287.
- 2. Note sur le genre *Pinguicula*. Besançon, Mém. Soc. Émul. VII., 1855, pp. 91-92.
- Bernard, C.** [Le Cyclone ne serait-il pas elliptique?] Mauritius, Trans. Meteor. Soc. V., 1861, pp. 58-62.
- Bernard, Ch.** Des climats dans leurs rapports avec l'agriculture. Journ. d'Agric. IV., 1852, pp. 247-250.
- 2. Des circonstances qui favorisent la germination. Belg. Soc. Centr. d'Agric. Journ. I., 1854, pp. 52-55.
- Bernard, Claude.** Recherches anatomiques et physiologiques sur la corde du tympan, pour servir à l'histoire de l'hémiplegie faciale. Paris, Ann. Médico-Psych. I., 1843, pp. 408-439; Froriep, Notizen, XXVIII., 1843, col. 215-216.
- 2. Sur les usages du suc pancréatique. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1843, pp. 34-36.
- 3. Recherches expérimentales sur les fonctions du nerf spinal, étudié spécialement dans ses rapports avec le pneumogastrique. Archiv. Gén. de Méd. IV., 1844, pp. 397-426; V., 51-96.
- 4. De l'altération du goût dans la paralysie du nerf faciale. Archiv. Gén. de Méd. VI., 1844, pp. 480-496.
- 5. Du suc gastrique et de son rôle dans la Nutrition. Journ. de Pharm. V., 1844, pp. 428-433; Froriep, Notizen, XXIX., 1844, col. 33-35; XXX., 1844, col. 7.
- 6. Ueber den Einfluss der Nerven des achten Paares auf die chemischen Erscheinungen der Verdauung. Froriep, Notizen, XXXIII., 1845, col. 311-314.
- 7. Expériences sur la digestion stomacale, et recherches sur les influences qui peuvent modifier les phénomènes de cette fonction. Archiv. Gén. de Méd. 1846 (col. suppl.), pp. 1-9.
- 8. Remarques sur quelques réactions chimiques qui s'effectuent dans l'estomac. Archiv. Gén. de Méd. 1846 (col. suppl.), pp. 201-209.
- 9. Des différences que présentent la digestion et la nutrition chez les herbivores et les carnivores. Journ. de Pharm. IX., 1846, pp. 363-365; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXIX., 1846, pp. 44-48; Froriep, Notizen, XXXVIII., 1846, col. 129-133.

**Bernard, Claude.** 10. Mémoire sur le rôle de la salive dans les phénomènes de la digestion. *Archiv. Gén. de Méd.* XIII., 1847, pp. 1-29; *Heller, Archiv.* 1847, pp. 154-160.

— 11. Recherches sur les causes qui peuvent faire varier l'intensité de la sensibilité récurrente. *Paris, Comptes Rendus*, XXV., 1847, pp. 104-106.

— 12. Mode d'action de la strychnine sur le système nerveux. *Paris, Soc. Philom. Proc. Verb.* 1847, pp. 71-73.

— 13. Sur la sensibilité récurrente et le mouvement réflexe. *Paris, Soc. Philom. Proc. Verb.* 1847, pp. 79-81.

— 14. Expériences sur les manifestations chimiques diverses des substances introduites dans l'organisme. *Archiv. Gén. de Méd.* XVI., 1848, pp. 62-85, 219-232.

— 15. De l'origine du sucre dans l'économie animale. *Archiv. Gén. de Méd.* XVIII., 1848, pp. 303-319; *Bibl. Univ. Archives*, X., 1849, pp. 70-73; *Paris, Mém. Soc. Biol.* 1849, pp. 121-133.

— 16. Constitution physiologique de l'urine et de la bile. *Paris, Soc. Philom. Proc. Verb.* 1848, pp. 14-16.

— 17. Recherches sur les usages du suc pancréatique dans la digestion. *Annal. de Chimie*, XXV., 1849, pp. 474-484; *Archiv. Gén. de Méd.* XIX., 1849, pp. 60-81; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* XLVIII., 1849, pp. 102-110; *Froriep, Notizen*, VII., 1849, col. 55-56; *Journ. de Pharm.* XV., 1849, pp. 336-346; *Paris, Mém. Soc. Biol.* 1849, pp. 99-115; *Paris, Comptes Rendus*, XXVIII., 1849, pp. 249-253.

— 18. Influence de la section des pédoncules cérébelleux sur la composition de l'urine. *Paris, Mém. Soc. Biol.* 1849 (*Compt. Rend.*), p. 14.

— 19. Sur l'indépendance de l'élément moteur et de l'élément sensitif dans les phénomènes du système nerveux. *Paris, Mém. Soc. Biol.* 1849 (*Compt. Rend.*), p. 15.

— 20. Du sucre dans l'œuf. *Paris, Mém. Soc. Biol.* 1849 (*Compt. Rend.*), p. 64.

— 21. Propriétés du suc contenu dans l'intestin. *Paris, Mém. Soc. Biol.* 1849 (*Compt. Rend.*), pp. 101-102.

— 22. De l'assimilation du sucre de canne. *Paris, Mém. Soc. Biol.* 1849 (*Compt. Rend.*), pp. 114-115.

— 23. Remarques d'anatomie comparée sur le pancréas. *Paris, Mém. Soc. Biol.* 1849, pp. 117-119.

— 24. Sur le tournoiement qui suit la lésion des pédoncules cérébelleux moyens. *Paris, Soc. Philom. Proc. Verb.* 1849, pp. 21-23.

— 25. Influence du système nerveux sur la production du sucre dans l'économie animale. *Paris, Soc. Philom. Proc. Verb.* 1849, pp. 49-51.

**Bernard, Claude.** 26. Note sur une nouvelle espèce d'anastomoses vasculaires. *Paris, Comptes Rendus*, XXX., 1850, pp. 694-697.

— 27. Sur une nouvelle fonction du foie chez l'homme et les animaux. *Paris, Comptes Rendus*, XXXI., 1850, pp. 571-574.

— 28. Du rôle de l'appareil chylofère dans l'absorption des substances alimentaires. *Paris, Comptes Rendus*, XXXI., 1850, pp. 798-802.

— 29. Sur les causes de l'apparition du sucre dans l'urine. *Paris, Mém. Soc. Biol.* III., 1851 (*Compt. Rend.*), pp. 144-145.

— 30. Influence du grand sympathique sur la sensibilité et sur la calorification. *Paris, Mém. Soc. Biol.* III., 1851 (*Compt. Rend.*), pp. 163-164.

— 31. Recherches expérimentales sur les fonctions du nerf spinal, ou accessoire de WILLIS. [1844.] *Paris, Mém. Sav. Étrang.* XI., 1851, pp. 693-776.

— 32. Sur les phénomènes réflexes. *Paris, Mém. Soc. Biol.* IV., 1852 (*Compt. Rend.*), pp. 149-151.

— 33. Mémoire sur les Salives. *Paris, Mém. Soc. Biol.* IV., 1852, pp. 349-385; *Polli, Ann. di Chim.* XVIII., 1854, pp. 54-59.

— 34. Recherches d'anatomie et de physiologie comparées sur les glandes salivaires chez l'homme et les animaux vertébrés. *Paris, Comptes Rendus*, XXXIV., 1852, pp. 236-240.

— 35. De l'influence du système nerveux grand sympathique sur la chaleur animale. *Paris, Comptes Rendus*, XXXIV., 1852, pp. 472-475.

— 36. Recherches sur une nouvelle fonction du foie considéré comme organe producteur de matière sucrée chez l'homme et les animaux. *Ann. Sci. Nat. XIX. (Zool.)*, 1853, pp. 282-340.

— 37. Expériences sur l'élimination éiective de certaines substances par les sécrétions, et en particulier par la sécrétion salivaire. *Archiv. Gén. de Méd.* I., 1853, pp. 5-14.

— 38. Note sur la multiplicité des phénomènes qui résultent de la destruction de la partie cervicale du nerf grand sympathique. *Paris, Comptes Rendus*, XXXVI., 1853, pp. 414-417.

— 39. Sur la destruction des glandes au moyen d'injections de matière grasse. *Paris, Mém. Soc. Biol.* V., 1853 (*Compt. Rend.*), pp. 115-116.

— 40. Recherches expérimentales sur le grand sympathique, et spécialement sur l'influence que la section de ce nerf exerce sur la chaleur animale. *Paris, Mém. Soc. Biol.* V., 1853, pp. 177-107; *Ann. Sci. Nat. I. (Zool.)*, 1854, pp. 176-199.

— 41. Sur le mécanisme de la formation du sucre dans le foie. *Paris, Comptes Rendus*, XLII., 1855, pp. 461-469; *Ann. Sci. Nat. III. (Zool.)*, 1855, pp. 57-61; IV., pp. 109-119.



- Bernard, Claude. 42.** Sur le mécanisme physiologique de la formation du sucre dans le foie. *Ann. Sci. Nat. VI. (Zool.)*, 1856, pp. 212-222; *Journ. de Pharm. XXXI.*, 1857, pp. 344-355; *Paris, Comptes Rendus, XLIV.*, 1857, pp. 578-586.
- **43.** Recherches expérimentales sur la température animale. *Paris, Comptes Rendus, XLIII.*, 1856, pp. 329-339, 561-569.
- **44.** Analyse physiologique des propriétés des systèmes musculaire et nerveux au moyen du Curare. *Paris, Comptes Rendus, XLIII.*, 1856, pp. 824-829.
- **45.** Influence de l'alcool et de l'éther sur les sécrétions du tube digestif, du pancréas et du foie. *Paris, Mém. Soc. Biol. III.*, 1856 (*Compt. Rend.*), pp. 30-32.
- **46.** De l'élimination de l'hydrogène sulfuré par la surface pulmonaire. *Archiv. Gén. de Méd. IX.*, 1857, pp. 129-135.
- **47.** Remarques sur la formation de la matière glycogène du foie. *Paris, Comptes Rendus, XLIV.*, 1857, pp. 1325-1331.
- **48.** Nouvelles recherches expérimentales sur les phénomènes glycogéniques du foie. *Paris, Mém. Soc. Biol. IV.*, 1857, pp. 3-7.
- **49.** Sur l'influence qu'exercent différents nerfs sur la sécrétion de la salive. *Paris, Mém. Soc. Biol. IV.*, 1857 (*Compt. Rend.*), pp. 85-86.
- **50.** Note sur les quantités variables d'électricité nécessaires pour exciter les propriétés des différents tissus. *Paris, Mém. Soc. Biol. IV.*, 1857, pp. 113-116.
- **51.** Delle ossidazioni nel sangue. *Polli, Ann. di Chim. XXV.*, 1857, pp. 109-115.
- **52.** Observations sur la question des générations spontanées. *Ann. Sci. Nat. IX. (Zool.)*, 1858, pp. 360-366.
- **53.** Mémoire sur une nouvelle fonction du Placenta. *Ann. Sci. Nat. X. (Zool.)*, 1858, pp. 111-136; *Brown-Séguard, Journ. de Physiol. II.*, 1859, pp. 31-40; *Paris, Comptes Rendus, XLVIII.*, 1859, pp. 77-86.
- **54.** Sur les variations de couleur dans le sang veineux des organes glandulaires suivant leur état de fonction ou de repos. *Brown-Séguard, Journ. Physiol. I.*, 1858, pp. 233-241; *Paris, Comptes Rendus, XLVI.*, 1858, pp. 159-165; *Reichert, Archiv.*, 1859, pp. 673-675.
- **55.** De l'influence de deux ordres de nerfs qui déterminent les variations de couleur du sang veineux dans les organes glandulaires. *Paris, Comptes Rendus, XLVII.*, 1858, pp. 245-253; *Brown-Séguard, Journ. Physiol. I.*, 1858, pp. 649-665; *Reichert, Archiv.*, 1859, pp. 90-97.
- Bernard, Claude. 56.** Sur la quantité d'oxygène que contient le sang veineux des organes glandulaires, à l'état de fonction et à l'état de repos; et sur l'emploi de l'oxyde de carbone pour déterminer les proportions d'oxygène du sang. *Paris, Comptes Rendus, XLVII.*, 1858, pp. 393-400; *Brown-Séguard, Journ. Physiol. I.*, 1858, pp. 658-665; *Journ. de Pharm. XXXIV.*, 1858, pp. 309-314; *Reichert, Archiv.*, 1859, pp. 412-418.
- **57.** De la matière glycogène considérée comme condition de développement de certains tissus, chez le fœtus, avant l'apparition de la fonction glycogénique du foie. *Paris, Comptes Rendus, XLVIII.*, 1859, pp. 673-684; *Brown-Séguard, Journ. de Physiol. II.*, 1859, pp. 326-337.
- **58.** Sur l'action des nerfs sur la circulation et la sécrétion des glandes. *Paris, Mém. Soc. Biol. I.*, 1859 (*Compt. Rend.*), pp. 49-51.
- **59.** Sur la cause de la mort chez les animaux soumis à une haute température. *Paris, Mém. Soc. Biol. I.*, 1859 (*Compt. Rend.*), pp. 51-53.
- **60.** De la matière glycogène chez les animaux dépourvus de foie. *Paris, Mém. Soc. Biol. I.*, 1859 (*Compt. Rend.*), pp. 53-55.
- **61.** Recherches sur l'origine de la glycogénie dans la vie embryonnaire; nouvelle fonction du Placenta. *Paris, Mém. Soc. Biol. I.*, 1859 (*Compt. Rend.*), pp. 102-107.
- **62.** Sur le rôle des nerfs des glandes. *Paris, Mém. Soc. Biol. II.*, 1860 (*Compt. Rend.*), pp. 23-25.
- **63.** Recherches expérimentales sur les nerfs vasculaires et calorifiques du grand sympathique. *Ann. Sci. Nat. XVIII. (Zool.)*, 1862, pp. 359-382; *XIX.*, 101-107; *Brown-Séguard, Journ. de Physiol. V.*, 1862, pp. 383-418; *Paris, Comptes Rendus, LV.*, 1862, pp. 222-236, 305-312.
- **64.** Recherches expérimentales sur les ganglions du grand sympathique. *Paris, Comptes Rendus, LV.*, 1862, pp. 341-350.
- **65.** Des phénomènes oculo-pupillaires produits par la section du nerf sympathique cervical; ils sont indépendants des phénomènes vasculaires calorifiques de la tête. *Paris, Comptes Rendus, LV.*, 1862, pp. 381-388.
- Bernard, Claude, et Pelouze.** Recherches sur le Curare. *Paris, Comptes Rendus, XXXI.*, 1850, pp. 533-537; *Journ. de Pharm. XIX.*, 1851, pp. 36-42.
- Bernard, Félix.** Thèse sur l'absorption de la lumière par les milieux non cristallisés. *Annal. de Chimie, XXXV.*, 1852, pp. 385-438.
- **2.** Note on Indices of the Refraction of transparent media included between two parallel faces, and on a Portable Refractometer. *Brit. Assoc. Rep. 1854 (pt. 2)*, pp. 2-4.

- Bernard, Félix.** 3. Description of a Photometer. Brit. Assoc. Rep. 1854 (*pt.* 2), pp. 4-5.
- 4. Note on Polarimetry. Brit. Assoc. Rep. 1854 (*pt.* 2), pp. 5-7.
- 5. Mémoire sur la détermination des indices de réfraction. Paris, Comptes Rendus, XXXIX., 1854, pp. 27-29; Poggend. Annal. XCVII., 1856, pp. 141-144.
- 6. Mémoire sur la polarisation de l'atmosphère. Paris, Comptes Rendus, XXXIX., 1854, pp. 775-779.
- 7. Deuxième mémoire sur la détermination des indices de réfraction au moyen du transport. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 580-583; Poggend. Annal. XCVII., 1856, pp. 145-148.
- 8. Note sur la description et la théorie d'un nouveau Cyanomètre. Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 982-985.
- Bernard, Félix, et Bourget.** Mémoire sur les vibrations des membranes élastiques. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 322-325.
- Bernard, P.** On the Lodoicea of the Séchelles Islands. Asiat. Soc. Journ. VII., 1843, pp. 32-41.
- Bernardi.** See Bivona Bernardi.
- Bernardi, A. C.** Description d'une Marginelle nouvelle [Odoricyi]. Journ. de Conchyl. III., 1852, pp. 59-60.
- 2. Description d'une nouvelle espèce de Peigne (Pecten Vanvinquii). Journ. de Conchyl. III., 1852, p. 167.
- 3. Description d'une nouvelle espèce du genre Sanguinolaria. Journ. de Conchyl. III., 1852, p. 259.
- 4. Description d'un Bulime nouveau [B. Alcantaræ]. Journ. de Conchyl. IV., 1853, pp. 35-36.
- 5. Description de deux coquilles nouvelles [Mitra Rollandii et Marginella Vautieri]. Journ. de Conchyl. IV., 1853, pp. 67-69.
- 6. Description de coquilles nouvelles (Conus Recluzeanus et Marginella Beyerleana). Journ. de Conchyl. IV., 1853, pp. 148-150.
- 7. Description d'une nouvelle espèce de genre Pyrgula. Journ. de Conchyl. IV., 1853, pp. 305-306.
- 8. Description d'une Marginelle nouvelle [M. Lefevrei]. Journ. de Conchyl. IV., 1853, p. 360.
- 9. Description de Coquilles nouvelles [Tapes Caledonica et Melania Kochii]. Journ. de Conchyl. I., 1856, pp. 82-84.
- 10. Description d'une espèce nouvelle de Marginelle [M. Loroisii]. Journ. de Conchyl. I., 1856, pp. 291-292.
- 11. Description d'espèces nouvelles [gen. Cardium, Triton et Conus]. Journ. de Conchyl. II., 1857, pp. 53-57.
- Bernardi, A. C.** 12. Description d'une nouvelle espèce d'Helix [H. Rollandii]. Journ. de Conchyl. II., 1857, pp. 187-188.
- 13. Description d'espèces nouvelles [gen. Conus, Fusus et Circe]. Journ. de Conchyl. II., 1857, pp. 385-388.
- 14. Description d'espèces nouvelles. Journ. de Conchyl. III., 1858, pp. 90-94, 182-184, 301-303, 386.
- 15. Descriptions d'espèces nouvelles [gen. Conus et Fusus]. Journ. de Conchyl. III., 1858, pp. 182-184.
- 16. Description d'espèces nouvelles [gen. Murex, Margaritana et Ancillaria]. Journ. de Conchyl. III., 1858, pp. 301-303.
- 17. Beschreibung neuer Arten, Pecten Balloti und Cypraea Barthelemy. (*Transl.*) Journ. de Conchyl. IX., 1861, pp. 46-48.
- 18. Beschreibung zweier Arten von Conus. (*Transl.*) Journ. de Conchyl. IX., 1861, pp. 168-170.
- Bernardi, A. C., und Crosse.** Beschreibung neuer Arten, Conus Lienadi und Turbinella Rollandii. (*Transl.*) Journ. de Conchyl. IX., 1861, pp. 49-51.
- Bernardi, A. C., et Fischer.** Description d'un Pleurotomaire vivant [P. Quoyiana]. Journ. de Conchyl. I., 1856, pp. 160-166.
- 2. Descriptions d'espèces nouvelles. Journ. de Conchyl. I., 1856, pp. 292-303, 382-385; III., 1858, pp. 184-187.
- 3. Descriptions d'espèces nouvelles [gen. Columbella Lafresnayi et Phos Beauii]. Journ. de Conchyl. I., 1856, pp. 357-358.
- 4. Description d'une nouvelle espèce d'Helix [H. Cazenavettii]. Journ. de Conchyl. II., 1857, pp. 280-281.
- Bernardi, Antonio.** Sulla declinazione dell' ago magnetizzato. Bibl. Ital. LXIV., 1831, pp. 255-258.
- 2. Intorno agl' intimi movimenti osservati nei muri dell' Osservatorio di Modena. Crelle, Journ. XXX., 1846, pp. 341-346.
- 3. Dimostrazione su due teoremi in Geometria. Tortolini, Annali, IV., 1853, pp. 101-105.
- Bernardi, B.** Rapport sur des ossements fossiles trouvés récemment dans le voisinage de Palermo. Férussac, Bull. Sci. Nat. XXII., 1830, pp. 31-33.
- Bernardi, Giuseppe.** Per qual ragione la formula Cardanica conduca ad espressioni immaginarie, quando tutte e tre le radici sono reali. Padova, Nuovi Saggi, III., 1831, pp. 184-194.
- Bernardinus ab Ucria, E.** Plantae ad Linnaeanum opus addendae et secundum LINNAEI Systema noviter descriptae. Römer, Archiv Botan. I., 1796, pp. 67-70.

- Bernatowitz**, —. Sur la Chenille de l'Alizier qui fait des ouates ou voiles. Bibl. Univ. XXVIII., 1825, pp. 138-145.
- Bernauggi, Isidoro**, Dell' uso delle Frazioni decimali nella moltiplicazione de' numeri. Verona, Mem. Soc. Ital. VI., 1792, pp. 1-70.
- Bernays**, —. Sur une nouvelle substance cristallisable retirée du lilas (*Syringa vulgaris*), la syringine. Journ. de Pharm. I., 1842, pp. 243-245.
- Berndes, Per Bernhard**, Försök att använda brännbar Alunskiffer såsom bränsle i ställe för ved, till åtskillige Hushållsbehof. Stockholm, Acad. Handl. XXIII., 1802, pp. 91-137.
- 2. Berättelse om förloppet af försök, at med brännbar Alun-skiffer anställa tak-pänne och mur-tegels bränning, gjorde i Nerike och Askers sochn vid Köpstaads by, år 1802. Stockholm, Acad. Handl. XXIV., 1803, pp. 179-196.
- 3. Uppgift af försök, att i likhet med den i England mest allmänt brukeliga tegelbränning, utan kostsam tillställning tillvärka, och utan murad ugn bränna godt murtegel förmedelst bränsle af ringare värde, än ved, hvarjämte bifogas strödde underrättelser om Engelska tegels tillverkningssättet. Stockholm, Acad. Handl. XXVI., 1805, pp. 204-226.
- 4. Berättelse om fortsatte försök att med Alun Brann-Schiffer bränna tegel, jemte ritning på dertill nyttjad ugn. Stockholm, Acad. Handl. XXXVI., 1815, pp. 43-66, 185-228.
- Berndtson, Bernhard**, Methode för Cubiska Equationers upplösning. Stockholm, Acad. Handl. XXVII., 1806, pp. 269-280.
- 2. Tillägning till den i 4de Quartelet af Kongl. Vetensk. Acad. Handl. för år 1806 uppgifna methode att upplösa cubiska equationer. Stockholm, Acad. Handl. XXVIII., 1807, pp. 72-77.
- 3. Methode att upplösa biquadratiske equationer. Stockholm, Acad. Handl. XXVIII., 1807, pp. 173-178.
- 4. Förändrade expressioner af CARDAN'S Formler för rötterna i cubiska equationer. Stockholm, Acad. Handl. XXXVI., 1815, pp. 183-184.
- 5. Uppgift af rötternes expressioner till den af BEZOUT i "Cours de Mathématiques;" Algèbre, p. 231 (Paris, 1800), meddelta formel för equationer af 5<sup>te</sup> graden, äfvensom af dessa expressioners determination vid särskilda händelser, m. m. Stockholm, Acad. Handl. XXXIX., 1818, pp. 1-12.
- 6. Om numeralens beteckning med Zifferor. Stockholm, Acad. Handl. XXXIX., 1818, pp. 212-223.
- 7. Note sur la résolution d'une classe particulière d'équations algébriques. Gergonne, Ann. Math. XI., 1820-21, pp. 373-375.
- Berndtson, Edw.** Om stossårdar som drivas med stångång. [1814.] Stockholm, Acad. Handl. XXXVIII., 1817, pp. 203-205.
- Berndtson, Edw., Eggertz, og Wallman**, Om construction och sammansättningen af coniska Linkorgar. Jern-Kontoret's Annal. VII., 1823, pp. 250-294.
- Bernède**, —. Insectes qui, sur le littoral de la Bretagne, endommagent les plantations d'arbres résineux. France, Congrès Scientifique, XVI., 1849, pp. 67-70.
- Bernelot-Moens, J. C.** Scheikundig onderzoek van den bast van *Nandea orientalis*. Batavia, Nat. Tijdschr. XIX., 1859, pp. 423-433.
- 2. Scheikundig onderzoek van zes monsters zout. Batavia, Nat. Tijdschr. XXVI., 1863, pp. 17-40.
- Bernhard**, —. Ueber die Theorie der Wasserhebe-Maschine. Dingler, Polytechn. Journ. XXXV., 1830, pp. 13-23.
- Bernhard, Antonio**, Apparato elevatore de' fluidi in sostituzione alle machine a vapore. Bibl. Ital. LXIII., 1831, pp. 238-245.
- Bernhardi, A.** Wie kamen die aus dem Norden stammenden Felsbruchstücke und Geschiebe, welche man in Norddeutschland und den benachbarten Ländern findet, an ihre gegenwärtigen Fundorte. Leonhard u. Bronn, Jahrb. 1832, pp. 257-267.
- Bernhardi, B.** Thier-Fährten auf Flächen des bunten Sandsteins bei Hildburghausen. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1834, pp. 641-642.
- 2. Alter des Hildburghäuser Sandsteins mit Fährten, erratische Blöcke durch Polar-Eis und Gletscher bewegt. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1841, pp. 455-456.
- Bernhardi, Joh. Jac.** Lichenum gelatinosorum illustratio. Schrader, Journ. Botan. I., 1799, pp. 1-27.
- 2. Tentamen novae generum filicum et specierum earum Germaniae indigenarum dispositionis. Schrader, Journ. Botan. I., 1799, pp. 291-316.
- 3. Bemerkungen über die in der allg. Lit. Zeit. befindliche Recension meiner Abhandlung: "Illustratio Lichenum gelatinosorum," etc., im ersten Stück dieses Journals. Schrader, Journ. Botan. II., 1799, pp. 41-54.
- 4. Bemerkungen über einige Gattungen kryptogamischer Gewächse. Römer, Archiv Botan. II., 1799-1801, pp. 5-14.
- 5. Beobachtung einer merkwürdigen Ungestalt der Herbszeitlose (*Colchicum autumnale*). Römer, Archiv Botan. II., 1799-1801, pp. 233-234.
- 6. Tentamen alterum Filices in genera redigendi. Schrader, Journ. Botan. II., 1800, pp. 121-136.

- Bernhardi, Joh. Jac. 7.** Beschreibung des sächsischen Berylls, jetzt Agastit genannt. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. VIII., 1800, pp. 153–157.
- **8.** Wahrscheinliche Entdeckung der Befruchtungsart der Farrenkräuter. Schrader, Journ. Botan. I., 1801, pp. 1–24; Annals of Botany, I., 1803, pp. 107–120.
- **9.** Ueber Asplenium und einige ihm verwandte Gattungen der Farrenkräuter. Erfurt, Nova Acta, II., 1802.
- **10.** Similitudines quaedam inter regnum animale et vegetabile de generatione intercedentes. Römer, Archiv Botan. III., 1803–1805, pp. 447–453.
- **11.** Versuch einer Vertheidigung der alten Eintheilung der Functionen, und einer Classification der organisirten Körper nach denselben. Erfurt, Nova Acta, III., 1804.
- **12.** Ueber einige minder bekannte Ehrenpreisarten (Veronica) des südlichen Deutschlands. Erfurt, Nova Acta, III., 1806.
- **13.** Aeusserer Charakteristik der Zoisits. Gehlen, Journ. I., 1806, pp. 198–202.
- **14.** Dritter Versuch einer Anordnung der Farnkräuter. Schrader, Neues Journ. Botan. I., 1806 (*II/t. 2*), pp. 1–50.
- **15.** Ueber die Krystallisation des Arsenikkieses. Gehlen, Journ. III., 1807, pp. 80–85.
- **16.** Ueber die Mineralien, welche eine Verbindung der Flussspathsäure mit Kieselerde und Thonerde darstellen. Gehlen, Journ. III., 1807, pp. 123–134.
- **17.** Ueber die Krystallisation des kohlensauren Natrons. Gehlen, Journ. III., 1807, pp. 540–543.
- **18.** Ueber die Krystallisation des Datooliths. Gehlen, Journ. III., 1807, pp. 494–495.
- **19.** Beobachtungen über die doppelte Strahlenbrechung einiger Körper, nebst einigen Gedanken über die allgemeine Theorie derselben. Gehlen, Journ. IV., 1807, pp. 230–257.
- **20.** [Bemerkungen über die Gattung Veratrum.] Schrader, Neues Journ. Botan. II., 1807, pp. 341–358.
- **21.** Darstellung einer neuen Methode, Krystalle zu beschreiben. Gehlen, Journ. V., 1808, pp. 157–198, 492–564, 625–654.
- **22.** Beobachtungen über die Textur des Kalkspaths. Gehlen, Journ. VI., 1808, pp. 140–147.
- **23.** Beschreibung der Krystallisationen der kohlensauren Talkerde. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XVI., 1808 (*St. 2*), pp. 119–124.
- **24.** Ueber Veratrum album, L., und eine mit ihm häufig verwechselte Art. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XVI., 1808 (*St. 2*), pp. 193–208.
- **25.** Beweis, dass die Form des Arragonits aus der Grundform des Kalkspaths abgeleitet werden könne. Gehlen, Journ. VIII., 1809, pp. 152–162.
- Bernhardi, Joh. Jac. 26.** Gedanken über Krystallogenie und Anordnung der Mineralien, nebst einigen Beilagen über die Krystallisation verschiedener Substanzen. Gehlen, Journ. VIII., 1809, pp. 360–423.
- **27.** In wiefern gibt es Individuen im Mineralreiche? Leonhard, Taschenbuch, III., 1809, pp. 60–67.
- **28.** Bestimmung der Krystallisation einiger mineralischen Substanzen. Leonhard, Taschenbuch, III., 1809, pp. 76–97.
- **29.** Versuch einer Anordnung der Mineralien nach ihren wesentlichen Bestandtheilen. Gehlen, Journ. IX., 1810, pp. 1–103.
- **30.** Ueber die Krystallisation des Strahlkieses und des Arsenikkieses. Schweigger, Journ. III., 1811, pp. 56–78.
- **31.** Ueber die Krystallisation und die wesentlichen Bestandtheile des Turmalins und Chabasits. Schweigger, Journ. VI., 1812, pp. 343–359.
- **32.** Das Stärkmehl aus den Wurzeln der Maranta indica (*Tussac*), ein neues Nahrungs- und Arzneimittel. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XXIII., 1814, pp. 47–54; Journ. de Pharm. I., 1815, pp. 183–186.
- **33.** Das allgemeine Krystallisationssystem der chemischen Elemente. Schweigger, Journ. XXI., 1817, pp. 1–24.
- **34.** Einige Bemerkungen über die Ursachen der Schärfe des Reinsüßs. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. I., 1817 (*St. 2*), pp. 433–438.
- **35.** Ueber Polarität und doppelte Strahlenbrechung der Krystalle. Schweigger, Journ. XXV., 1819, pp. 99–110, 247–253.
- **36.** Ueber die verschiedenen Pflanzen, welche man für Rumex acutus, Linn. hält, und über die Kennzeichen der ächten Radix Lapathi acuti. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. III., 1819 (*St. 2*), pp. 37–63.
- **37.** Ueber die verschiedenen Sorten Kino, und die Pflanzen, von welchen sie stammen. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. IV., 1820 (*St. 2*), pp. 86–96.
- **38.** Ueber die Krystallisation des Eises und über ein allgemeines Gesetz der Krystallisation. Schweigger, Journ. XXXII. (= *Jahrb. II.*), 1821, pp. 1–25.
- **39.** Versuch einer Theorie der primitiven Krystalgestalten. Schweigger, Journ. XXXVII. (= *Jahrb. VII.*), 1823, pp. 387–430.
- **40.** Ueber krystallographische Bezeichnungsmethoden. Schweigger, Journ. XXXVIII. (= *Jahrb. VIII.*), 1823, pp. 289–460.
- **41.** Ueber die Krystallisation der Weinsäure und einiger weinsteinsäuren Salze. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. VII., 1823 (*St. 2*), pp. 40–62.



- Bernhardi, Joh. Jac.** 42. Ueber die spezifische Identität der *Aira caryophylla*, L., und der *Aira capillaris*, Host. Flora, VIII., 1823, pp. 545–550.
- 43. Ueber die Krystallisation des Kalibicarbonats. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XI., 1823, pp. 3–10.
- 44. Ueber die Krystallisation des arseniksauren und boronsauren Natrons, und über einige allgemeine Eigenschaften rhomboidal-octaedrischer Grundformen. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XI., 1823, pp. 10–24.
- 45. Soll *Polygala amara* oder *P. vulgaris* in den Officinen geführt werden? Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XIII., 1826, pp. 3–25.
- 46. Ueber die wahre Natur des Dioplas. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XIV., 1827, pp. 71–80.
- 47. Beiträge zur nähern Kenntniss der regelmässige Krystallformen. Erfurt, Abhandl. Akad. 1828.
- 48. Ueber das Verhältniss der Thonerde zu den übrigen Bestandtheilen der Mineralien. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XVIII., 1829, pp. 1–118.
- 49. Noch einige Bemerkungen über die Schärfe der Ricinussamen und des Ricinusöls. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XX., 1830, pp. 1–30.
- 50. Ueber die merkwürdigsten Verschiedenheiten des entwickelten Pflanzenembryo und ihrem Werth für Systematik. Linnaea, VII., 1832, pp. 561–613.
- 51. Ueber den Charakter und die Verwandtschaft der Papaveraceen und Fumariaceen. Linnaea, VIII., 1833, pp. 401–477; Ann. Sci. Nat. III. (Bot.), 1835, pp. 357–369.
- 52. Ueber die Arten der Gattung *Datura*. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXVI., 1833, pp. 118–158.
- 53. Ueber den Charakter und die Stellung der Gattung *Gagea*. Flora, XVIII., 1835, pp. 577–592, 593–598; Ann. Sci. Nat. VI. (Bot.), 1836, pp. 90–96.
- 54. Ueber den Blüten- und Fruchtbau der Cruciferen. Flora, XXI., 1838, pp. 129–144.
- 55. Einige Bemerkungen über Cistaceen. Flora, XXI., 1838, pp. 665–671, 681–693.
- 56. Ueber die Gattung *Laurophyllus*, Thunb., oder *Botrycerus*, Willdenow. Linnaea, XII., 1838, pp. 129–136.
- 57. Nachträgliche Bemerkungen über Papaveraceen und Fumariaceen. Linnaea, XII., 1838, pp. 650–668.
- 58. Ueber den Blütenbau der Balsamineen. Linnaea, XII., 1838, pp. 669–680.
- 59. Sur la formation de graines sans l'aide de fécondation. Ann. Sci. Nat. XII. (Bot.), 1839, pp. 372–373.
- Bernhardi, Joh. Jac.** 60. Ueber *Saracha* und *Physalis*. Linnaea, XIII., 1839, pp. 357–362.
- 61. Ueber die Charakteristik der Tulipaceen, der Asphodeleaceen und anderer verwandter Pflanzenfamilien. Flora, XXIII., 1840, pp. 385–398, 401–412, 417–426; Ann. Sci. Nat. XVIII. (Bot.), 1842, pp. 290–308.
- 62. Ueber das Wesen der Fortpflanzung mit besonderem Bezug aufs Pflanzenreich. Flora, XXIV., 1841, pp. 385–400, 401–416; Froriep, Notizen, XX., 1841, col. 257–264, 273–281.
- 63. Ueber die Gattungen der Sesameae. Linnaea, XVI., 1842, pp. 29–42; Ann. Sci. Nat. XVIII. (Bot.), 1842, pp. 365–368.
- 64. Ueber die Metamorphose der Pflanzen. Flora, XXVI., 1843, pp. 37–51, 53–67; Ann. Sci. Nat. XX. (Bot.), 1843, pp. 106–135; Napoli, Rendiconto, III., 1844, pp. 65–70, 201–210.
- 65. Wegen *Pyrus Pollveria*. Botan. Zeitung, IV., 1846, col. 820–822, 893–894.
- Bernhardi, Joh. Jac., und Brandes.** Mineralogisch-chemische Untersuchung zwei neuer ungarischer Mineralien, des muschlichen und des erdigen Chloropals. Schweigger, Journ. XXXV. (= *Jahrb. V.*), 1822, pp. 29–44.
- 2. Mineralogisch-chemische Untersuchung des Streifenspath. Schweigger, Journ. XXXVII. (= *Jahrb. VII.*), 1823, pp. 199–206.
- Bernhardi, Joh. Jac., und Häuy.** Ueber den Arragonit. Gehlen, Journ. VIII., 1809, pp. 623–662.
- Bernhardi, Joh. Jac., und Trommsdorff.** Ueber den Siderit oder Lazulit. Gehlen, Journ. I., 1806, pp. 204–214; Nicholson, Journ. XIX., 1808, pp. 20–23.
- 2. Untersuchung eines krystallinischen Kamphorids. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XVI., 1828 (*St. 2*), pp. 46–56.
- Bernhardi, Reinhard.** Verhandeling ter beantwoording der vrag: "Omtrent heigen men thans van Geologie waarlijk wel weet, en dit volledig, duidelijk en bondig voorgesteld, als ook beter en duidelijker, dan in eenig, aan het genootschap bekend geworden, geschrift geschiedt, onderscheiden van stellingen, welke geen genoegezamen grond hebben, met korte aanwijzing tevens van het zwakke of min bewezene van zoodanige geologische verklaringen, waarvan nog verdedigers of aanhangers worden gevonden, of welke in lateren tijd einigen opgang gemaakt hebben." [In German.] Teyler's Tweede Genoots. Verhandel. XXI., 1832, pp. 1–356.
- Bernot, Ed.** Analyse chimique des Calcaux résineux. Journ. de Pharm. V., 1844, pp. 136–137.

- Bernoulli**, —. Ueber die Verschiedenheit des Geschlechtsverhältnisses der ehehellen und unehehellen Geburten. (*Transl.*) Froriep, Notizen, VI., 1838, col. 117–180.
- Bernoulli, Daniel**. Ansicht über die Constitution der Gase. Poggend. Annal. CVII., 1859, pp. 490–494.
- Bernoulli, F. A.** Ueber Wolfram [Tungsten] und einige seiner Verbindungen. Poggend. Annal. CXI., 1860, pp. 573–613; Chemical News, V., 1862, p. 116.
- Bernoulli, Gustav**. Berechnung des dynamischen Effectes des durch Expansion wirkenden Dampfes. Dingler, Polytechn. Journ. XLVII., 1833, pp. 401–410.
- Bernoulli, J. J.** Ueber Ausartung von Menschenrassen. Basel, Bericht, I., 1835, pp. 5–7.
- 2. Ueber Blutegel. Basel, Bericht, VIII., 1849, pp. 42–43.
- Bernoulli, Jean**. Muthmassung über den Uranus. Zach, Monat. Corresp. V., 1802, pp. 343–344.
- 2. Mémoire sur les divers usages et la grande utilité du Maïs, tant de la plante que du grain. [1799.] Berlin, Mém. 1803, pp. 3–36.
- 3. Sur les variétés du Maïs, par rapport à la grandeur et à la configuration des grappes et des grains. [1799.] Berlin, Mém. 1804, pp. 43–61.
- 4. Sur les variétés du Maïs, par rapport aux couleurs et à quelques propriétés qui paraissent en dépendre. [1801.] Berlin, Mém. 1804, pp. 62–72.
- Bernstein, A.** Vorschlag zu einer selbstthätig wirkenden Einrichtung zum Ein- und Ausschalten von Schleifenlinien. Berlin, Telegraph. Vereins Zeitschr. IV., 1857, pp. 25–30.
- Bernstein, Agathon**. Microstoma hiemale, eine neue Pilzgattung aus der Gruppe der Pezizoiden. Acad. Cas. Leop. Nova Acta, XXIII., 1851, pp. 647–656.
- Bernstein, H. A.** Beiträge zur näheren Kenntniss der Gattung Collocalia, Gr. (Cyselus esculentus et Nidificus). [1856.] Acad. Cas. Leop. Nova Acta, XXVI., 1857, pp. 13–86; Batavia, Verhand. Nat. Ver. II., 1857.
- 2. Jets over Cellops Frithi, Blyth. Batavia, Nat. Tijdschr. XIV., 1857, pp. 97–100.
- 3. Over de zoogenoemde eetbare vogel-nesten en den nestbouw van eenige andere Javasehe Vogels. Batavia, Verhand. Nat. Ver. III., 1857–58.
- 4. Over eene merkwaardige anomalie in den vorsprong der arteria carotidis waargenomen bij Pitta cyanura, Vieill. Batavia, Nat. Tijdschr. XIX., 1859, pp. 353–360.
- Bernstein, H. A.** 5. Over het Soortelyk verschil van Falco lymphatus, Horsf., en Falco nives, T. (Spiziet cirrhatus, Bp.). Batavia, Verhand. Nat. Ver. VI., 1859.
- 6. Ueber die Nester der Salanganen. Cabanis, Journ. Ornithol. VII., 1859, pp. 111–119.
- 7. Ueber Nester und Eier einiger javascher Vögel. (*Transl.*) Cabanis, Journ. Ornithol. VII., 1859, pp. 180–199, 261–281; VIII., 1860, pp. 268–270, 417–432; IX., 1861, pp. 113–123, 177–192.
- 8. Ueber das Vorkommen eines einzigen Hodens bei Centropus medius, Mull., und C. affinis, Horsf. Reichert, Archiv, 1860, pp. 161–168.
- Bernstein, Julius**. Einiges zur Ursache der Herzbewegung. Reichert, Archiv, 1862, pp. 527–531.
- 2. Vorläufige Mittheilung über einen neuen elektrischen Reizapparat für Nerv und Muskel. Reichert, Archiv, 1862, pp. 531–532.
- Beroaldi, Pietro**. Sul magnetismo animale. Omodei, Ann. Univ. CXXXIX., 1852, pp. 5–70.
- Beron, P.** Les causes du magnétisme terrestre prouvées. Roy. Soc. Proc. V., 1850, pp. 978–979.
- Beronius, C.** Om tillverkningen af Jerntårlinor vid de Tyska Bergverken. Jern-Kontoret's Annal. II., 1847, pp. 63–88.
- Beronius, J.** Utdrag af de vid Dannemora Grufvor befintliga Handlingar: Relationer och Räkenskaper, rörande Arbeten, som tid efter annan blifvit verkstälde, till vattnets afhållande från Grufvorna, och om deras tömmande efter den år 1795 timade öf versämningen. Jern-Kontoret's Annal. II., 1818, pp. 77–87.
- 2. Berättelse om Dannemora Grufvor. Jern-Kontoret's Annal. II., 1818, pp. 88–98.
- 3. Beskrifning öfver nya Konsthjulet och dermed förenade nya Stånggängen vid Dannemora Grufvor. Jern-Kontoret's Annal. VI., 1823, pp. 163–175.
- Berr, Franz**. Ueber die Producte der trockenen Destillation des Holzes und der fossilen Brennstoffe. Brünn, Verhandl. I., 1862, pp. 31–33.
- Berra, D.** Lettera sull' origine delle marcite. Bibl. Ital. XXXIV., 1824, pp. 271–290.
- Berres, —**. Zur Genesis, Physiologie und Pathologie des Foramen Centrale retinae humanae. Ammon, Zeitschr. III., 1833, pp. 265–272.
- 2. Ueber die Netzhaut und das Sömmerringische Loch im Auge. Oken, Isis, 1833, col. 423–425.
- 3. Ueber die Vervielfältigung der Daguersehen Lichtbilder durch den Druck. Liebig, Annal. XXXVI., 1840, pp. 337–343.
- 4. Neue Aufschlüsse über das Daguerreotyp. Dingler, Polytechn. Journ. LXXXI., 1841, pp. 149–157.

- Berres, Joseph.** Microscopische Beobachtungen über die innere Bauart der Nerven, und Centraltheile des Nerven-systemes. Spongia, Comment. Med. I., 1836, pp. 212-231.
- Berretta-Giuffrida, Paolo.** Esposizione di un caso di straordinaria fecondità muliebri ovvero di ventidue gravidanze gemelle successive. Catania, Atti. Accad. Gioen. XII., 1856, pp. 75-91.
- Berrey, Alexis.** Note sur les tremblements de terre en 1856, avec suppléments pour les années antérieures. Bruxelles, Mém. Couronn. (8<sup>re</sup>), VIII., 1859.
- Berrini, —.** Angeblich dargestellter Jodine-Gehalt einer gegen Skropheln und Kröpf gebräuchlichen Salz-Quelle zu Sales in Piemont. Gilbert, Annal. LXXIII., 1823, pp. 333-335.
- Berry, Andrew.** An account of the male plant which furnishes the medicine generally called Columbo, or Colomba Root. Asiatick Researches, X., 1808, pp. 386-388.
- 2. Description of two children united together, and now living in the village of Arasoor, in the district of Bhavany. Edinb. Med. Chir. Soc. Trans. II., 1826, pp. 35-58.
- Berry, Elihu.** List of the rarer Plants growing near Doncaster and Huddersfield. Phytologist, III., 1849, pp. 386-387.
- Berry, George R.** On Collodion Negatives. Brit. Assoc. Rep. 1854 (pt. 2), pp. 64-65.
- Bersenev, Nikolai.** Erinnerungen aus Osetien. Erman, Archiv Russ. XIII., 1854, pp. 47-50.
- Bert, Paul.** Note sur les faisceaux ligneux des Fougères. L'Institut, XXVII., 1859, p. 267.
- 2. Sur l'origine des puits naturels. Paris, Anthropol. Soc. Bull. II., 1861, pp. 526-534.
- 3. Œufs complets inclus dans un autre œuf complet. L'Institut, XXX., 1862, pp. 42-43.
- 4. Greffe animale par approche. L'Institut, XXX., 1862, p. 189.
- 5. Observations relatives à l'anatomie du Phoque (*Phoca vitulina*, L.). L'Institut, XXX., 1862, pp. 217-218.
- 6. Système nerveux de la Patelle. L'Institut, XXX., 1862, pp. 385-386.
- 7. Note sur les tribus qui habitent le Gabon. Paris, Soc. Géogr. Bull. V., 1863, pp. 185-188.
- 8. Greffe animale. Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1863 (*Compt. Rend.*), pp. 3-5, 20-22.
- 9. Sur quelques points de l'anatomie du système vasculaire chez le phoque. Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1863 (*Compt. Rend.*), pp. 18-20.
- 10. Note sur deux poulets tétradelphes. Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1863 (*Compt. Rend.*), pp. 23-26.
- 11. Reproduction de l'extrémité caudale enlevée chez des poissons osseux. Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1863 (*Compt. Rend.*), pp. 100-101.
- Bert, Paul.** 12. Note sur un monstre double autositaire de la famille des monosomiens (*Is. Geoffroy Saint Hilaire*). Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1863 (*Compt. Rend.*), pp. 132-137.
- 13. Greffe animale; rétablissement de la circulation de la sensibilité en sens inverse de leur cours normal. Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1863 (*Compt. Rend.*), pp. 179-182.
- 14. Notes pour servir à l'histoire de l'asphyxie. Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1863 (*Compt. Rend.*), pp. 206-210.
- Bertagnini, Cesare.** Ricerche sulla natura degli acidi contenuti nel *Solanum lycopersicon* e nel *Cerasus caproniana*. Majocchi, Ann. Fis. Chim. IV., 1850, pp. 57-63.
- 2. Sovra un acido prodotto artificialmente sotto l'influenza delle forze che agiscono nell'organismo vivente. Majocchi, Ann. Fis. Chim. IV., 1850, pp. 119-135; Polli, Ann. di Chim. X., 1850, pp. 336-338; Journ. de Pharm. XX., 1851, pp. 71-76; Liebig, Annal. LXXVIII., 1851, pp. 100-118.
- 3. Note sur la formation de l'acide nitro-hippurique dans l'économie animale. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 490-491; Erdm. Journ. Prak. Chem. LI., 1850, p. 255; Journ. de Pharm. XVIII., 1850, pp. 351-352.
- 4. Mémoire sur quelques nouveaux produits dérivés de la série benzoïque par l'action de l'acide nitrique. Annal. de Chimie, XXXIII., 1851, pp. 465-483; Journ. de Pharm. XXI., 1852, pp. 210-212; Liebig, Annal. LXXIX., 1851, pp. 259-250.
- 5. Recherches sur l'hydrure de beuozoile nitré. Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, p. 688; Erdm. Journ. Prak. Chem. LIII., 1851, p. 510.
- 6. Recherches sur les combinaisons formées par quelques huiles essentielles avec les bisulfites alcalins. Paris, Comptes Rendus, XXXV., 1852, pp. 800-801; Annal. de Chimie, XXXVIII., 1853, pp. 370-373; Chem. Soc. Journ. V., 1853, pp. 317-318; Erdm. Journ. Prak. Chem. LVIII., 1853, pp. 222-224; Journ. de Pharm. XXIV., 1853, pp. 156-158; Liebig, Annal. LXXXV., 1853, pp. 179-196, 268-288; Pisa, Ann. Univ. Tosc. Sci. Cosm. III., 1854, pp. 31-54.
- 7. Ueber die Bildung von Amarin, Furfurin, und einer neuen Base des Anisins. Liebig, Annal. LXXXVIII., 1853, pp. 127-129; Annal. de Chimie, XLI., 1854, p. 193.
- 8. Ueber das Phyllirin. Liebig, Annal. XCII., 1854, pp. 109-113; Annal. de Chimie, XLIII., 1855, pp. 351-352; Journ. de Pharm. XXVII., 1855, pp. 158-160, 375-376.

**Bertagnini, Cesare.** 9. Sulle alterazioni che alcuni acidi subiscono nell'organismo animale. *Nuovo Cimento*, I., 1855, pp. 363-372; *Liebig, Annal.* XC VII., 1856, pp. 248-253.

— 10. Sulla preparazione dell'acido malico. *Nuovo Cimento*, II., 1855, pp. 306-310.

— 11. Sur l'acide salicylurique. *Annal. de Chimie*, XLVII., 1856, pp. 178-180; *Journ. de Pharm.* XXX., 1856, pp. 109-111.

— 12. Produzione artificiale dell'acido cinamico. *Nuovo Cimento*, IV., 1856, pp. 46-48; *Liebig, Annal. C.*, 1856, pp. 125-127.

— 13. Osservazioni sulla ossamide. *Nuovo Cimento*, V., 1857, pp. 55-59; *Liebig, Annal.* CIV., 1857, pp. 175-176.

**Bertagnini, Cesare, et Cannizzaro.** Sur l'alcool anisique. *Annal. de Chimie*, XLVII., 1856, pp. 285-288; *Journ. de Pharm.* XXX., 1856, pp. 238-240; *Liebig, Annal.* XCVIII., 1856, pp. 188-192; *Nuovo Cimento*, I., 1855, pp. 99-105.

**Bertagnini, Cesare, et Luca.** Recherches sur la constitution chimique de la phyllyrine. *Paris, Comptes Rendus*, LI., 1860, pp. 368-370; *Journ. de Pharm.* XXXVIII., 1860, pp. 356-360; *Liebig, Annal.* CXVIII., 1861, pp. 124-128; *Polli, Ann. di Chim.* XXXI., 1860, pp. 195-196.

**Bertani, Baldassare.** Storia di calcoli pulmonali. *Omodici. Ann. Univ.* CXX., 1846, pp. 31-55.

**Bertani, Pellegrino.** Osservazioni intorno alla natura ed indole dei Funghi, e modo di distinguere i mangerecci dai velenosi. *Brescia, Ateneo Comment.* 1822, p. 56.

**Bertazzi, Galliciano.** Del biferrocianidrato di chinina. *Polli, Ann. di Chim.* IV., 1847, pp. 9-12.

— 2. Sulle reazioni colorative della resina di guajaco con altre sostanze. *Polli, Ann. di Chim.* V., 1847, pp. 261-264.

— 3. Sull'ossigeno nascente. *Nuovo Cimento*, II., 1855, pp. 291-293; *Polli, Ann. di Chim.* XXI., 1855, pp. 129-131.

— 4. Cenni storici e nuove ricerche sulla più pronta estinzione del mercurio nel grasso. *Polli, Ann. di Chim.* XXVIII., 1859, pp. 257-279.

— 5. Dell'acqua erenato-ferruginosa di Zogno. [1861.] *Polli, Ann. di Chim.* XXXIV., 1862, pp. 126-128.

**Bertelli, Francesco.** Saggio di una teoria sull'equilibrio delle volte applicabile con generalità alla pratica. *Giorn. Arcad.* LXVIII., 1836, pp. 30-34.

— 2. De inflexione laterum in micrometris disquisitio. [1837.] *Bologna, Nov. Comment.* IV., 1840, pp. 381-402; *Nuovi Ann. Sci. Nat.* I., 1838, pp. 260-262.

**Bertelli, Francesco.** 3. Conjecturae de anomalia, cui ex opticiis quibusdam experimentis obnoxia esse videtur generalis lex refractionis. [1838.] *Bologna, Nov. Comment.* VI., 1844, pp. 3-18.

— 4. De derivatione aliisque proprietatibus formularum quas mechanica coelestis usurpat ad planetarum motus exhibendos, et ad perturbationes definiendas quibus eorundem conversiones ea de causa efficiuntur. [1840.] *Bologna, Nov. Comment.* VI., 1844, pp. 123-140.

— 5. Evolutio functionis perturbatricis quam involvunt aequationes differentiales motus ejusdemque planetarum viribus tracti aliorum planetarum, solisque vi prevalenti; necnon animadversiones in quadam praecipua ejus evolutionis loca, quae aliquam postulant emendationem. [1841.] *Bologna, Nov. Comment.* VI., 1844, pp. 239-278.

— 6. De rationibus quae intercedunt inter pluvias, et alveorum aquas intumescentes ab observationibus potius quam ab experimentis aut aliqua hypothese deductis; deque solutione inde petita ejusdem hydraulici problematis quod ad praxin maximi momenti. [1841.] *Bologna, Nov. Comment.* IX., 1849, pp. 233.

— 7. Ricerche sperimentali circa la pressione de' corpi solidi ne' casi in cui la misura di essa, secondo le analoghe teorie meccaniche si manifesta indeterminata e intorno alla relazione fra le pressioni e la elasticità dei corpi medesimi. [1843.] *Bologna, Mem. Accad. I.*, 1850, pp. 431-462.

**Bertels, C.** Das Regen- und Schneewasser in Hinterpommern, chemisch untersucht. *Erdm. Journ. Prak. Chem.* XXVI., 1842, pp. 89-96.

— 2. Chemische Untersuchung des Guano. *Erdm. Journ. Prak. Chem.* XXVIII., 1843, pp. 5-16.

**Bertera, —.** Note sur la traversée des sables et argiles de la Sologne, dans le foncement des puits servant à l'exploitation de la marne. *Annal. des Mines*, XIII., 1858, pp. 73-88.

**Bertero, —.** Notice sur l'histoire naturelle de l'île Juan Fernandez. *Ann. Sci. Nat.* XXI., 1830, pp. 344-351; *Cattaneo, Giorn. Farm.* XIII., 1831, pp. 297-302; *Férussac, Bull. Sci. Nat.* XXIII., 1830, pp. 107-111.

— 2. List of the plants of Chile. *Silliman, Journ.* XIX., 1831, pp. 63-70, 299-311; *XX.*, 248-261.

**Berthaud, —, et H. Tombeck.** Sur les terrains des environs de Mâcon. *Paris, Soc. Géol.* Bull. X., 1852-53, pp. 269-275.

— 2. Note sur la composition géologique des environs de Mâcon. *Mâcon, Annal. Acad.* II., 1853, pp. 161-172.

**Berthelen, C.** Remarques sur la propagation des Helminthes. *L'Institut*, XVI., 1848, pp. 102-103.



**Berthelin**, —. Notice sur le Maïs et sa culture. Aube, Mém. Soc. Agric. V., 1826, pp. 181-188.

**Berthelot, Marcellin**. Sur un procédé simple et sans danger pour démontrer la liquéfaction des gaz et celle de l'acide carbonique en particulier. Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, pp. 666-667; Annal. de Chimie, XXX., 1850, pp. 237-242.

— 2. Sur quelques phénomènes de la dilatation forcée des liquides. Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, pp. 819-821; Annal. de Chimie, XXX., 1850, pp. 232-237; Poggend. Annal. LXXXII., 1851, pp. 330-336.

— 3. Action de la chaleur rouge sur l'alcool et sur l'acide acétique. Annal. de Chimie, XXXIII., 1851, pp. 295-302; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LV., 1852, pp. 76-83; Journ. de Pharm. XX., 1851, pp. 354-356; Liebig, Annal. LXXXI., 1852, pp. 108-117.

— 4. De l'action exercée par les acides, par la chaleur et par les chlorures alcalins et terreux sur l'essence de térébenthine et sur son hydrate, sur le sucre et sur l'alcool. — II. Production des alcalis éthyliques par le chlorhydrate d'ammoniaque. Paris, Comptes Rendus, XXXIV., 1852, pp. 799-803; Annal. de Chimie, XXXVIII., 1853, pp. 38-76; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LVI., 1852, pp. 463-468; Journ. de Pharm. XXII., 1852, pp. 31-37; Liebig, Annal. LXXXIII., 1852, pp. 104-109, 109-112.

— 5. Sur le bichlorhydrate d'essence de térébenthine. Paris, Comptes Rendus, XXXV., 1852, pp. 736-738; Annal. de Chimie, XXXVII., 1853, pp. 223-230; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LVIII., 1853, pp. 224-226.

— 6. Action de la chaleur sur l'essence de térébenthine. Annal. de Chimie, XXXIX., 1853, pp. 5-22; Journ. de Pharm. XXIV., 1853, pp. 428-429.

— 7. Action de l'ammoniaque sur le sulfamylate de chaux. Annal. de Chimie, XXXIX., 1853, pp. 403-404; Liebig, Annal. LXXXVII., 1853, pp. 372-373.

— 8. Sur les précautions à prendre pour chauffer les corps en vases clos. Journ. de Pharm. XXIII., 1853, pp. 351-361.

— 9. Sur les combinaisons de la glycérine avec les acides. Paris, Comptes Rendus, XXXVI., 1853, pp. 27-29; XXXVII., 1853, pp. 398-405; XXXVIII., 1854, pp. 668-673; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LVIII., 1853, pp. 412-414; LXII., 1854, pp. 133-140, 451-460; Journ. de Pharm. XXIII., 1853, pp. 410-413; XXV., 1854, pp. 346-352.

**Berthelot, Marcellin**. 10. Sur les diverses sortes d'essence de térébenthine. Paris, Comptes Rendus, XXXVI., 1853, pp. 425-429; Annal. de Chimie, XL., 1854, pp. 5-41; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LIX., 1853, pp. 137-142; Journ. de Pharm. XXV., 1854, pp. 263-267.

— 11. Recherches sur les éthers. Paris, Comptes Rendus, XXXVII., 1853, pp. 855-858; Annal. de Chimie, XLI., 1854, pp. 432-445; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LXI., 1854, pp. 156-160.

— 12. Mémoire sur les combinaisons de la glycérine avec les acides et sur la synthèse des principes immédiats des graisses des animaux. Annal. de Chimie, XLI., 1854, pp. 216-319; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LX., 1853, pp. 193-202; Journ. de Pharm. XXIV., 1853, pp. 259-267; Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1854, pp. 191-193.

— 13. Décomposition de l'éther bromhydrique par la potasse et l'alcool. Journ. de Pharm. XXVI., 1854, pp. 25-29; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LXII., 1854, pp. 415-419.

— 14. Note sur la liquéfaction de l'hydrate et du chlorhydrate de méthylène. Annal. de Chimie, XLIV., 1855, pp. 348-350; Liebig, Annal. XCV., 1855, pp. 306-307.

— 15. Sur les altérations qu'éprouvent les corps gras neutres au contact de l'atmosphère. Journ. de Pharm. XXVII., 1855, pp. 96-99; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LXV., 1855, pp. 309-312.

— 16. Sur quelques procédés relatifs à l'analyse des huiles essentielles. Journ. de Pharm. XXVIII., 1855, pp. 450-455.

— 17. Sur la reproduction de l'alcool par le bicarbonate d'hydrogène. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 102-106; Annal. de Chimie, XLIII., 1855, pp. 385-405; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LXV., 1855, pp. 274-279; Journ. de Pharm. XXVII., 1855, pp. 329-343; Liebig, Annal. XCIV., 1855, p. 78.

— 18. Sur quelques matières sucrées. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 392-396; Annal. de Chimie, XLVI., 1856, pp. 66-89.

— 19. Sur les combinaisons neutres des matières sucrées avec les acides. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 452-456; Annal. de Chimie, XLVII., 1856, pp. 297-355; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LXVII., 1856, pp. 230-234, 235-239; LXIX., 450-454; Nuovo Cimento, IV., 1856, pp. 59-64; Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1856 (*Compt. Rend.*), pp. 203-205.

— 20. Transformation de l'oxyde de carbone en acide formique. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, p. 955; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LXVIII., 1856, pp. 146-149; Liebig, Annal. XCVII., 1856, p. 125; L'Institut, XXIII., 1855, pp. 404-405.

- Berthelot, Marcellin. 21.** Note sur la solubilité de la chaux dans les dissolutions aqueuses de sucre de canne, de mannite, et de glycérine. *Annal. de Chimie*, XLVI., 1856, pp. 173-180.
- **22.** Note sur une combinaison de baryte et d'alcool. *Annal. de Chimie*, XLVI., 1856, pp. 180-182; *Liebig, Annal. XCVIII.*, 1856, pp. 180-181.
- **23.** Recherches sur les relations qui existent entre l'oxyde de carbone et l'acide formique. *Annal. de Chimie*, XLVI., 1856, pp. 477-491; *Journ. de Pharm. XXIX.*, 1856, pp. 321-333.
- **24.** Sur les arachines. *Annal. de Chimie*, XLVII., 1856, pp. 335-359.
- **25.** Remarques sur quelques propriétés physiques des corps conjugués. *Annal. de Chimie*, XLVIII., 1856, pp. 322-347.
- **26.** Sur les hydrates d'essence de térébenthine. *Journ. de Pharm. XXIX.*, 1856, pp. 28-38.
- **27.** Décomposition de l'acide bromhydrique par le mercure. *Journ. de Pharm. XXIX.*, 1856, pp. 333-334.
- **28.** Combinaison cristallisée d'oxyde de carbone et de protochlorure de cuivre. *L'Institut*, XXIV., 1856, pp. 101-102; *Liebig, Annal. XCVIII.*, 1856, p. 392.
- **29.** Nouveau procédé pour préparer l'acide formique. *Paris, Comptes Rendus*, XLII., 1856, pp. 447-450; *Liebig, Annal. XCVIII.*, 1856, pp. 139-141.
- **30.** Sur la maunite. *Paris, Comptes Rendus*, XLII., 1856, pp. 1111-1114.
- **31.** Synthèse des carbures d'hydrogène. *Paris, Comptes Rendus*, XLIII., 1856, pp. 236-238; *Liebig, Annal. C.*, 1856, pp. 122-125; *L'Institut*, XXV., 1857, pp. 269-270.
- **32.** Recherches sur la fermentation. *Paris, Comptes Rendus*, XLIII., 1856, pp. 238-239; *Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIX.*, 1856, pp. 454-455; *Journ. de Pharm. XXX.*, 1856, pp. 269-271.
- **33.** Note sur la différence entre les températures auxquelles s'enflamment l'éther et le sulfure de carbone. *Annal. de Chimie*, XLIX., 1857, pp. 486-487.
- **34.** Note sur le soufre mou des hyposulfites. *Annal. de Chimie*, L., 1857, pp. 376-378.
- **35.** Sur l'analyse des gaz carbonés. *Annal. de Chimie*, LI., 1857, pp. 59-81; *L'Institut*, XXV., 1857, pp. 130-135.
- **36.** Recherches sur le soufre. *Paris, Comptes Rendus*, XLIV., 1857, pp. 318-322, 378-381; *Annal. de Chimie*, XLIX., 1857, pp. 430-475; *Bibl. Univ. Archives*, XXXIV., 1857, pp. 314-317; *Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXII.*, 1857, pp. 193-202; *Journ. de Pharm. XXXI.*, 1857, pp. 161-169; *L'Institut*, XXV., 1857, pp. 20-22; *Poggend. Annal. C.*, 1857, pp. 619-629.
- Berthelot, Marcellin. 37.** Sur la formation du soufre insoluble sous l'influence de la chaleur. *Paris, Comptes Rendus*, XLIV., 1857, pp. 563-567; *Annal. de Chimie*, XLIX., 1857, pp. 476-486; *Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXI.*, 1857, pp. 361-365; *Journ. de Pharm. XXXI.*, 1857, pp. 401-410; *L'Institut*, XXV., 1857, pp. 97-99; *Poggend. Annal. C.*, 1857, pp. 629-634.
- **38.** Sur la fermentation alcoolique. *Paris, Comptes Rendus*, XLIV., 1857, pp. 702-706; *Annal. de Chimie*, L., 1857, pp. 322-369; *Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXI.*, 1857, pp. 321-325; *Journ. de Pharm. XXXII.*, 1857, pp. 244-264.
- **39.** Transformation de la mannite et de la glycérine en un sucre proprement dit. *Paris, Comptes Rendus*, XLIV., 1857, pp. 1002-1006; *Annal. de Chimie*, L., 1857, pp. 369-376; *Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXI.*, 1857, pp. 507-511; *Journ. de Pharm. XXXI.*, 1857, pp. 432-438; *L'Institut*, XXV., 1857, pp. 149-151; *Paris, Mém. Soc. Biol. IV.*, 1857 (*Compt. Rend.*), pp. 61-63.
- **40.** Substitutions inverses. *Paris, Comptes Rendus*, XLIV., 1857, pp. 1246-1250, 1349-1350; *Annal. de Chimie*, LI., 1857, pp. 48-58; *Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXI.*, 1857, pp. 431-433; *Journ. de Pharm. XXXII.*, 1857, pp. 83-90; *L'Institut*, XXV., 1857, pp. 183-185.
- **41.** Combinaison directe des hydracides avec les carbures alcooliques. *Paris, Comptes Rendus*, XLIV., 1857, pp. 1350-1353; *Annal. de Chimie*, LI., 1857, pp. 81-84; *Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXII.*, 1857, pp. 106-108; *Journ. de Pharm. XXXII.*, 1857, pp. 90-93; *Liebig, Annal. CIV.*, 1857, pp. 184-185; *L'Institut*, XXV., 1857, pp. 193-194.
- **42.** Sur les alcools polyatomiques. *Paris, Comptes Rendus*, XLV., 1857, pp. 175-178; *Annal. de Chimie*, LII., 1858, pp. 428-432; *Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXII.*, 1857, pp. 315-317; *Journ. de Pharm. XXXIII.*, 1858, pp. 347-351; *L'Institut*, XXV., 1857, p. 266; *Nuovo Cimento*, VI., 1857, pp. 142-145.
- **43.** Sur les combinaisons de l'acide tartrique avec les matières sucrées. *Paris, Comptes Rendus*, XLV., 1857, pp. 268-272; *Annal. de Chimie*, LIV., 1858, pp. 74-87; *Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXIII.*, 1858, pp. 157-161; *Journ. de Pharm. XXXIII.*, 1858, pp. 95-99.
- **44.** Note sur la tribromhydrine et sur ses isomères. *Paris, Comptes Rendus*, XLV., 1857, pp. 304-305; *Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXIII.*, 1858, pp. 78-79.

- Berthelot, Marcellin.** 45. Synthèse de l'esprit-de-bois. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 916-920; Annal. de Chimie, LII., 1858, pp. 97-103; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LXXXIII., 1858, pp. 461-465; Journ. de Pharm. XXXIII., 1858, pp. 46-51; Liebig, Annal. CV., 1858, pp. 241-245; L'Institut, XXV., 1857, pp. 406-407.
- 46. Recherches sur la transformation en sucre de divers principes immédiats contenus dans les tissus des animaux invertébrés. Paris, Mém. Soc. Biol. IV., 1857 (*Compt. Rend.*), pp. 77-80; Brown-Séguard, Journ. d. Physiol. II., 1859, pp. 577-583; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LXXVI., 1859, pp. 371-374; Journ. de Pharm. XXXIV., 1858, pp. 293-294; Nuovo Cimento, X., 1859, pp. 383-384; Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 227-230.
- 47. Sur diverses matières sucrées. Paris, Mém. Soc. Biol. IV., 1857 (*Compt. Rend.*), pp. 112-115; Liebig, Annal. CVIII., 1858, pp. 117-122.
- 48. Note relative à l'action d'une dissolution alcoolique de potasse sur divers composés chlorés. Annal. de Chimie, LIV., 1858, pp. 87-89; Liebig, Annal. CIX., 1859, pp. 118-121; L'Institut, XXVI., 1858, pp. 53-54.
- 49. L'action du perchlorure de phosphore sur le chlorure de benzoïle. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 422-423, 664; Nuovo Cimento, VII., 1858, pp. 174-176.
- 50. Sur les relations qui existent entre les états du soufre et la nature des combinaisons. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 571-576; Nuovo Cimento, VII., 1858, pp. 241-247.
- 51. Sur la synthèse des carbures d'hydrogène. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 1102-1105, 1161-1163; Annal. de Chimie, LIII., 1858, pp. 69-208; Brown-Séguard, Journ. Physiol. I., 1858, pp. 639-641; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LXXXIV., 1858, pp. 499-502; Journ. de Pharm. XXXIV., 1858, pp. 241-259, 321-344; Liebig, Annal. CVIII., 1858, pp. 188-203; Nuovo Cimento, IX., 1859, pp. 319-345.
- 52. Sur le tréhalose, nouvelle espèce de sucre. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 1276-1279; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LXXXIV., 1858, pp. 491-494; Liebig, Annal. CIX., 1859, pp. 34-35; L'Institut, XXVI., 1858, pp. 361-362.
- 53. Sur le mélézitose, nouvelle espèce de sucre. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 224-227; Journ. de Pharm. XXXIV., 1858, pp. 292-293; Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1858 (*Compt. Rend.*), pp. 121-122.
- 54. Sur plusieurs alcools nouveaux. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 262-266; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LXXXVII., 1859, pp. 1-5.
- Berthelot, Marcellin.** 55. Sur la série camphénique. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 266-268; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LXXXVII., 1859, pp. 17-19; Liebig, Annal. CX., 1859, pp. 367-368; L'Institut, XXVI., 1858, pp. 52-53; Nuovo Cimento, VII., 1858, pp. 161-166.
- 56. Nouvelles remarques sur le soufre. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 910-912; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LXXXVIII., 1859, pp. 244-247; L'Institut, XXVI., 1858, pp. 128-131; Nuovo Cimento, VII., 1858, pp. 419-431.
- 57. Note relative à l'action de la chaleur sur les diverses variétés de soufre insoluble. Annal. de Chimie, LV., 1859, pp. 211-216.
- 58. Nouvelles recherches sur les corps analogues au sucre de canne. Annal. de Chimie, LV., 1859, pp. 269-295.
- 59. Sur plusieurs alcools nouveaux. Combinaisons des acides avec la cholestérine, l'éthyl, le camphre de Bornéo et la méconine. Annal. de Chimie, LVI., 1859, pp. 51-98; Liebig, Annal. CXII., 1859, pp. 356-368.
- 60. Sur la transformation en sucre de la chitine et de la tunicine, principes immédiats contenus dans les tissus des animaux invertébrés. Annal. de Chimie, LVI., 1859, pp. 149-156.
- 61. Nouvel appareil pour les analyses organiques. Annal. de Chimie, LVI., 1859, pp. 214-219.
- 62. Sur le protosulfure de carbone. L'Institut, XXVII., 1859, pp. 353-355; Nuovo Cimento, X., 1859, pp. 364-368.
- 63. Action des alcalis hydratés sur les éthers nitriques. Paris, Comptes Rendus, XLIX., 1859, pp. 212-213; Annal. de Chimie, LVIII., 1860, pp. 446-447; Journ. de Pharm. XXXVII., 1860, pp. 429-430; Liebig, Annal. CXIII., 1860, p. 80.
- 64. Recherches synthétique sur la cholestérine, sur le blanc de baleine, et sur le camphre de Bornéo. Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1859 (*Compt. Rend.*), pp. 119-122; Brown-Séguard, Journ. de Physiol. II., 1859, pp. 531-533.
- 65. Sur les propriétés oxydantes de l'essence de térébenthine. Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1859 (*Compt. Rend.*), pp. 293-297; Annal. de Chimie, LVIII., 1860, pp. 426-446; Journ. de Pharm. XXXVII., 1860, pp. 347-359; L'Institut, XXVII., 1859, pp. 272-276.
- 66. Sur les combinaisons des sucres avec les acides ou saccharides. Annal. de Chimie, LX., 1860, pp. 93-104.
- 67. Sur l'oxydation que l'alcool éprouve à la température ordinaire sous l'influence de la baryte. L'Institut, XXVIII., 1860, p. 421; Annal. de Chimie, LXI., 1861, pp. 460-462; Liebig, Annal. I. (*Suppl.*), 1861, pp. 144-145.

- Berthelot, Marcellin. 68.** Sur la synthèse de l'éther iodhydrique au moyen du gaz oléfiant. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 612-613; Annal. de Chimie, LXI., 1861, pp. 456-457; Liebig, Annal. CXV., 1860, pp. 114-116.
- **69.** Note sur une nouvelle série de composés organiques, le quadricarbone d'hydrogène et ses dérivés. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 805-808; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXI., 1860, pp. 65-71; Journ. de Pharm. XXXVII., 1860, pp. 425-429; Liebig, Annal. CXVI., 1860, pp. 116-122; L'Institut, XXVIII., 1860, pp. 148-150; Nuovo Cimento, X., 1859, p. 383.
- **70.** Sur la fermentation glucosique du sucre de canne. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 980-984; Journ. de Pharm. XXXVIII., 1860, pp. 33-38.
- **71.** Formation de l'acide oxalique par l'oxydation des cyanures. Annal. de Chimie, LXI., 1861, pp. 458-459; Liebig, Annal. CXX., 1861, p. 254.
- **72.** Oxydation de l'acide malique sous l'influence de l'essence de térébenthine. Annal. de Chimie, LXI., 1861, p. 462.
- **73.** Sur le dibromhydrate de terpinène. Annal. de Chimie, LXI., 1861, p. 463; Liebig, Annal. CXVIII., 1861, p. 376.
- **74.** Sur l'absorption de l'oxyde de carbone par les alcalis. Annal. de Chimie, LXI., 1861, pp. 463-467.
- **75.** Sur quelques phénomènes relatifs à l'élasticité instantanée des solides et des liquides. Annal. de Chimie, LXI., 1861, pp. 468-471.
- **76.** Sur la manne du Sinai et sur la manne de Syrie. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 583-586; Annal. de Chimie, LXVII., 1863, pp. 82-86; Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1862 (*Compt. Rend.*), pp. 186-188.
- **77.** Essai d'une théorie sur la formation des éthers. Annal. de Chimie, LXVI., 1862, pp. 110-128.
- **78.** Analyse du protobromure d'acétylène. L'Institut, XXX., 1862, p. 219; Liebig, Annal. CXXIV., 1862, pp. 273-275.
- **79.** Nouvelles recherches sur la formation des carbures d'hydrogène. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 515-519; Chemical News, VI., 1862, pp. 115-116; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXVII., 1862, pp. 51-54; Liebig, Annal. CXXIII., 1862, pp. 207-212; L'Institut, XXX., 1862, pp. 78-79.
- **80.** Remarques sur la formation des carbures amyliques. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 568-570.
- Berthelot, Marcellin. 81.** Synthèse de l'acétylène par la combinaison directe du carbone avec l'hydrogène. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 640-644; Chemical News, V., 1862, pp. 184-185; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXV., 1862, pp. 376-378; Liebig, Annal. CXXIII., 1862, pp. 212-213.
- **82.** Sur la synthèse de l'acétylène. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 1042-1044; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXVI., 1862, pp. 500-501.
- **83.** Nouvelles contributions à l'histoire de l'acétylène. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 1041-1046; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXVII., 1862, pp. 47-49; Liebig, Annal. CXXIII., 1862, pp. 214-216.
- **84.** Sur la présence et sur le rôle de l'acétylène dans le gaz de l'éclairage. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 1070-1072; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXVI., 1862, pp. 498-499; L'Institut, XXX., 1862, p. 174.
- **85.** Nouvelles recherches sur les camphénés et sur l'isomérisie dans les séries alcooliques. Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 496-500, 544-548; Liebig, Annal. II. (*Suppl.*), 1863, pp. 226-328.
- **86.** Recherches sur l'acétylène. Annal. de Chimie, LXVII., 1863, pp. 52-77.
- **87.** Sur la diagnose des alcools. Annal. de Chimie, LXVIII., 1863, pp. 360-362; Chemical News, VII., 1863, p. 75; Journ. de Pharm. XLIV., 1863, pp. 67-69.
- **88.** Sur quelques caractères des alcools. Annal. de Chimie, LXVIII., 1863, pp. 364-368; Journ. de Pharm. XLIII., 1863, pp. 482-484.
- **89.** Sur l'attaque du verre par l'eau en présence des matières organiques. Annal. de Chimie, LXVIII., 1863, pp. 368-370.
- **90.** [Lettera al socio S. di Luca relativa al frumento trovato a Pompei.] Napoli, Rendiconto, II., 1863, pp. 320-323.
- **91.** Recherches sur les alcools amyliques:—Action de la chaleur sur l'aldéhyde. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 700-703; Annal. de Chimie, LXVIII., 1863, p. 368; Erdm. Journ. Prak. Chem. XC., 1863, pp. 244-248; Liebig, Annal. CXXVII., 1863, pp. 69-75.
- **92.** Méthodes nouvelles pour apprécier la pureté des alcools et des éthers. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 871-873; Annal. de Chimie, LXVIII., 1863, pp. 362-364; Chemical News, VII., 1863, pp. 279-280; Erdm. Journ. Prak. Chem. XC., 1863, pp. 43-46; Journ. de Pharm. XLIV., 1863, pp. 70-71.
- **93.** Recherches sur les affinités:—Action des acides sur l'alcool étendu d'eau. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 1131-1135.



**Berthelot, Marcellin.** 94. Recherches sur les affinités :—Réaction simultanée de plusieurs acides et de plusieurs alcools. Paris, Comptes Rendus, LVI, 1863, pp. 1168-1170.

— 95. Faits pour servir à l'histoire des corps polymères. Paris, Comptes Rendus, LVI, 1863, pp. 1242-1246; Liebig, Annal. CXXVIII, 1863, pp. 311-316.

— 96. Sur la proportion des éthers contenus dans les vins, et sur quelques-uns des changements qui s'y produisent. Paris, Comptes Rendus, LVII, 1863, pp. 231-235, 287-290.

— 97. Sur la distillation des liquides mélangés et sur la pureté de l'alcool amylique. Paris, Comptes Rendus, LVII, 1863, pp. 430-434; Journ. de Pharm. XLIV, 1863, pp. 289-293; Liebig, Annal. CXXVIII, 1863, pp. 321-327.

— 98. Action de l'oxygène sur le vin. Paris, Comptes Rendus, LVII, 1863, pp. 795-797.

— 99. Sur l'oxydation des alcools. Paris, Comptes Rendus, LVII, 1863, pp. 797-798; Chemical News, VIII, 1863, p. 293.

— 100. Remarques relatives à l'action de l'oxygène sur le vin. Paris, Comptes Rendus, LVII, 1863, pp. 983-985.

— 101. Sur la distillation des liquides mélangés. Paris, Comptes Rendus, LVII, 1863, pp. 985-986.

— 102. Recherches sur le bouquet des vins. Paris, Mém. Soc. Biol. V, 1863, pp. 71-94.

**Berthelot, Marcellin, et Buignet.** Recherches sur le camphre de succin. Paris, Comptes Rendus, L, 1860, pp. 606-607; Annal. de Chimie, LXXI, 1861, pp. 471-480; Journ. de Pharm. XXXVIII, 1860, pp. 19-21; Liebig, Annal. CXV, 1860, pp. 244-246.

— 2. Recherches sur la maturation des fruits. Paris, Comptes Rendus, LI, 1860, pp. 1094-1097; Chemical News, III, 1861, p. 117; Paris, Mém. Soc. Biol. III, 1862 (*Compt. Rend.*), pp. 1-3.

**Berthelot, Marcellin, et Fleuriu.** Décomposition des éthers par les alcalis anhydres. Paris, Comptes Rendus, LI, 1860, pp. 1020-1023; Annal. de Chimie, LXVII, 1863, pp. 77-81; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LXXXIII, 1861, pp. 255-258; Liebig, Annal. I. (*Suppl.*), 1861, pp. 271-274.

— 2. Sur le dosage de la crème de tartre, de l'acide tartrique et de la potasse contenus dans les vins. Paris, Comptes Rendus, LVII, 1863, pp. 394-398; Chemical News, VIII, 1863, pp. 173-175; Journ. de Pharm. XLIV, 1863, pp. 296-300.

**Berthelot, Marcellin, et Luca.** Action de l'iodure de phosphore sur la glycérine. Paris, Comptes Rendus, XXXIX, 1854, pp. 745-748; Ateneo Ital. III, 1854, pp. 47-50; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LXIV, 1855, pp. 193-198; Nuovo Cimento, VII, 1858, pp. 276-298.

**Berthelot, Marcellin, et Luca.** 2. Production artificielle de l'essence de moutarde. Paris, Comptes Rendus, XLI, 1855, pp. 21-23; Annal. de Chimie, XLIV, 1855, pp. 495-501; Journ. Chimie Méd. I, 1855, pp. 504-506; Journ. de Pharm. XXVIII, 1855, pp. 123-126, 284-286; Liebig, Annal. XCIV, 1856, pp. 126-127; Nuovo Cimento, II, 1855, pp. 74-76; Paris, Mém. Soc. Biol. II, 1855 (*Compt. Rend.*), pp. 91-92.

— 3. Action de l'iodure de phosphore sur la glycérine :—3<sup>e</sup> Mémoire : Allyle et éthers allyliques. Annal. de Chimie, XLVIII, 1856, pp. 286-304; Nuovo Cimento, III, 1856, pp. 43-48; IV, pp. 396-400.

— 4. Recherches sur le propylène iodé. Paris, Comptes Rendus, XLII, 1856, pp. 233-237; Annal. de Chimie, XLIV, 1855, pp. 350-352; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LXVIII, 1856, pp. 493-497.

— 5. Action des chlorures et des bromures de phosphore sur la glycérine. Paris, Comptes Rendus, XLIII, 1856, pp. 98-116; Annal. de Chimie, XLIII, 1855, pp. 257-283; XLVIII, pp. 304-321; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LXX, 1857, pp. 360-364; Liebig, Annal. CI, 1857, pp. 67-77; Nuovo Cimento, II, 1855, pp. 295-297; IV, pp. 42-46.

— 6. Sur les combinaisons formées entre la glycérine et les acides chlorhydrique, bromhydrique, et acétique. Paris, Comptes Rendus, XLV, 1857, pp. 178-180, 244-247; Annal. de Chimie, LII, 1858, pp. 433-470; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LXXII, 1857, pp. 317-325; Il Giamb. Vico, IV, 1857, pp. 127-135; Journ. de Pharm. XXXIV, 1858, pp. 19-50; L'Institut, XXV, 1857, pp. 266-269; Nuovo Cimento, VI, 1857, pp. 132-142; VII, pp. 437-448.

— 7. Recherches sur le sucre formé par la matière glycoène hépatique. Paris, Comptes Rendus, XLIX, 1859, pp. 213-214; Annal. de Chimie, LVIII, 1860, pp. 448-449; Journ. de Pharm. XXXVI, 1859, pp. 290-291; Paris, Mém. Soc. Biol. I, 1859 (*Compt. Rend.*), pp. 139-143.

**Berthelot, Marcellin, et Féan de St. Gilles.** Recherches sur les affinités :—De la formation et de la décomposition des éthers. Paris, Comptes Rendus, LIII, 1861, pp. 474-478; Annal. de Chimie, LXV, 1862, pp. 385-422; LXVI, pp. 5-110; LXVIII, 1863, pp. 225-259; Journ. de Pharm. XL, 1861, pp. 247-251.

— 2. Recherches sur les affinités :—De la combinaison des acides avec les alcools envisagée d'une manière générale; influence de la température. Paris, Comptes Rendus, LIV, 1862, pp. 1263-1266.

**Berthelot, Marcellin, et Péan de St. Gilles.**

**3.** Recherches sur les affinités :—Combinaison de divers acides avec un même alcool et de divers alcools avec un même acide. Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 39-43; L'Institut, XXX., 1862, pp. 123-126.

**4.** Recherches sur les affinités :—Influence de la pression sur la formation des éthers. Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 324-328; L'Institut, XXX., 1862, pp. 257-260.

**5.** Recherches sur les affinités :—Sur la limite de combinaison entre les acides et les alcools. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 393-397; Journ. de Pharm. XLIV., 1863, pp. 199-212.

**6.** Recherches sur les affinités :—Sur l'équilibre dans divers systèmes formés d'acide, d'alcool, et d'eau. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 648-653.

**7.** Action de l'ammoniaque sur le cuivre en présence de l'air; action du cyanogène sur l'aldéhyde. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 1170-1172; Liebig, Annal. CXXXVIII. 1863, pp. 338-339.

**Berthelot, Sabin.** Allgemeine Bemerkungen über die canarischen Inseln, besonders naturgeschichtlichen Inhalts. Oken, Isis, 1826, col. 961-975.

**2.** Description d'une nouvelle espèce de Viola. Paris, Mém. Soc. Linn. V., 1827, pp. 418-420.

**3.** Observations sur le *Boehmeria arborea*. Acad. Cas. Leop. Nova Acta, XIV., 1828, pp. 943-952.

**4.** Observations sur le *Dracæna draco*. Ann. Sci. Nat. XIV., 1828, pp. 137-147; Forcip, Notizen, XXIII., 1829, col. 1-8.

**5.** Excursion au pic de Ténériffe. Paris, Soc. Géogr. Bull. XVI., 1831, pp. 115-128.

**6.** Observations sur l'accroissement et la longévité de plusieurs espèces d'arbres des environs de Nice. Bibl. Univ. L., 1832, pp. 280-313; LL., 365-390.

**7.** Notice sur l'ouragau qui ravagea l'île de Ténériffe dans le mois de Novembre de l'année 1826. Annal. de Chimie, LVIII., 1835, pp. 204-218.

**8.** Observations sur les forêts Canariennes, leurs changemens et leurs alternances dans les différentes îles. Paris, Soc. Sci. Nat. Bull. 1835, pp. 70-72.

**9.** Coup d'œil sur la chorographie des îles Fortunées. Paris, Soc. Géogr. Bull. IV., 1835, pp. 289-307.

**10.** Description de l'île de Palma. Paris, Soc. Géogr. Bull. VII., 1837, pp. 255-268.

**11.** Description de l'île de Fer (Hiero). Paris, Soc. Géogr. Bull. VII., 1837, pp. 305-319.

**Berthelot, Sabin.** **12.** Notice sur les îles de Lancerotte et Fortaventure [Canaries]. Paris, Soc. Géogr. Bull. VIII., 1837, pp. 321-332.

**13.** Considérations géographiques sur la grande pêche. Paris, Soc. Géogr. Bull. X., 1838, pp. 373-383.

**14.** Remarques sur la Cochenille du Nopal. Revue Zool. 1839, p. 216.

**15.** Fragments historiques sur les anciens habitants des Îles Fortunées. Paris, Soc. Géogr. Bull. XIII., 1840, pp. 202-228.

**16.** Mémoire sur les Guanches. Paris, Mém. Soc. Ethnol. I., 1841, pp. 129-231; II., 77-151.

**17.** Sur les migrations des poissons. France, Congrès Scientif. 1846, pp. 116-120.

**18.** Essai historique sur l'île de Cuba à l'époque de la découverte. Paris, Soc. Géogr. Bull. VI., 1846, pp. 5-45, 341-365.

**19.** De l'acclimation en Algérie des principales essences forestières des îles Canaries. Paris, Soc. Géogr. Bull. XVIII., 1859, pp. 329-344.

**Berthelot, Sabin, et F. C. Mertens.** Observations sur le *Dracæna Draco*. Linn. Acad. Cas. Leop. Nova Acta, XIII., 1826, pp. 773-778.

**Berthelot, Sabin, et Barker Webb.** Synopsis Molluscarum terrestrium et fluviatiliū quæ in itineribus per insulas Canarias observaverunt. Ann. Sci. Nat. XXIX., 1833, pp. 307-326.

**2.** Notice sur la Cryptella Canariensis. Paris, Soc. Sci. Nat. Bull. 1835, pp. 38-39.

**3.** Végétation de la Sierra-Nevada et des montagnes de Maroc :—Le Cèdre en Afrique. Bibl. Univ. VIII., 1837, pp. 439-440.

**Berthelot, J. B.** Note sur une combinaison d'iode de potassium et de plomb. Journ. de Pharm. XIII., 1827, pp. 308-313; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XVI., 1828, pp. 176-182.

**2.** Note sur l'iode de plomb; sa décomposition par le fer et le zinc, les oxydes et les carbonates solubles ou insolubles de magnésie, de soude, de baryte, de chaux et de strontiane. Journ. de Pharm. XIII., 1827, pp. 412-417.

**3.** Observations sur la préparation de l'hydriodate de potasse par la décomposition de l'hydriodate de chaux. Journ. de Pharm. XIV., 1828, pp. 45-46.

**4.** Mémoire sur l'action des oxydes alcalins, de leurs carbonates et de plusieurs métaux sur les iodures. Journ. de Pharm. XIV., 1828, pp. 185-193; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XVIII., 1829 (St. 2), pp. 113-126.

**5.** Sur l'iode de cuivre ammoniacal. Journ. de Pharm. XV., 1829, pp. 445-447.

**6.** Mémoire pour servir à l'histoire des bromures. Annal. de Chimie, XLIV., 1830, pp. 382-396; Journ. de Pharm. XVI., 1830, pp. 649-661.

- Berthemot, J. B.** 7. Note sur la préparation des iodures de mercure. Journ. de Pharm. XVII., 1831, pp. 456-459; Roy. Inst. Journ. II., 1831, pp. 403-404; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXV., 1832, pp. 260-266.
- 8. Observations sur les opiums qui se trouvent dans le commerce; et de l'attention que l'on doit apporter dans leur choix et dans celui de la morphine, et autres produits qui en dérivent. Journ. de Pharm. XXIV., 1838, pp. 440-454.
- 9. Observations sur le proto-sulfate de fer; moyen de le préparer pour qu'il se conserve toujours au minimum d'oxydation.—Note sur les carbonates de fer employés en médecine. Journ. de Pharm. XXV., 1839, pp. 206-218.
- 10. Note sur l'emploi de la brucine pour apprécier de très-faibles quantités d'acide nitrique dans les dissolutions. Journ. de Pharm. XXVII., 1841, pp. 560-563.
- 11. Examen chimique du produit blanchâtre qui recouvre les fruits (fleur des fruits.) Journ. de Pharm. IX., 1846, pp. 177-180.
- Berthemot, J. B., et Corriol.** Procédés pour la préparation du cyanure de zinc et d'ammoniaque. Journ. de Pharm. XVI., 1830, pp. 444-448.
- Berthemot, J. B., et Dechastelus.** Nouvel examen chimique du Guarana, de l'existence de la caféine dans ce produit. Journ. de Pharm. XXV., 1840, pp. 518-531; Liebig, Annal. XXVI., 1840, pp. 90-93; Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1840, pp. 70-71.
- Berthereau-de-la-Giraudière, A. J.** Mémoire sur la manière de séparer l'ergot du siècle. Orléans, Annal. IV., 1822, pp. 122-133.
- 2. Détails de quelques expériences sur l'emploi du plâtre cu agricole, et sur sa manière d'agir comme amendement et comme engrais. Orléans, Annal. VI., 1823, pp. 103-120.
- 3. Mémoire sur les semis et plantations d'arbres verts. Orléans, Annal. X., 1829, pp. 329-346.
- Berthet, —.** Extrait du Catalogue Entomologique de Morteau. France, Congrès Scientifique, VIII., 1840, pp. 363-366.
- Berthet, —.** Moyen de doser les iodures de potassium du commerce. Revue Scientifique, VIII., 1846, pp. 394-399.
- Berthier, P.** Analyse d'une chaux carbonatée de Pesey. Annal. de Chimie, LVIII., 1806, pp. 87-91; Journ. des Mines, XIX., 1806, pp. 73-76; Nicholson, Journ. XXI., 1808, pp. 150-153.
- 2. Sur les sulfates de chaux, de baryte et de plomb. Journ. des Mines, XXI., 1807, pp. 303-314; Nicholson, Journ. XXIII., 1809, pp. 280-281.
- Berthier, P. 3.** Analyse d'un schiste des environs de Cherbourg, provenant des excavations faites dans le port Bonaparte. Journ. des Mines, XXI., 1807, pp. 315-319; Nicholson, Journ. XXIII., 1809, pp. 304-307.
- 4. Analyses de l'eau de Salins et des produits de la Saline de Moutiers (Mont-Blanc). Journ. des Mines, XXII., 1807, pp. 81-124, 165-234.
- 5. Sur les muriates de baryte et d'argent. Journ. des Mines, XXII., 1807, pp. 323-324.
- 6. Sur les phosphates de chaux, de fer, de plomb et de manganèse, et sur l'acide phosphorique. Journ. des Mines, XXII., 1807, pp. 413-430.
- 7. Analyses de quelques produits de forges et de hauts fourneaux. Journ. des Mines, XXIII., 1808, pp. 177-194.
- 8. Analyse de l'eau minérale de Chaudes-aigues [Cantal]. Journ. des Mines, XXVII., 1810, pp. 141-153.
- 9. Analyses des minerais de fer de la vallée des Arques [Lot], et de scories des forges qu'ils alimentent. Journ. des Mines, XXVII., 1810, pp. 193-212; Gilbert, Annal. XXXVIII., 1811, pp. 70-94.
- 10. Analyse d'un fer carbonaté fibreux pseudomorphique. Journ. des Mines, XXVII., 1810, pp. 477-479.
- 11. Analyse du zinc carbonaté de Combe-cave et du calcaire qui l'accompagne. Journ. des Mines, XXVII., 1810, pp. 488-497.
- 12. Analyse d'un fer phosphaté bleu. Journ. des Mines, XXVIII., 1810, pp. 73-82.
- 13. Analyses des minerais de fer des environs de Bruniquet et des produits du haut-fourneau qu'ils alimentent. Journ. des Mines, XXVIII., 1810, pp. 101-153.
- 14. Analyses de plusieurs Calamines. Journ. des Mines, XXVIII., 1810, pp. 350-351.
- 15. Sur plusieurs moyens imaginés pour employer la flamme perdue des hauts fourneaux, des foyers de forges, etc. Journ. des Mines, XXXV., 1814, pp. 375-406.
- 16. Extrait d'un rapport au Conseil Général des Mines, sur les minerais de fer et des houillères d'Anzin, et sur les essais en grand qui ont été fait par MM. CLERE et TOURNELLE. Annal. des Mines, IV., 1819, pp. 353-358.
- 17. Essais et analyses d'un grand nombre de minerais de fer provenant des houillères de France. Annal. des Mines, IV., 1819, pp. 359-388.
- 18. Analyse du nickel arsénical et du nickel arsénial de l'Allemont (département de l'Isère.) Annal. des Mines, IV., 1819, pp. 467-482; Annal. de Chimie, XII., 1820, pp. 52-62; Schweigger, Journ. XXVIII., 1820, pp. 148-154, 155-159; Tilloch, Phil. Mag. LVI., 1820, pp. 295-299; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. V., 1821, pp. 195-209.

**Berthier, P. 19.** Analyse de deux minéraux zincifères des Etats-Unis de l'Amérique. *Annal. des Mines*, IV., 1819, pp. 483-494 ; *Giorn. Arcad.* V., 1820, pp. 345-347 ; *Silliman, Journ.* II., 1820, pp. 319-326.

— **20.** Analyse du phosphate de fer qu'on obtient dans la fabrication de vitriol de Wissant (département du Pas-de-Calais), et des pyrites mêlées de phosphate de chaux qu'on traite dans cette fabrique. *Annal. des Mines*, IV., 1819, pp. 623-632.

— **21.** Sur un nouveau gisement de fer carbonaté. *Annal. des Mines*, IV., 1819, pp. 633-634.

— **22.** Examen du fer forgé par les nègres du Fouta-Diallon (Haut-Sénégal). *Annal. des Mines*, V., 1820, pp. 129-134.

— **23.** Analyse des nodules de chaux phosphatée qui se trouve dans la craie du Cap La Hève (près de Havre). *Annal. des Mines*, V., 1820, pp. 197-204 ; *Schweigger, Journ.* XXXIII., (= *Jahrb.* III.), 1821, pp. 469-470.

— **24.** Analyse de l'alun de plume. *Annal. des Mines*, V., 1820, pp. 259-262 ; *Schweigger, Journ.* XXXIII., (= *Jahrb.* III.), 1821, pp. 471-472.

— **25.** Sur la coupellation et le traitement de la galène argentifère. *Annal. des Mines*, V., 1820, pp. 333-362.

— **26.** Sur la nature du minerai de fer magnétique de Chamoison (Valais). *Annal. des Mines*, V., 1820, pp. 393-396.

— **27.** Analyse du fer titané en couche, du Brésil, et de quelques autres minéraux du même genre. *Annal. des Mines*, V., 1820, pp. 479-494 ; *Schweigger, Journ.* XXXIII., (= *Jahrb.* III.), 1821, pp. 318-320.

— **28.** Analyse de l'eau de deux sources minérales de Chaudes-Aigues (Cantal). *Annal. des Mines*, V., 1820, pp. 499-506.

— **29.** Examen comparatif de plusieurs minerais de manganèse. *Annal. des Mines*, VI., 1821, pp. 291-310.

— **30.** Analyse des eaux minérales de Nérès (département de l'Allier). *Annal. des Mines*, VI., 1821, pp. 311-312.

— **31.** Analyse de quelques pierres magnésiennes. *Annal. des Mines*, VI., 1821, pp. 451-456.

— **32.** Analyse de plusieurs minéraux que l'on rapporte ordinairement à l'espèce chlorite. *Annal. des Mines*, VI., 1821, pp. 459-464.

— **33.** Analyse de l'alumine hydratée des Beaux, département des Bouches-du-Rhône. *Annal. des Mines*, VI., 1821, pp. 531-534.

**Berthier, P. 34.** Analyse de deux variétés de fer chromé ; suivie d'une note sur les alliages du chrome avec le fer et avec l'acier. *Annal. des Mines*, VI., 1821, pp. 573-584 ; *Annal. de Chimie*, XVII., 1821, pp. 53-64 ; *Gilbert, Annal.* LXXII., 1822, pp. 247-253 ; *Karsten, Archiv f. Bergbau*, V., 1822, pp. 172-179 ; *Quart. Journ. Sci.* XII., 1822, pp. 173-174 ; *Schweigger, Journ.* XLIII., (= *Jahrb.* XIII.), 1825, pp. 419-427.

— **35.** Analyse de deux variétés de manganèse carbonaté natif. *Annal. des Mines*, VI., 1821, pp. 593-595 ; *Schweigger, Journ.* XXXV., (= *Jahrb.* V.), 1822, pp. 81-82 ; *Thomson, Ann. Phil.* III., 1821, pp. 573-584.

— **36.** Nouveau moyen d'analyser les pierres alcalines. *Annal. de Chimie*, XVII., 1821, pp. 28-36 ; *Quart. Journ. Sci.* XII., 1822, pp. 169-171 ; *Schweigger, Journ.* XXXIII., (= *Jahrb.* III.), 1821, pp. 460-468.

— **37.** Analyse des eaux minérales et thermales du mont Dore. *Annal. de Chimie*, XIX., 1821, pp. 25-32 ; *Quart. Journ. Sci.* XIII., 1822, pp. 417-418.

— **38.** Notice sur les eaux minérales et thermales de St. Nectaire. *Annal. de Chimie*, XIX., 1821, pp. 122-136 ; *Quart. Journ. Sci.* XIII., 1822, p. 396.

— **39.** Analyse d'un sable chromifère de St. Domingue. Rouen, Travaux, 1821, pp. 44-48.

— **40.** Sur les oxides de manganèse. *Annal. de Chimie*, XX., 1822, pp. 186-194 ; *Schweigger, Journ.* XXXVI., (= *Jahrb.* VI.), 1822, pp. 303-310.

— **41.** Sur le parti qu'on pourrait tirer du sulfate de plomb dans les arts. *Annal. de Chimie*, XX., 1822, pp. 275-289 ; *Quart. Journ. Sci.* XIV., 1823, pp. 230-231 ; *Schweigger, Journ.* XXXVI., (= *Jahrb.* VI.), 1822, pp. 287-300.

— **42.** Examen comparatif de plusieurs minerais de manganèse. *Annal. de Chimie*, XX., 1822, pp. 344-352.

— **43.** Note sur le minerai de plomb argentifère de Chéronie (Charente) et Chenelette. *Annal. des Mines*, VII., 1822, pp. 149-154 ; *Annal. de Chimie*, XX., 1822, pp. 104-107 ; *Karsten, Archiv f. Bergbau*, VI., 1823, pp. 260-310.

— **44.** Notice sur la nature des scories des forges Catalanes et des foyers d'affineries. *Annal. des Mines*, VII., 1822, pp. 377-402.

— **45.** Sur les sulfures qui proviennent de la réduction de quelques sulfates par le moyen du charbon. *Annal. des Mines*, VII., 1822, pp. 421-444 ; *Annal. de Chimie*, XXII., 1823, pp. 225-245 ; *Quart. Journ. Sci.* XV., 1823, pp. 147-151 ; XVI., pp. 100-102 ; *Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm.* IX., 1824, pp. 66-98.



- Berthier, P. 46.** Analyses de différentes pierres à chaux. *Annal. des Mines*, VII., 1822, pp. 482-510; *Annal. de Chimie*, XXII., 1823, pp. 62-90.
- **47.** Analyse de la terre végétale des environs de Lille. *Annal. de Chimie*, XXIV., 1823, pp. 89-91.
- **48.** Analyse du Kaolin. *Annal. de Chimie*, XXIV., 1823, pp. 107-112; *Erdm. Journ. Prak. Chem.*, X., 1837, pp. 28-41.
- **49.** Analyse des eaux minérales de Vals. *Annal. de Chimie*, XXIV., 1823, pp. 236-247.
- **50.** Préparation de l'acide hydro-sulfurique et des hydrosulfates alcalins. *Annal. de Chimie*, XXIV., 1823, pp. 271-280; *Karsten, Archiv f. Bergbau*, XI., 1826, pp. 392-400; *Quart. Journ. Sci.* XVII., 1824, pp. 164-165.
- **51.** Sur les dépôts ferrugineux que forment les eaux minérales, et sur l'ocre jaune. *Annal. des Mines*, VIII., 1823, pp. 356-370.
- **52.** Sur la composition de l'oxide de nickel. *Annal. de Chimie*, XXV., 1824, pp. 94-98; *Karsten, Archiv f. Bergbau*, XI., 1826, pp. 401-406; *Schweigger, Journ.* XLII. (= *Jahrb.* XII.), 1824, pp. 89-94.
- **53.** Sur l'essai et le traitement du sulfure d'antimoine. *Annal. de Chimie*, XXV., 1824, pp. 379-395; *Karsten, Archiv f. Bergbau*, XI., 1826, pp. 39-55.
- **54.** Sur les battitures de fer. *Annal. de Chimie*, XXVII., 1824, pp. 19-29; *Karsten, Archiv f. Bergbau*, IX., 1825, pp. 508-517; *XIII.*, 1826, pp. 365-375; *Quart. Journ. Sci.* XVIII., 1825, pp. 387-389; *Schweigger, Journ.* XLIII. (= *Jahrb.* XIII.), 1825, pp. 319-330; *Thomson, Ann. Phil.* X., 1825, pp. 130-135.
- **55.** Analyses de quelques carbonates natifs, à bases de chaux, de magnésie, de fer et de manganèse. *Annal. des Mines*, VIII., 1823, pp. 886-897; *Ann. Sci. Nat.* II., 1824, pp. 286-294.
- **56.** Examen de quelques produits des usines à cuivre de plomb. *Annal. des Mines*, IX., 1824, pp. 63-68.
- **57.** Sur un produit alcalin du haut-fourneau de Cheneau, régence de Spire (Bavière). *Annal. des Mines*, IX., 1824, pp. 249-251.
- **58.** Sur les scories qui proviennent de l'affinage de la fonte de fer par la méthode Anglaise. *Annal. des Mines*, IX., 1824, pp. 795-804.
- **59.** Note sur le minerai de cuivre de Framont (Vosges). *Annal. des Mines*, IX., 1824, pp. 809-810.
- **60.** Sur les minerais de fer appelés Mines Douces. *Annal. des Mines*, IX., 1824, pp. 825-826.
- **61.** Examen de l'argent natif de Curey. *Annal. des Mines*, XI., 1825, p. 72.
- Berthier, P. 62.** Sur le traitement métallurgique des alliages de cuivre et d'argent. *Annal. des Mines*, XI., 1825, pp. 81-121; *Karsten, Archiv f. Bergbau*, XIII., 1826, pp. 448-467.
- **63.** Essais sur le cuivre gris de St<sup>e</sup>. Marie-aux-Mines (département du Haut-Rhin). *Annal. des Mines*, XI., 1825, pp. 121-142.
- **64.** Note sur la chaux phosphatée des mines de houille des Fius (Allier). *Annal. des Mines*, XI., 1825, pp. 142-144; *Edinb. Phil. Journ.* XIV., 1826, pp. 326-328; *Quart. Journ. Sci.* XX., 1826, pp. 412-413.
- **65.** Sur l'action qui a lieu entre le plomb et l'oxide de cuivre, et entre le cuivre et l'oxide de plomb. *Annal. des Mines*, XI., 1825, pp. 483-489.
- **66.** Analyse des cendres de diverses espèces de bois. *Annal. de Chimie*, XXXII., 1826, pp. 240-265; *Karsten, Archiv f. Bergbau*, XIV., 1827, pp. 419-440; *Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm.* XIV., 1827, pp. 149-173.
- **67.** Analyse de l'Alloysite. *Annal. de Chimie*, XXXII., 1826, pp. 332-335.
- **68.** Sur la préparation du nickel. *Annal. de Chimie*, XXXII., 1826, pp. 49-61; *Quart. Journ. Sci.* XXII., 1827, pp. 395-397; *Schweigger, Journ.* XLVIII. (= *Jahrb.* XVIII.), 1826, pp. 262-275.
- **69.** De l'action des alcalis et des terres alcalines sur quelques sulfures métalliques. *Annal. de Chimie*, XXXIII., 1826, pp. 154-181; *Annal. des Mines*, I., 1827, pp. 25-50; *Karsten, Archiv f. Bergbau*, XVI., 1827, pp. 161-189.
- **70.** Analyse de quelques produits métallurgiques. *Annal. de Chimie*, XXXIII., 1826, pp. 214-222; *Annal. des Mines*, XIII., 1826, pp. 99-106.
- **71.** Examen de quelques produits du traitement métallurgiques des minerais d'étain. *Annal. des Mines*, XIII., 1826, pp. 463-482.
- **72.** Sur la composition des minerais de fer en grain. *Annal. de Chimie*, XXXV., 1827, pp. 247-260; *Karsten, Archiv f. Bergbau*, XVII., 1828, pp. 433-445.
- **73.** Haidingerite [Berthierit], minerai d'antimoine d'Auvergne d'espèce nouvelle. *Annal. de Chimie*, XXXV., 1827, pp. 351-359; *Poggend, Annal.* XI., 1827, pp. 478-482.
- **74.** Pétrosilex rose de Sahlberg en Suède. *Annal. de Chimie*, XXXVI., 1827, pp. 19-22.
- **75.** Nontronite, nouveau minéral. *Annal. de Chimie*, XXXVI., 1827, pp. 22-27; *Edinb. Journ. Sci.* X., 1829, pp. 150-153.
- **76.** Notice géologique sur les environs de Nemours, Puiseaux et Château-Landon. *Annal. des Mines*, I., 1827, pp. 287-296.
- **77.** Analyse de la pouzzolane de Naples et du trass des bords du Rhin. *Annal. des Mines*, I., 1827, pp. 333-336.

- Berthier, P. 78.** Analyse du fer météorique de Toluca au Mexique. *Annal. des Mines*, I., 1827, pp. 337-338.
- **79.** Analyses de quelques poteries. *Annal. des Mines*, I., 1827, pp. 469-476; *Quart. Journ. Sci. II.*, 1827, pp. 478-480.
- **80.** De l'action de la litharge sur différents sulfures métalliques. *Annal. des Mines*, II., 1827, pp. 385-400; *Annal. de Chimie*, XXXIX., 1828, pp. 244-265; *Karsten, Archiv f. Bergbau*, XIX., 1829, pp. 254-265; *Poggend. Annal.* XV., 1829, pp. 278-293.
- **81.** Sur quelques sels doubles et sur quelques autres composés obtenus par la voie sèche. *Annal. de Chimie*, XXXVIII., 1828, pp. 246-258; *Erdm. Journ. Techn. Chem.* III., 1828, pp. 223-232; *Poggend. Annal.* XIV., 1828, pp. 100-111; *Quart. Journ. Sci. II.*, 1828, pp. 436-438; *Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm.* XVIII., 1829, pp. 209-221.
- **82.** Nouvelles analyses de carbonates à plusieurs bases. *Annal. des Mines*, III., 1828, pp. 25-34.
- **83.** Analyse de la poterie de Gergovia. *Auvergne, Annal. Scient. I.*, 1828, pp. 357-358.
- **84.** Analyse de quelques produits des usines à plomb d'Angleterre: préparation de diverses combinaisons salines fusibles. *Annal. de Chimie*, XLIII., 1830, pp. 285-311; *Annal. des Mines*, VII., 1830, pp. 73-96; *Erdm. Journ. Techn. Chemie*, VIII., 1830, pp. 149-172.
- **85.** Analyse de différents produits d'art. *Annal. de Chimie*, XLIV., 1830, pp. 113-129; *Erdm. Journ. Techn. Chem.* IX., 1830, pp. 21-34.
- **86.** Analyse de plusieurs verres de différentes sortes. *Annal. de Chimie*, XLIV., 1830, pp. 433-442; *Erdm. Journ. Techn. Chem.* X., 1831, pp. 304-311.
- **87.** Sur le traitement métallurgique de la galène. *Annal. de Chimie*, XLVII., 1831, pp. 281-324; *Annal. des Mines*, II., 1832, pp. 97-138; *Erdm. Journ. Techn. Chem.* XIII., 1832, pp. 196-234.
- **88.** Sur un nouveau sulfate de cuivre natif. *Annal. de Chimie*, L., 1832, pp. 360-362; *Liebig, Annal. V.*, 1833, pp. 310-311; *Poggend. Annal.* XXVI., 1832, pp. 561-562; *Schweigger, Journ. LXVI.* (= *N. Jahrb.* VI.), 1832, pp. 286-288.
- **89.** Sur la préparation de la zirconie et du titane. *Annal. de Chimie*, L., 1832, pp. 362-375; *Liebig, Annal. V.*, 1833, pp. 246-258.
- **90.** Analyse de quelques minerais de manganèse d'espèces variées. *Annal. de Chimie*, LI., 1832, pp. 79-101; *Erdm. Journ. Techn. Chem.* XVI., 1833, pp. 379-397.
- Berthier, P. 91.** Analyse du tellure d'or sulfoploombifère de Nagiag. *Annal. de Chimie*, LI., 1832, pp. 150-158; *Poggend. Annal.* XXVIII., 1833, pp. 401-406; *Schweigger, Journ. LXVII.*, (= *N. Jahrb.* VII.), 1833, pp. 202-210.
- **92.** Analyse de trois variétés de silicate de cuivre [Chrysocolla]. *Annal. de Chimie*, LI., 1832, pp. 395-404; *Poggend. Annal.* XXVIII., 1833, pp. 411-417; *Schweigger, Journ. LXVIII.* (= *N. Jahrb.* VIII.), 1833, pp. 199-205.
- **93.** Sur quelques alliages du zinc. *Annal. des Mines*, II., 1832, pp. 347-360.
- **94.** Analyse de divers minéraux métalliques. *Annal. des Mines*, III., 1833, pp. 39-62; *Poggend. Annal.* XXIX., 1833, pp. 458-461; *Silliman, Journ. XXIV.*, 1833, pp. 375-376.
- **95.** Recherche du carbone et du silicium dans différentes variétés de fonte et d'acier. *Annal. des Mines*, III., 1833, pp. 209-230.
- **96.** Glasiger Feldspath vom Mont d'Or und vom Drachenfels. (*Transl.*) *Poggend. Annal.* XXXI., 1834, p. 64.
- **97.** Sur la fusibilité de quelques silicates de glucine, de lithine, et de zirconie. *Annal. de Chimie*, LIX., 1835, pp. 187-195; *Erdm. Journ. Prakt. Chem.* VI., 1835, pp. 106-112.
- **98.** Examen de quelques combustibles. *Annal. de Chimie*, LIX., 1835, pp. 225-263; *Erdm. Journ. Prakt. Chem.* VI., 1835, pp. 202-231.
- **99.** Sur l'emploi des combustibles dans les hauts fourneaux. *Annal. de Chimie*, LIX., 1835, pp. 264-289; *Erdm. Journ. Prakt. Chem.* VI., 1835, pp. 231-252; *Liebig, Annal.* XVI., 1835, pp. 55-60.
- **100.** Sur la mise en couleur des bijoux d'or. *Annal. de Chimie*, LIX., 1835, pp. 337-347; *Erdm. Journ. Prakt. Chem.* VII., 1836, pp. 214-222; *Liebig, Annal.* XVII., 1836, pp. 179-186.
- **101.** Sur un essai de traitement du cuivre gris de Sainte Marie aux Mines par coupellation directe, exécuté en 1832 dans les usines Poulouen. *Annal. de Chimie*, LX., 1835, pp. 331-402; *Erdm. Journ. Prakt. Chem.* VIII., 1836, pp. 516-528.
- **102.** Action du plomb sur les arsénio-sulfures de fer, de cobalt, de nickel, et de cuivre. *Annal. de Chimie*, LXII., 1836, pp. 113-134; *Erdm. Journ. Prakt. Chem.* X., 1837, pp. 13-28.
- **103.** Sur le kaolin et sur les argiles. *Annal. de Chimie*, LXII., 1836, pp. 225-242; *Erdm. Journ. Prakt. Chem.* X., 1837, pp. 28-41.
- **104.** Sur les fontes phosphorées, etc. *Annal. des Mines*, XIV., 1838, pp. 113-146.
- **105.** Recherches sur la réduction des minerais de fer. *Annal. des Mines*, XIII., 1838, pp. 715-728.

- Berthier, P.** 106. Analyse du bitume de Scyssel et de Bastennes. *Bibl. Univ.* XVII., 1838, pp. 183-188.
- 107. Sur deux alliages de zinc et de fer obtenus dans la fabrication du fer galvanisé. *Annal. des Mines*, XVII., 1840, pp. 652-655; *Poggend. Annal.* LII., 1841, pp. 340-344.
- 108. Mémoire sur l'existence du bromure d'argent natif au Mexique, et au Huelgoth [en France]. *Annal. de Chimie*, II., 1841, pp. 417-425; *Poggend. Annal.* LIV., 1841, pp. 585-589.
- 109. Legirungen von Zink und Eisen. (*Transl.*) *Liebig, Annal.* XL., 1841, pp. 186-189; *Dingler, Polytechn. Journ.* LXXX., 1841, pp. 43-45.
- 110. Analyse du fer phosphaté bleu. (*Repr.*) *Le Puy, Ann. Soc. Agric.* 1841-42, pp. 151-152.
- 111. Note sur les minerais de bromure d'argent du Mexique et du Chili. *Annal. de Chimie*, IV., 1842, pp. 164-177.
- 112. Sur quelques séparations opérées au moyen de l'acide sulfureux ou des sulfites alcalins. *Annal. de Chimie*, VII., 1843, pp. 74-87; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* XXIX., 1843, pp. 68-79; *Liebig, Annal.* XLVI., 1843, pp. 182-195.
- 113. Moyen de doser la pureté des Iodures de Potassium du commerce. *Journ. de Pharm.* X., 1846, pp. 187-192.
- 114. Recherches des substances inorganiques dans les sarments de vignes, ainsi que dans les feuilles, dans le raisin et dans les pépins. *Annal. de Chimie*, XXXIII., 1851, pp. 249-259; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* LIV., 1851, pp. 366-373; *Journ. de Pharm.* XXI., 1852, pp. 44-47; *Liebig, Annal.* LXXXII., 1852, pp. 133-134.
- Berthier, P., et Puvis.** Notice sur les eaux minérales et thermales de Vichy (département de l'Allier). *Annal. des Mines*, V., 1820, pp. 401-420; *Annal. de Chimie*, XVI., 1821, pp. 439-442.
- Berthold, Arnold Adolph.** Ueber die Kopfkuchen der Nagethiere. *Oken, Isis*, 1821, col. 907-920, 983-1002.
- 2. Einige Notizen aus der Anatomie und Physiologie des Spechtes im Allgemeinen, des Grasspechtes (*Picus viridis*) aber insbesondere. *Oken, Isis*, 1824, col. 555-558.
- 3. Ueber die Schilddrüse des grünen Papageys. *Froriep, Notizen*, XI., 1825, col. 120-121.
- 4. Einleitung in die Zergliederung des Hasen und des Caninchens. *Oken, Isis*, 1825, col. 220-230, 446-477, 601-613.
- 5. Anatomie des Hasen. *Oken, Isis*, 1825, col. 601-613.
- Berthold, Arnold Adolph.** 6. Ueber die Bedeutung der Bauchmuskeln. *Oken, Isis*, 1826, col. 416-418.
- 7. Etwas zur Naturgeschichte des gemeinen Igels, und über dessen Urachus. *Oken, Isis*, 1827, col. 168-171.
- 8. Ueber die Bedeutung und den Nutzen der Luftröhrenringe. *Oken, Isis*, 1827, col. 761-766.
- 9. Ueber den Fabricischen Beutel der Vögel. *Acad. Caes. Leop. Nov. Acta* XIV., 1828, pp. 903-918.
- 10. Ueber die Bildung und den Nutzen der Hagel (Chalazæ) im Vogelei. *Oken, Isis*, XXII., 1829, col. 404-413.
- 11. Einige Bemerkungen über die Schädelknochen und deren Näthe. *Oken, Isis*, XXIII., 1830, col. 196-201.
- 12. Ueber die Formveränderung, welche der Schädel der gemeinen Fischotter (*Lutra vulgaris*) nach der Geburt erleidet. *Oken, Isis*, XXIII., 1830, col. 570-573.
- 13. Ueber die Bildung und Regeneration der Eyersehnenhaut. *Oken, Isis*, XXIII., 1830, col. 573-574.
- 14. Beiträge zur Anatomie des krebsartigen Kiefenfußes (*Apus cancriformis, Latr.*). *Oken, Isis*, XXIII., 1830, col. 685-694.
- 15. Nachtrag zur Lehre vom Hirschgeweih. *Oken, Isis*, 1834, col. 532-533.
- 16. Ueber das Nervenhalband einiger Mollusken. *Müller, Archiv*, 1835, pp. 378-384.
- 17. Versuche über die Wärmeleitfähigkeit der Farben. *Oken, Isis*, 1836, col. 564-565.
- 18. Ueber die grossere Intensität des Schalles während der Nacht. *Oken, Isis*, 1836, col. 677-681.
- 19. Ueber die von DONNÉ und MATTEUCI beobachteten electricischen Strömungen im lebenden Körper. *Hannöver. Ann. Heilkunde*, II., 1837, pp. 126-131.
- 20. Einige Beobachtungen über den Winterschlaf der Thiere. *Müller, Archiv*, 1837, pp. 63-68; *Bibl. Univ.* XI., 1837, pp. 419-420.
- 21. Ueber ein linsenförmiges Knöchelchen im Musculus stapedius mehrerer Säugethiere. *Müller, Archiv*, 1838, pp. 46-48.
- 22. Einige Versuche über die Aufsaugungsthätigkeit (Inhalation) der Haut. *Müller, Archiv*, 1838, pp. 177-181.
- 23. Ueber den Bau des Wasserkalbes (*Gordius aquaticus*). *Göttingen, Abhandl.* I., 1838-41, pp. 1-18.
- 24. Ueber verschiedene neue oder seltene Amphibienarten. *Göttingen, Abhandl.* I., 1838-41, pp. 47-72.

- Berthold, Arnold Adolph.** 35. Der gespaltene Unterkiefer, eine Hemmungsbildung, beobachtet an einem Kalbe. [1838.] Acad. Cas. Leop. Nova Acta, XIX., 1839, pp. 317–326.
- 26. Ueber die Verkalkung, als Heilbestreben der Natur zur Beseitigung der ausserhalb des Darmkanals im thierischen Organismus lebenden Entozoen. Ammon, Monatsschrift f. Med. I., 1840, pp. 183–187.
- 27. Ueber die Heidschnucke [Ovis]. Oken, Isis, 1840, col. 507–512.
- 28. Einfache Behandlungsweise des sogenannten Flexen- oder Drachenschusses. Hannover. Ann. Heilk. I., 1841, pp. 557–561.
- 29. Ueber einen Schädel aus den Gräbern der alten Paläste von Mitha, im Staate von Oajaca. [1841.] Acad. Cas. Leop. Nova Acta, XIX., 1842, pp. 441–454.
- 30. Ueber die Lagalopex des Martialis [Canis zerda, Zimm.]. Oken, Isis, 1842, col. 902–903.
- 31. Seitliche Zwitterbildung (Hermaphroditismus lateralis) beim Menschen beobachtet. Göttingen, Abhandl. II., 1842–44, pp. 97–114.
- 32. Ueber das Gesetz der Schwangerschaftsdauer. Göttingen, Abhandl. II., 1842–44, pp. 181–224.
- 33. Der Kautschuck (Gummi elasticum) als blutstillendes Mittel nach Anwendung von Blutegeln. Hannover. Ann. Heilk. III., 1843, pp. 30–35.
- 34. Sur la durée de la gestation chez la femme. Paris, Comptes Rendus, XVIII., 1844, pp. 1003–1008.
- 35. Einige Bemerkungen und Beobachtungen über das Arsenik als Gift und Arzneimittel. Hannover. Ann. Heilk. V., 1845, pp. 57–63.
- 36. Ueber verschiedene neue oder seltene Reptilien aus Neu-Granada und Crustaceen aus China. Göttingen, Nachrichten, 1845, pp. 37–48; Göttingen, Abhandl. III., 1845–47, pp. 3–32.
- 37. Ueber den Heerwurm oder Wurmdrachen, welcher aus den Maden der Trauermücke—Sciara Thomae, Meig.—besteht. Göttingen, Nachrichten, 1845, pp. 65–78; 1854, pp. 1–5.
- 38. Ueber drei neue Scorpioneurten Neu-Granada's. Göttingen, Nachrichten, 1846, pp. 56–62.
- 39. Ueber das Vorkommen von Tritonen (Tr. ophrithicus) am Kaukasus. Göttingen, Nachrichten, 1846, pp. 188–190; L'Institut, 1847, pp. 118–119.
- 40. Ueber die beiden vermeintlichen Nucifraga-Arten [N. macrorhynchus et brachyrhynchus]. Oken, Isis, 1846, col. 726–730.
- Berthold, Arnold Adolph.** 41. Ueber Cinixis Homeana, Bell. [1845.] Acad. Cas. Leop. Nova Acta, XXII., 1847, pp. 421–427.
- 42. Ueber einen fossilen Eleenschädel mit monströsen Geweihen. [1845.] Acad. Cas. Leop. Nova Acta, XXII., 1847, pp. 428–438.
- 43. Ueber den Aufenthalt lebender Amphibien im Menschen. Göttingen, Abhandl. IV., 1848–50, pp. 149–196; Göttingen, Nachrichten, 1849, pp. 153–163; Müller, Archiv, 1849, pp. 430–483.
- 44. Beobachtungen über das quantitative Verhältniss der Nagel- und Haarbildung beim Menschen. Göttingen, Abhandl. IV., 1848–50, pp. 213–220; Göttingen, Nachrichten, 1850, pp. 21–23; Müller, Archiv, 1850, pp. 156–160.
- 45. Transplantation der Hoden. Müller, Archiv, 1849, pp. 42–46.
- 46. Ueber das Backenzahnsystem des Narwals. Müller, Archiv, 1850, pp. 386–392; Göttingen, Nachrichten, 1850, pp. 161–169.
- 47. Der Heerwurm gebildet aus Larven der Thomas-Trauermücke (Sciara Thomae). [1853.] Göttingen, Abhandl. VI., 1853–55, pp. 39–88.
- 48. Die Gerbsäure nach ihrer Wirkung auf den Thierkörper und als Mittel bei Menschen die Frostbeulen nicht nur zu verhüten, sondern auch binnen kurzer Zeit zu beseitigen. Göttingen, Nachrichten, 1854, pp. 233–243.
- 49. Ueber die Eintheilung der Säugethiere nach der Modalität des Säugens. Göttingen, Nachrichten, 1855, pp. 247–251.
- 50. Bemerkungen über den Beutellaubfrosch (Hyla marsupiatu, Dum., Bibr.). Göttingen, Nachrichten, 1856, pp. 130–136.
- 51. Das Verhalten der wasserfreien Blausäure zu Salzsäure. Liebig, Annal. CXXIII., 1862, pp. 63–64.
- Berthold, Arnold Adolph, et Bunsen.** Sur le mode de préparation et les formes les plus convenables du sesquioxide de fer hydraté, en tant qu'il doit servir de contre-poison de l'acide arsénieux. Journ. de Pharm. XXIV., 1838, pp. 93–95; München, Gelehrte Anzeige, VI., 1838, col. 201–202.
- Berthollet, A. B.** Mémoire sur la combinaison du soufre avec l'oxygène et l'acide muriatique. Arcueil, Mém. Phys. I., 1807, pp. 161–179.
- 2. Recherches sur l'action réciproque du soufre et du charbon. Arcueil, Mém. Phys. I., 1807, pp. 304–332.
- 3. Expériences sur les combinaisons du soufre et du charbon, et sur l'hydrogène contenu dans ces substances. Journ. de Phys. LXIV., 1807, pp. 273–278.
- 4. Observations sur la composition de l'ammoniaque. [1808.] Paris, Soc. Philom. N. Bull. I., 1807, pp. 150–152; Annal. de Chimie, LXVII., 1808, pp. 218–220; Nicholson, Journ. XXIV., 1809, pp. 374–375.



- Berthollet, A. B.** 5. Mémoire sur l'analyse de l'ammoniaque. Arcueil, Mém. Phys. II., 1809, pp. 268-294.
- Berthollet, Claude Louis.** Observations sur quelques combinaisons de l'acide muriatique oxygéné. Turin, Mém. Acad. III., 1786-87, pp. 385-396.
- 2. Sur l'acide prussique. *Annal. de Chimie*, I., 1789, pp. 30-39.
- 3. Observations sur la combinaison des oxides métalliques avec les alkalis et la chaux. *Annal. de Chimie*, I., 1789, pp. 52-64.
- 4. Sur le phosphore. *Annal. de Chimie*, I., 1789, pp. 98-105.
- 5. Sur la combinaison des oxides métalliques avec les parties astringentes et les parties colorantes des végétaux. *Annal. de Chimie*, I., 1789, pp. 239-243.
- 6. Sur l'acide sulfureux. *Annal. de Chimie*, II., 1789, pp. 54-72.
- 7. Sur les expériences de M. PRIESTLEY relatives à la composition de l'eau. *Annal. de Chimie*, III., 1789, pp. 63-114.
- 8. Description du blanchiment des toiles et des fils par l'acide muriatique oxygéné, et de quelques autres propriétés de cette liqueur relatives aux Arts. *Annal. de Chimie*, II., 1789, pp. 151-190 ; VI., 1790, pp. 204-209.
- 9. Sur la garance. *Annal. de Chimie*, IV., 1790, pp. 102-103.
- 10. Sur l'action que l'acide muriatique oxygéné exerce sur les parties colorantes. *Annal. de Chimie*, VI., 1790, pp. 210-239.
- 11. Sur quelques faits que l'on a opposés à la doctrine antiphlogistique. *Annal. de Chimie*, XI., 1791, pp. 3-25.
- 12. *Elémens de l'art de la teinture*. *Annal. de Chimie*, IX., 1791, pp. 138-156.
- 13. Sur l'usage des prussiates d'alkali et de chaux en teinture. *Annal. de Chimie*, XIII., 1792, pp. 76-85.
- 14. *Chimie*. 2<sup>de</sup> partie. Substances animales. Paris, École Polytechn. Journ. (1<sup>er</sup> cahier), 1795, pp. 136-137.
- 15. Observations sur les propriétés eudiométriques du phosphore. Paris, École Polytechn. Journ. 1795-96, pp. 274-278 (3<sup>e</sup> cah.).
- 16. A Memoir on the combinations of oils with carthos. volatile alkali, and metallic substances. (*Transl.*) Nicholson, Journ. I., 1797, pp. 170-174.
- 17. Observations sur l'hydrogène sulfuré. *Annal. de Chimie*, XXV., 1798, pp. 233-271.
- 18. Sur l'acide zoonique. *Annal. de Chimie*, XXVI., 1798, pp. 86-88 ; Nicholson, Journ. II., 1799, p. 367 ; Tilloch, Phil. Mag. I., 1798, pp. 68-69.
- Berthollet, Claude Louis.** 19. Recherches sur les lois de l'affinité. Paris, Mém. de l'Inst. III., 1799, pp. 1-96, 207-228, 229-245 ; *Annal. de Chimie*, XXXVI., 1800, pp. 302-317 ; XXXVII., 151-181, 221-252 ; XXXVIII., 3-29, 113-134 ; Nicholson, Journ. V., 1802, pp. 16-21, 58-69, 97-109, 149-159, 179-187 ; Tilloch, Phil. Mag. IX., 1801, pp. 146-153, 342-352 ; X., 69-74, 129-142, 197-203, 321-330.
- 20. Observations eudiométriques. *Annal. de Chimie*, XXXIV., 1800, pp. 73-85 ; Gilbert, Annal. VI., 1800, pp. 424-427 ; Nicholson, Journ. IV., 1801, pp. 214-219.
- 21. Sur le mémoire dans lequel M. GIRTANNER examine si l'azote est un corps simple ou composé. *Annal. de Chimie*, XXXV., 1800, pp. 23-31 ; Gilbert, Annal. VII., 1801, pp. 81-88 ; Nicholson, Journ. IV., 1801, pp. 371-374 ; Tilloch, Phil. Mag. VII., 1800, pp. 221-225.
- 22. Bemerkungen über das Radical der Salzsäure. (*Transl.*) Gilbert, Annal. VI., 1800, pp. 427-430.
- 23. Observations sur le natron. *Journ. de Phys.* LI., 1800, pp. 1-9.
- 24. *Chimie*. Paris, Écoles Normales, Séances, I., 1800, pp. 205-229, 323-333, 444-460, (*pte.* 2) 152-165, 245-250 ; II., 188-202, 369-388 ; III., 107-122, 356-377 ; IV., 99-122, 320-338 ; V., 67-89, 244-268 ; VI., 136-163.
- 25. Sur l'action que le sulfate de fer exerce sur le gaz nitreux. *Annal. de Chimie*, XXXVIII., 1801, pp. 334-337 ; XXXIX., pp. 3-17 ; Nicholson, Journ. IV., 1801, pp. 377-379.
- 26. Notice sur le mercure fulminant de HOWARD. (*Repr.*) Bibl. Britannique, XVIII., 1801, pp. 259-264 ; Paris, Soc. Philom. Bull. II., 1801 (an X.), pp. 57-58.
- 27. Sur le gaz oxide de carbone. Bibl. Britannique, XVIII., 1801, pp. 265-272.
- 28. Sur la nature de l'acide muriatique. Paris, Soc. Philom. Bull. II., 1801, pp. 126-127.
- 29. Observations sur les dissolutions et les précipités de Mercure. Paris, Soc. Philom. Bull. II., 1801, pp. 134-135 ; Nicholson, Journ. IV., 1801, pp. 405-406.
- 30. Note sur le Mémoire des cit. CLÉMENT et Désormes : "Expériences sur le charbon." *Annal. de Chimie*, XLII., 1802, pp. 282-288 ; Tilloch, Phil. Mag. XIII., 1802, pp. 276-279.
- 31. Observations sur la strontiane. Paris, École Polytechn. Journ. IV., 1802, pp. 315-318 (11<sup>e</sup> cah.).
- 32. Notice sur une méthode de donner au lin et au chanvre les apparences du coton. Paris, École Polytechn. Journ. IV., 1802, pp. 319-321 (11<sup>e</sup> cah.).

- Berthollet, Claude Louis.** 33. Observations sur le charbon et les gaz hydrogènes carbonés. Paris, Mém. de l'Inst. IV., 1803, pp. 269-318, 319-324, 325-333.
- 34. Observations relatives à différents mémoires de PROUST. Journ. de Phys. LIX, 1804, pp. 347-351, 352-395; Gehlen, Journ. I., 1806, pp. 153-188.
- 35. Sur les fabriques de fer du pays de Galles, et sur le palladium. Annal. de Chimie, LIV., 1805, pp. 196-199.
- 36. Note sur les moyens de conserver l'eau dans les voyages de long cours, et leur application à la conservation des vins. Annal. de Chimie, LIX., 1806, pp. 96-102.
- 37. Troisième suite des recherches sur les lois de l'affinité. Paris, Mém. de l'Inst. 1806, pp. 229-300; Journ. de Phys. LXIV., 1807, pp. 168-187, 193-219; Gehlen, Journ. III., 1807, pp. 248-322.
- 38. Rapport sur un Mémoire de M. THÉNARD sur l'éther nitreux. Annal. de Chimie, LXI., 1807, pp. 282-290; Gehlen, Journ. IV., 1807, pp. 18-24.
- 39. Sur l'action réciproque du soufre et du charbon. Annal. de Chimie, LXI., 1807, pp. 127-144.
- 40. Description d'un manomètre nouveau. Arcueil, Mém. Phys. I., 1807, pp. 282-303; Gilbert, Annal. XXVII., 1807, pp. 121-147; Gehlen, Journ. V., 1808, pp. 388-408; Tilloch, Phil. Mag. XXXVI., 1810, pp. 458-467.
- 41. Note sur l'altération que l'air et l'eau produisent dans la chair. Arcueil, Mém. Phys. I., 1807, pp. 333-336; Journ. de Phys. LXV., 1807, pp. 465-467; Gehlen, Journ. V., 1808, pp. 318-320; Nicholson, Journ. XXIII., 1809, pp. 302-303; Tilloch, Phil. Mag. XXXVII., 1811, pp. 63-65.
- 42. Note sur les expériences de M. CHENEVIX et de M. DESCOSTILS sur le platine. Annal. de Chimie, LXVII., 1808, pp. 86-89; Gehlen, Journ. VII., 1808, pp. 447-450; Nicholson, Journ. XXV., 1810, pp. 65-67.
- 43. Sur l'oxidation du fer. Annal. de Chimie, LXVII., 1808, pp. 309-319.
- 44. Observations sur les proportions des éléments de quelques combinaisons. Arcueil, Mém. Phys. II., 1809, pp. 42-67.
- 45. Nouvelles observations sur les gaz inflammables, désignés par les noms d'hydrogène carburé et d'hydrogène oxicarburé. Arcueil, Mém. Phys. II., 1809, pp. 68-93; III., 1817, pp. 148-164; Gilbert, Annal. XXXIV., 1810, pp. 390-416.
- 46. Notes sur divers objets. Arcueil, Mém. II., 1809, pp. 440-486.
- 47. Ueber die Salzsäure und die oxydirt Salzsaure. Gehlen, Journ. VIII., 1809, pp. 495-497.
- Berthollet, Claude Louis.** 48. Rapport sur des recherches physico-chimiques [de DAVY]. Paris, Mém. de l'Inst. 1810 (pte. 2), pp. 58-104.
- 49. Considérations sur l'analyse végétale et l'analyse animale. [1809.] Paris, Mém. de l'Inst. 1810 (pte. 2), pp. 121-141; Arcueil, Mém. Phys. III., 1817, pp. 64-76.
- 50. Rapport sur un Mémoire de M. CURAUDAU. Annal. de Chimie, LXXX., 1811, pp. 54-80, 121-139; Gilbert, Annal. XLII., 1812, pp. 299-314.
- 51. Rapport sur un ouvrage de MM. GAY-LUSSAC et THÉNARD, ayant pour titre : "Recherches Physico-Chimiques, faites à l'occasion de la grande batterie Voltaïque donnée par S. M. I. et R. à l'École Polytechnique." Journ. des Mines, XXX., 1811, pp. 5-56; Schweigger, Journ. II., 1811, pp. 409-423.
- 52. Rapport sur un Mémoire sur les cuves d'Indigo. [1807.] Paris, Mém. Savans Étrangers, II., 1811, pp. 634-639.
- 53. Note relative au Mémoire de MM. COLIN et ROBIQUET. Annal. de Chimie, I., 1816, pp. 426-430.
- 54. Observations sur les précipités mercuriels et sur ceux du sulfate d'alumine. Arcueil, Mém. Phys. III., 1817, pp. 77-93.
- 55. Expériences sur les proportions des éléments de l'acide nitrique. Arcueil, Mém. Phys. III., 1817, pp. 165-170; Thomson, Ann. Phil. XII., 1818, pp. 350-355.
- 56. Observations sur la composition de l'acide oximuriatique. Arcueil, Mém. Phys. III., 1817, pp. 171-179, 603-610.
- 57. Note sur la décomposition du sulfate de baryte et du sous-carbonate de chaux par la potasse. Arcueil, Mém. Phys. III., 1817, pp. 453-461; Schweigger, Journ. XXIX., 1820, pp. 480-486.
- 58. Rapport sur un Mémoire de M. CHEVREUL intitulé : "Recherches chimiques sur les corps gras." Annal. de Chimie, XVI., 1821, pp. 197-204.
- Berthollet, Claude Louis, et Carnot.** Rapport sur une nouvelle machine inventée par MM. NIEPCE et nommée par eux : "Pyréolophore." Paris, Mém. de l'Inst. 1807, pp. 146-153.
- Berthollet, Claude Louis, et Chaptal.** Rapport sur un Mémoire présenté par MM. HUMBOLDT et GAY-LUSSAC [Expériences sur les moyens eudiométriques, etc.]. Annal. de Chimie, LIII., 1805, pp. 239-259; Gilbert, Annal. XX., 1805, pp. 93-98.
- Berthollet, Claude Louis, et Vauquelin.** Sur les effets de la compression pour modifier l'action de la chaleur. Annal. de Chimie, LIX., 1806, pp. 170-179.

**Berthollet, Claude Louis, Bercy, et Hallé.**

Exposition des faits recueillis jusqu'à présent concernant les effets de la vaccination, et examen des objections qu'on a faites en différents temps, et que quelques personnes font encore contre cette pratique. Paris, Mém. de l'Inst. 1812, *pte.* II., pp. 227-288; Thomson, Ann. Phil. L., 1813, pp. 135-143, 271-293.

**Bertholon, —.** Sur la cause de la pluie. Rouen, Acad. Travaux, IV., 1771-80, pp. 207-208.

**Berthon, —.** Sur les terrains tertiaires supérieur et moyen des environs de Théziers près Beaune, Paris, Soc. Géol. Bull. VII., 1849-50, pp. 651-655.

**Berthon, E. L.** Description of the hydrostatic log. Roy. Soc. Proc. V., 1850, p. 919.

**Berthon, H.** On the Potato Grub of Tasmania. Van Diemen's Land, Roy. Soc. Papers, III., 1855-59, pp. 76-81.

**Berthot, —.** Moyens de déterminer rigoureusement certains centres de gravité. Paris, École Polytechn. Corresp. I., 1804-8, pp. 229-237.

**Berthoud, S. Henri.** Expériences sur les effets de la morsure des reptiles de l'Algérie. Revue Zool. X., 1848, pp. 74-76.

**Berthout, —.** Description méthodique d'une suite de fossiles du Mont-Blanc et des montagnes avoisinantes. Journ. des Mines, VII., 1795, pp. 67-79; X., 12-14.

**Berthout, F., et H. Struve.** Description méthodique des différentes houilles. Journ. de Phys. L., 1800, pp. 97-110.

**Berti, Antonio.** Sperimenti e considerazioni sul fenomeno delle tavole semoventi. Venezia, Atti, IV., 1853, pp. 186-189.

— 2. Nuove osservazioni sul fenomeno della tavola semovente, e sopra alcune teorie immaginate a spiegarlo. Venezia, Ateneo Esercit. VI., 1855, pp. 5-19.

— 3. Osservazioni fisiche istituite in parecchi siti delle provincie Venete, durante l'Eclisse Solare del 15 Marzo 1858. Venezia, Atti, 1857-58, pp. 573-610.

— 4. Nota sugli ultimi tremuoti di Venezia. Venezia, Atti, 1856-57, pp. 553-559.

— 5. Breve nota sulle manifestazioni ozonometriche durante l'ultima epidemia catarrale. Venezia, Atti, 1857-58, pp. 636-645.

— 6. Sopra un fenomeno meteorologico. Nuovo Cimento, VIII., 1858, pp. 95-96.

— 7. Sul clima di Venezia. Venezia, Atti, 1858-59, pp. 95-100, 169-235, 255-288, 439-466.

— 8. Sopra un insetto perforatore del piombo. Venezia, Atti, 1858-59, pp. 152-158.

**Berti, Antonio.** 9. Osservazioni fisiche istituite in parecchi siti delle provincie Venete, durante l'Eclisse Solare del 18 Luglio 1860. Venezia, Atti, 1860, pp. 31-64, 101-121.

— 10. Sul terremoto di Venezia del 19 Luglio 1860. Venezia, Atti, 1860, pp. 65-74.

— 11. Sulla costituzione atmosferica della città di Venezia durante l'attuale epidemia morbillosa. Venezia, Atti, VI., 1860-61, pp. 543-560.

— 12. Nota sull' Eclisse Solare del 31 Dicembre 1861. Venezia, Atti, VII., 1861-62, pp. 262-269.

**Berti, Battista.** Notizie intorno all'acqua minerale di Egra. Poligrafo, X., 1832, pp. 360-375.

**Bertillon, —.** Recherches sur l'hybridité. Presse Scientifique, II., 1860, p. 209-221.

— 2. De la méthode dans l'anthropologie, à propos de l'influence des milieux sur la coloration des téguments. Paris, Anthropol. Soc. Bull. IV., 1863, pp. 223-242, 324-346.

— 3. De la méthode anthropologique. Paris, Anthropol. Soc. Bull. IV., 1863, pp. 324-348.

**Bertin, A.** Sur la polarisation circulaire magnétique. Annal. de Chimie, XXIII., 1848, pp. 5-32; Poggend. Annal. LXXXIV., 1849, pp. 143-145.

— 2. Sur la polarisation circulaire magnétique. Loi des variations de son intensité avec l'épaisseur de la substance soumise à l'action du magnétisme et sa distance aux pôles de l'électroaimant. Paris, Comptes Rendus, XXVI., 1848, pp. 216-217; Annal. de Chimie, XXIII., 1848, pp. 5-32; Phil. Mag. XXXIV., 1849, pp. 481-501; Poggend. Annal. LXXV., 1848, pp. 420-444.

— 3. Note sur la mesure des indices de réfraction des lames transparentes et des liquides à l'aide du microscope ordinaire. Annal. de Chimie, XXVI., 1849, pp. 288-296; Paris, Comptes Rendus, XXVIII., 1849, pp. 447-448; Poggend. Annal. LXXVI., 1849, pp. 611-612.

— 4. Note sur les phénomènes de polarisation magnétique observés dans les verres trempés et dans les parallépipèdes de FRESNEL. Paris, Comptes Rendus, XXVIII., 1849, pp. 500-501.

— 5. Note sur les images multiples d'un objet placé entre deux miroirs plans inclinés l'un sur l'autre. Annal. de Chimie, XXIX., 1850, pp. 257-262; Poggend. Annal. LXXXII., 1851, pp. 288-294.

— 6. Sur la formation de l'eau par des lames de platine qui ont servi à transmettre un courant électrique. Annal. de Chimie, LI., 1857, pp. 450-458.

— 7. Polarisation des électrodes et formation de l'eau dans le voltamètre. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 820-821; Poggend. Annal. CII., 1857, pp. 635-637.

- Bertin, A.** 8. Sur la rotation électro-magnétique des liquides. Paris, Comptes Rendus, XLVII, 1858, pp. 307-309.
- 9. Résumé des observations de M. HERRENSCHNEIDER sur la météorologie de Strasbourg. Strasbourg, Soc. Hist. Nat. Mém. V., 1858.
- 10. Recherches sur la formation de l'eau par des courants électriques. Strasbourg, Soc. Hist. Nat. Mém. V., 1858.
- 11. Mémoire sur les franges que présente, dans la pince à tourmalines, un spath perpendiculaire placé entre deux mica d'un quart d'onde. Annal. de Chimie, LVII, 1859, pp. 257-290; Paris, Comptes Rendus, XLVIII, 1859, pp. 458-459.
- 12. Sur la rotation électro-magnétique des liquides. Annal. de Chimie, LV, 1859, pp. 304-330.
- 13. Note sur la rotation électro-magnétique des liquides dans les aimants creux. Annal. de Chimie, LVII, 1860, pp. 90-99.
- 14. Mémoire sur la surface isochromatique: théorie générale des franges des lames cristallines. Annal. de Chimie, LXIII, 1861, pp. 57-92; Paris, Comptes Rendus, LII, 1861, pp. 1213-1215.
- 15. Ueber den hydrostatischen Dichtigkeitsmesser. Erlenmeyer, Zeitschr. V., 1862, pp. 33-35.
- 16. Opusculs de physique. Strasbourg, Soc. Hist. Nat. Mém. V., 1862.
- 17. Opusculs de météorologie. Strasbourg, Soc. Hist. Nat. Mém. V., 1862.
- 18. Note sur le microscope polarisant de Norremberg. Annal. de Chimie, LXIX, 1863, pp. 87-96.
- Bertini, Michele.** Sulla livellazione barometrica. Bologna, Opusc. Scientif. II., 1818, pp. 9-15.
- 2. Delle lineari e itinerarie misure antiche e moderne tavola generale. Lucca, Atti Accad. VI., 1830, pp. 265-336.
- 3. Sulla triangolazione dello stato Lucchese. Lucca, Atti Accad. VIII, 1835, pp. 319-392.
- 4. Di un nuovo metodo per assicurarsi delle condizioni di equilibrio degli archi e per disegnare le forme ed i tagli de' loro cunei. [1837.] Lucca, Atti Accad. X., 1840, pp. 1-18.
- 5. Di un nuovo tachimetro per le misure delle superficie. [1840.] Lucca, Atti Accad. XI., 1842, pp. 197-205.
- 6. Communication au sujet de la maladie du raisin qui a paru dans les États Sardes en 1851. France, Congrès Scientifique, XIX., 1852, pp. 109-114.
- Bertirossi-Busata, Francesco.** Memoria intorno alla rifrazione lunare. [1806.] Modena, Mem. Soc. Ital. XII., 1807, pp. 67-74.

- Bertirossi-Busata, Francesco.** 2. Calcolo d'occultazione di alcune stelle, e relative ricerche intorno alla posizione geografica in longitudine dell'osservatorio di Padova rispetto al meridiano di Parigi. Modena, Mem. Soc. Ital. XVII., 1815, pp. 299-343.
- 3. Tavole generali di aberrazione e nutazione delle Fisse in ascensione retta, e in declinazione. Padova, Nuovi Saggi, I., 1817, pp. 289-316.
- 4. Fondamenti delle tavole astronomiche della Luna e del Sole calcolate pel meridiano dell'osservatorio di Padova. [1823.] Padova, Nuovi Saggi, II., 1825, pp. 145-201.
- Bertolacci, —.** Mémoire sur les moyens d'améliorer la race des chevaux Flamands. Nord, Mém. Soc. Cent. Agric. 1837-38, pp. 241-253.
- Bertoldy, J. F.** Dent de squalo fossile trouvée en Tauride. Moscou, Soc. Nat. Bull. VI., 1833, pp. 24-29.
- Bertolini, Stefano di.** Camptorhinus statua, Cryptocephalus Lorey, Chrysomela fimbriata: Notizen über ihr Vorkommen. Stettin, Entom. Zeitg. XXI., 1860, pp. 258-259.
- Bertolio, A.** Di un grasso fossile di Rio Janeiro. Milano, Atti Soc. Ital. II., 1859-60, pp. 140-141.
- Bertolio, A., e Romei.** Studi analitici intorno ai vini. Milano, Atti Soc. Ital. III., 1861, pp. 455-458.
- Bertoloni, Antonio.** Memoria sopra alcune Pianti che crescono nella Lunigiana. Genova, Mem. Soc. Med. Emul. I., 1802, pp. 73-84.
- 2. Rariorum Liguriae plantarum Decas I. Genova, Mem. Soc. Med. Emul. II., 1803, pp. 123-147.
- 3. Plantæ Genuenses annis 1802-3 observatæ. Genova, Mem. Soc. Med. Emul. III., 1804 (?), (2<sup>a</sup> Quadr.), pp. 1-76.
- 4. Specimen zoophytorum Portus Lunæ. Brugnattelli, Giorn. V., 1812, pp. 462-468; VI., pp. 434-449; VII., pp. 49-66.
- 5. Observations Botanice. Bologna, Opusc. Scientif. I., 1817, pp. 57-80, 145-160, 229-243.
- 6. Rariorum Italiae Plantarum descriptio. Bologna, Opusc. Scientif. II., 1818, pp. 1-9.
- 7. Lettera al Sig. LAMOUROUX [intorno ad alcune alghe dei mari d'Italia]. Bologna, Opusc. Scientif. II., 1818, pp. 286-292.
- 8. Sopra due specie nuove di piante Italiane. Bologna, Opusc. Scientif. III., 1819, pp. 180-186.
- 9. Pianta del Brasile. Bologna, Opusc. Scientif. III., 1819, pp. 405-412.
- 10. Excerpta de re herbaria. Bologna, Opusc. Scientif. IV., 1823, pp. 220-232.



- Bertoloni, Antonio. 11.** Lucubraciones de re herbaria. Bologna, Opusc. Scientif. IV., 1823, pp. 303-337.
- **12.** Pianta dell'Orto Botanico di Bologna. Giorn. Arcad. XXI., 1824, pp. 189-193.
- **13.** Sopra una nuova specie di *Cara*. Brugnattelli, Giorn. IX., 1826, pp. 206-209.
- **14.** Descrizione de' Zafferani Italiani. Giorn. Arcad. XXXI., 1826, pp. 276-280; Flora, IX., 1826, pp. 577-588.
- **15.** Pianta coltivate nell'Orto Botanico di Bologna. Giorn. Arcad. XXIX., 1826, pp. 341-344.
- **16.** Description d'une espèce gigantesque et nouvelle de Charagne. Paris, Mém. Soc. Linn. V., 1827, pp. 325-327.
- **17.** Descrizione di una nuova specie di Lino. Giorn. Arcad. XXXVII., 1828, pp. 58-60.
- **18.** Memoria sopra tre specie di Senecio confuse assieme sotto il nome di Senecio rupestris, *Kit.* Cattaneo, Giorn. Farm. XIII., 1831, pp. 163-167; Flora, XV., 1832, pp. 530-535.
- **19.** Ueber Saxifraga imbricata, *Bert.* (S. squarrosa, *Sieb.*). (Transl.) Flora, XV., 1832, pp. 609-612.
- **20.** Mantissa plantarum Florae Alpium Apenninarum. Poligrafo, XII., 1832, pp. 63-66; Bologna, Nov. Comment. I., 1834, pp. 65-142.
- **21.** Disquisitio de quibusdam plantis novis, aliisque minus cognitis. Bologna, Nov. Comment. I., 1834, pp. 231-240.
- **22.** Memoria sopra alcune produzioni naturali nel golfo della Spezia. Poligrafo, III., 1834, pp. 211-215.
- **23.** De quibusdam novis plantarum speciebus, et de bysso antiquorum. Bologna, Nov. Comment. II., 1836, pp. 213-228.
- **24.** Commentarius de Mandragoris. Bologna, Nov. Comment. II., 1836, pp. 382-392.
- **25.** Descrizione di un nuovo genere e di una nuova specie di pianta gligiacea. [1834.] Modena, Mem. Soc. Ital. XXI., 1837, pp. 1-4.
- **26.** Sulla piantagione di una nuova siepe del Bolognese. Nuovi Ann. Sci. Nat. I., 1838, pp. 246-253.
- **27.** Continuatio historiae Horti Botanici et Scholae Botanicae Archigymnasii Bononiensis, adjectis descriptionibus trium novarum plantarum. Bologna, Nov. Comment. III., 1839, pp. 3-18.
- **28.** Commentarius de itinere Neapolitano aestate anni 1834 suscepto. Bologna, Nov. Comment. III., 1839, pp. 155-176.
- **29.** Plantae novae vel minus cognitae Horti Botanici Bononiensis, Fasc. I. [1835.] Bologna, Nov. Comment. III., 1839, pp. 317-324.
- **30.** Fasciculus secundus plantarum rariorum, vel novarum Horti Botanici Bononiensis. Bologna, Nov. Comment. IV., 1840, pp. 11-22.
- Bertoloni, Antonio. 31.** Florula Guatimalensis. Bologna, Nov. Comment. IV., 1840, pp. 403-444.
- **32.** Miscellanea Botanica. Bologna, Nov. Comment. V., 1842, pp. 413-432; VI., 217-238, 419-438; VII., 193-204; VIII., 69-84, 363-394; IX., 185-229, 573-604; II., 1850, pp. 265-320, 587-607; III., 1851, pp. 145-192; IV., 61-80, 411-428; V., 423-443; VI., 447-474; VII., 341-362; VIII., 225-246; IX., 167-186; X., 27-40; XI., 189-204; XII., 223-238; I., 1862, pp. 215-232; II., 1863, pp. 161-176; Bologna, Rendiconto, 1851-52, pp. 59-61; 1852-53, pp. 5-10; 1853-54, pp. 35-37; 1854-55, pp. 63-64; 1855-56, pp. 50-51; 1856-57, pp. 49-55; 1857-58, pp. 19-22; 1858-59, pp. 12-15; 1859-60, pp. 62-64; 1860-61, pp. 84-86; 1861-62, pp. 6-17; 1862-63, pp. 37-41.
- **33.** Descrizione di una nuova specie di Sida. Modena, Mem. Soc. Ital. XXIII., 1844, pp. 305-311.
- **34.** Manipolo primo di piante della Liguria. Modena, Mem. Soc. Ital. XXIV., 1848, pp. 368-377.
- **35.** Osservazioni intorno alla Phalaris aquatica di LINNEO. Nuovi Ann. Sci. Nat. I., 1850, pp. 463-466.
- **36.** Manipolo secondo di piante della Liguria. [1852.] Modena, Mem. Soc. Ital. XXV., 1855, pp. 121-127.
- Bertoloni, Giacomo.** Sopra i pretesi movimenti animali di alcune molecole dei vegetabili. Nuovi Ann. Sci. Nat. II., 1838, pp. 215-217.
- **2.** Sopra la dottrina dei Signori SCHLEIDEN e WYDLER intorno all'origine dell'embrione nel seme delle piante. Nuovi Ann. Sci. Nat. II., 1838, pp. 349-355.
- Bertoloni, Giuseppe.** Sopra un legno fossile delle nostre gessae. Nuovi Ann. Sci. Nat. I., 1838, pp. 76-93.
- **2.** Della vecchia vellutata. Nuovi Ann. Sci. Nat. I., 1838, pp. 341-342.
- **3.** Raccolta straordinaria di un gas entro il tronco di uno quercia. Nuovi Ann. Sci. Nat. I., 1838, pp. 398-400.
- **4.** Modo facile di distruggere l'insetto divoratore delle foglie dell'Olmo [*Galler. Calmariensis*]. Nuovi Ann. Sci. Nat. II., 1838, pp. 218-221; V., 1841, p. 212.
- **5.** Descriptio novae speciei et Coleopterorum ordine [*Nebria fulviventris*]. Bologna, Nov. Comment. III., 1839, pp. 83-86.
- **6.** Dissertatio de insectis quae hyeme et vere annorum 1832-1833 sata tritici vastarunt in arvis Italiae [*Zabr. gibbus*, *Calathus latus*]. [1835.] Bologna, Nov. Comment. III., 1839, pp. 195-212.
- **7.** Lettera intorno alcune piante credute di nocimento ai cavalli. Nuovi Ann. Sci. Nat. III., 1840, pp. 269-273.

**Bertoloni, Giuseppe.** 3. Sul trapiantamento degli alberi. Nuovi Ann. Sci. Nat. V., 1841, pp. 5-15.

— 9. Relazione fatta alla Società Agraria di Bologna, intorno a 43 varietà di riso novellamente venute dalla China o dalle Indie. Nuovi Ann. Sci. Nat. V., 1841, pp. 253-261.

— 10. Commentarius de Bupreste Fabricii deque damnis ab eruca ejus illatis. Bologna, Nov. Comment. V., 1842, pp. 89-96.

— 11. Iter in Apenninum Bononiensem. Bologna, Nov. Comment. V., 1842, pp. 207-230.

— 12. Del danno che produce alla canepa in erba il bruco della *Botys silacealis*, *Treist.* Nuovi Ann. Sci. Nat. IV., 1840, pp. 443-448; IX., 1843, pp. 217-225.

— 13. De Botyde silaceali deque damno quo afficit Cannabim sativam, *L.* Bologna, Nov. Comment. VI., 1844, pp. 91-102.

— 14. De duobus insectis Ulmo campestri et Pyro malo infensis [Orchestes alni et Cossus resculi]. Bologna, Nov. Comment. VI., 1844, pp. 458-468; Nuovi Ann. Sci. Nat. VI., 1841, pp. 217-218.

— 15. Historia Lepidopterorum agri Bononiensis. Bologna, Nov. Comment. VII., 1844, pp. 205-260; VIII., 1846, pp. 105-164; IX., 1849, pp. 97-184.

— 16. Sermo de robigine tritici. Bologna, Nov. Comment. IX., 1849, pp. 229-232.

— 17. Illustratio rerum naturalium Mozambici: de Coleopteris. Bologna, Nov. Comment. X., 1849, pp. 381-434; Bologna, Mem. Accad. IV., 1853, pp. 343-364; VI., 419-446; VIII., 297-321; Bologna, Rendiconto, 1854-55, pp. 51-53; 1856-57, pp. 80-82; Nuovi Ann. Sci. Nat. IV., 1845, pp. 416-423.

— 18. Illustrazione dei prodotti naturali del Mozambico: Insetti Lepidotteri diurni. [1849.] Bologna, Mem. Accad. II., 1850, pp. 165-188.

— 19. Illustrazione di Pianta Mozambicesi. [1850.] Bologna, Mem. Accad. II., 1850, pp. 561-586; III., pp. 249-268; IV., 535-554; V., 463-482; Bologna, Rendiconto, 1852-53, pp. 22-26; 1853-54, pp. 33-37.

— 20. Notizie intorno alla Bombyx Paphia, *Lin.*, ed al suo singolare follicello portato in Francia dalle Indie orientali. Nuovi Ann. Sci. Nat. X., 1854, pp. 353-367.

— 21. Notizie intorno alle attuali coltivazioni de' bachi da seta nel Bolognese. Bologna, Mem. Accad. VII., 1856, pp. 85-103.

— 22. Della atrofia contagiosa, malattia del Filugello del Moro, la prima volta comparsa in alcune coltivazioni della provincia di Bologna nel Giugno del 1856. Bologna, Mem. Accad. VIII., 1857, pp. 141-159.

— 23. Della Legnite quasi carbon fossile del monte di Paterno. Bologna, Rendiconto, 1857-58, pp. 33-35.

**Bertoloni, Giuseppe.** 24. Della legnite di Sarzanello, detta carbon fossile del Monte Paterno nel territorio di Sarzana. Bologna, Mem. Accad. IX., 1858, pp. 215-228.

— 25. Delle malattie e dei danni che soffre l'albero del Pero nella provincia Bolognese. Bologna, Mem. Accad. X., 1859, pp. 377-390.

— 26. Come si comporta il midollo delle piante Dicotiledonali, dopo il suo compiuto sviluppo. [1860.] Bologna, Mem. Accad. XI., 1861, pp. 175-188; Bologna, Rendiconto, 1859-60, pp. 29-30.

— 27. Illustrazione dei prodotti naturali del Mozambico: Dissertazione intorno ad insetti Ditteri. [1860.] Bologna, Mem. Accad. XII., 1861, pp. 41-60; Bologna, Rendiconto, 1860-61, pp. 28-29.

— 28. Descrizione di una nuova malattia della Canepa, nel Bolognese. Bologna, Mem. Accad. XII., 1861, pp. 289-303.

— 29. Notizie intorno a cose naturali osservate nei monti Italiani, e giudicate una parte utili per se stesse e le altre interessante agli studiosi della Geologia e della Botanica. Bologna, Med. Accad. III., 1863, pp. 201-244.

**Bertolus, —.** Expériences sur la transformation de l'Echinocoque de l'homme en Tania. Lyon, Soc. Sci. Méd. Mém. II., 1863, pp. 118-126.

— 2. Sur le développement du Bothriocéphale de l'homme. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 569-571.

**Bertolus, Chauveau, et Laroyenne.** Vitesse de la circulation dans les artères du cheval d'après les indications d'un nouvel hémodynamomètre. Brown-Séquard, Journ. de Physiol. III., 1860, pp. 695-716.

**Berton, —.** Le produit de quatre nombres entiers en progression arithmétique ne saurait être le bicarré d'un nombre rationnel. Nouv. Ann. Math. XVIII., 1859, p. 191.

— 2. Arithmologie: Problème sur la puissance des nombres. Nouv. Ann. Math. XVIII., 1859, pp. 209-213.

**Bertoncelli, —.** Guida per conoscere le basi salificabili. Poligrafio, I., 1830, pp. 68-74.

**Bertoni, Giovanni.** Memoria sul lago di Quarto nella legazione di Forlì. Giorn. Arcad. XCV., 1843, pp. 111-125.

**Bertot, —.** Note sur l'application de l'électricité à la reproduction des médailles. Bayeux, Mém. 1842, I., pp. 281-286.

**Bertot, —.** Nouveaux moyens pour obtenir des images de Moser. Bibl. Univ. XLV., 1843, pp. 378-379.

- Bertot, Henri.** Note sur les périmètres des polygones réguliers. *Nouv. Ann. Math.* II., 1843, p. 188.
- 2. Démonstration d'un théorème sur les polygones réguliers. *Nouv. Ann. Math.* II. 1843, pp. 239-240.
- 3. Résultats de ses recherches pour les ponts en arc. *Paris, Soc. Ing. Civ. Mém.* 1858, pp. 298-303.
- 4. Recherches sur la forme théorique à donner aux tubes ascensionnels des eaux dans les puits artésiens. *Paris, Ann. Génie Civil*, I., 1862 (*pte.* 2), pp. 13-16; *Paris, Soc. Ing. Civ. Mém.* 1862, pp. 36-41.
- Bertou, Jules de.** Voyage de l'extrémité sud de la Mer Morte à la pointe nord du golfe Elanitique. *Paris, Bull. Soc. Géogr.* X., 1838, pp. 18-32.
- 2. Notes on a Journey from Jerusalem by Hebron, the Dead Sea, El Ghôr, and Wâdî 'Arabah to Akabah, and back by Petra, in April (1838). *Geogr. Soc. Journ.* IX., 1839, pp. 277-285.
- 3. Extract from a Notice on the site of Ancient Tyre. *Geogr. Soc. Journ.* IX., 1839, pp. 286-294; *Paris, Soc. Géogr. Bull.* XI., 1839, pp. 150-169.
- 4. Itinéraire de la Mer Morte à Akaba. *Paris, Soc. Géogr. Bull.* XI., 1839, pp. 274-331.
- 5. Dépression de la vallée du Jourdain et du lac Asphaltite. *Paris, Soc. Géogr. Bull.* XII., 1839, pp. 113-166.
- Bertozi, F. V.** Calcoli biliali contenenti rame. *Polli. A.n. di Chim. I.*, 1845, pp. 32-41; *Heller, Archiv.* 1845, pp. 225-227.
- Bertram, C.** Beitrag zur Flora der Gegend um Magdeburg. *Halle, Jahresh. Nat. Wis. Ver.* IV., 1851, pp. 167-179.
- Bertram, C. L.** [Breiten und Azimuth-Bestimmungen auf dem Schönberg in Mecklenburg]. *Astr. Nachr.* XVIII., 1841, col. 181-184.
- Bertram, Friedrich.** Die Lepidopteren-Fauna der Pfalz. *Pollichia*, XVI. et XVII., 1859, pp. 299-322.
- Bertrand, —.** Analyse chimique du houblon. *Strasbourg, Soc. Sci. Journ.* I., 1824, pp. 328-333.
- Bertrand, (P. Abbé.)** Essais faits sur les vers querciens en 1839 et 1840. *Paris, Aclim. Soc. Bull.* V., 1858, pp. 195-198.
- Bertrand, (le Docteur.)** Expériences sur l'emploi du charbon de bois dans l'empoisonnement par le muriate sur-oxygéné de mercure et l'acide arsénieux. *Bull. de Pharm.* VI., 1814, pp. 80-85.
- 2. Observation sur une opération césarienne spontanée, due à la gangrène. *Paris, Bull. Fac. Méd.* VI., 1819, pp. 321-331.
- 3. Température des eaux thermales, et plus particulièrement sur celle des eaux du mont Dore. *Paris, Comptes Rendus*, IV., 1837, pp. 972-977.
- Bertrand, A., et Jamin.** Sur la condensation des gaz à la surface des corps solides. *Paris, Comptes Rendus*, XXXVI., 1853, pp. 994-998.
- Bertrand, C. A. H. A.** Notice sur les eaux minérales en général, et sur celles de Médague et de St. Allyre en particulier. *Auvergne, Annal. Scient.* XV., 1842, pp. 33-66.
- Bertrand, Ernest.** Le fluide magnétique en 1833. *Aube, Mém. Soc. Agric.* XXV., 1846, pp. 189-201.
- Bertrand, Joseph.** Note sur quelques points de la théorie de l'Électricité. *Liouville, Journ. Math.* IV., 1839, pp. 495-500.
- 2. Note sur la vraie valeur des fractions qui prennent la forme  $\frac{\infty}{\infty}$ . *Liouville, Journ. Math.* VI., 1841, pp. 14-16.
- 3. Sur les conditions d'intégrabilité des fonctions différentielles. *Paris, École Polytechn. Journ.* 28<sup>e</sup> cahier, 1841, pp. 249-275.
- 4. Démonstration d'un théorème de M. JACOBI. *Paris, École Polytechn. Journ.* 28<sup>e</sup> cahier, 1841, pp. 276-283.
- 5. Règles sur la convergence des Séries. *Liouville, Journ. Math.* VII., 1842, pp. 35-54.
- 6. Note sur un point du calcul des Variations. *Liouville, Journ. Math.* VII., 1842, pp. 55-58.
- 7. Note sur un passage de la "Mécanique Analytique." *Liouville, Journ. Math.* VII., 1842, pp. 165-168.
- 8. Note sur un théorème de Mécanique. *Liouville, Journ. Math.* VII., 1842, pp. 212-214.
- 9. Démonstration d'un théorème de Géométrie. *Liouville, Journ. Math.* VII., 1842, pp. 215-217.
- 10. Détermination de l'intégrale définie  $\int_0^1 \frac{x^i(1+x)^{-x} dx}{1+x^2}$ . *Liouville, Journ. Math.* VIII., 1843, pp. 110-112.
- 11. Remarques sur la théorie des Maxima et Minima des fonctions à plusieurs variables. *Liouville, Journ. Math.* VIII., 1843, pp. 155-160.
- 12. Démonstration d'un théorème de Géométrie. *Liouville, Journ. Math.* VIII., 1843, pp. 209-214.
- 13. Développement sur quelques points de la théorie des surfaces isothermes orthogonales. *Paris, Comptes Rendus*, XVII., 1843, pp. 80-82; *Paris, Mém. Sav. Étrang.* X., 1848, pp. 539-562.
- 14. Note sur la théorie des surfaces. *Paris, Comptes Rendus*, XVII., 1843, pp. 1277-1279.
- 15. Démonstration de quelques théorèmes sur les surfaces orthogonales. *Paris, École Polytechn. Journ.* 29<sup>e</sup> cahier, 1843, pp. 157-173.
- 16. Note sur la théorie des intégrales de valeur algébrique. *Paris, Soc. Philom. Proc. Verb.* 1843, p. 126.

- Bertrand, Joseph.** 17. Mémoire sur les surfaces isothermes orthogonales. Liouville, Journ. Math. IX., 1844, pp. 117-132.
- 18. Mémoire sur la théorie des Surfaces. Liouville, Journ. Math. IX., 1844, pp. 133-154.
- 19. Sur le nombre de valeurs qui peut prendre une fonction quand on y permute les lettres qu'elle renferme. Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 778-780; Paris, École Polytechn. Journ. 30<sup>e</sup> cahier, 1845, pp. 123-140.
- 20. Note sur la théorie des surfaces isothermes. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 570-571.
- 21. Note relative au Mémoire [de M. Liouville] "sur quelques cas particuliers où les équations du mouvement d'un point matériel peuvent s'intégrer." Liouville, Journ. Math. XI., 1846, pp. 379-380.
- 22. Mémoire sur la propagation du son dans un milieu hétérogène. Paris, Comptes Rendus, XXII., 1846, pp. 1136-1138.
- 23. Note sur le problème de Tautochrones. Liouville, Journ. Math. XII., 1847, pp. 121-128.
- 24. Note sur la théorie des Normales à une même surface. Liouville, Journ. Math. XII., 1847, pp. 343-347.
- 25. Mémoire sur la théorie des mouvements relatifs. Paris, Comptes Rendus, XXIV., 1847, pp. 1073-1074.
- 26. Note sur la similitude en Mécanique. Paris, Comptes Rendus, XXV., 1847, pp. 163-165; Paris, École Polytechn. Journ. 32<sup>e</sup> cahier, 1848, pp. 189-197.
- 27. Démonstration géométrique de quelques théorèmes relatifs à la théorie des Surfaces. Liouville, Journ. Math. XIII., 1848, pp. 73-80.
- 28. Démonstration d'un théorème de M. GAUSS; avec Note par M. DIGUET. Liouville, Journ. Math. XIII., 1848, pp. 80-86.
- 29. Mémoire sur la théorie des Phénomènes Capillaires. Liouville, Journ. Math. XIII., 1848, pp. 185-208.
- 30. Sur un cas remarquable de Tautochronisme. Liouville, Journ. Math. XIII., 1848, pp. 231-232.
- 31. Sur la courbe dont les deux courbures sont constantes. Liouville, Journ. Math. XIII., 1848, pp. 423-424.
- 32. Note sur la théorie des mouvements relatifs. Paris, École Polytechn. Journ. 32<sup>e</sup> cahier, 1848, pp. 149-154.
- 33. Mémoire sur les simplifications que peuvent apporter les changements de coordonnées dans les questions relatives au mouvement de la Chaleur. Liouville, Journ. Math. XIV., 1849, pp. 1-20.
- Bertrand, Joseph.** 34. Nouvelle méthode pour trouver les conditions d'intégrabilité des fonctions différentielles, avec Note de M. SARRUS. Liouville, Journ. Math. XIV., 1849, pp. 123-134.
- 35. Questions sur la Numération. Nouv. Ann. Math. VIII., 1849, pp. 354-357.
- 36. Questions sur la Numération et sur le plus Grand Commun Diviseur. Nouv. Ann. Math. VIII., 1849, pp. 358-362.
- 37. Mémoire sur la théorie des Courbes à double courbure. Liouville, Journ. Math. XV., 1850, pp. 332-350; Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 623-624.
- 38. Mémoire sur le Déterminant d'un système de Fonctions. Liouville, Journ. Math. XVI., 1851, pp. 212-227; Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, pp. 134-135.
- 39. Mémoire sur les théorèmes généraux en Mécanique. Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, pp. 709-710.
- 40. Mémoire sur les intégrales communes à plusieurs problèmes de Mécanique. [1851.] Liouville, Journ. Math., XVII., 1852, pp. 121-174.
- 41. Note sur l'intégration des équations différentielles. Liouville, Journ. Math. XVII., 1852, pp. 175-176.
- 42. Mémoire sur l'intégration des équations différentielles de la Mécanique. Liouville, Journ. Math. XVII., 1852, pp. 393-436; Paris, Comptes Rendus, XXXIV., 1852, pp. 636-639.
- 43. Résolution analytique d'une question relative à la résistance des fluides. Journ. des Savants, 1852, pp. 401-402.
- 44. Sur un nouveau théorème de Mécanique analytique. Paris, Comptes Rendus, XXXV., 1852, pp. 698-699.
- 45. Sulle linee tautochrone. Tortolini, Annali, III., 1852, pp. 547-548; IV., 65-66.
- 46. Sur le dernier terme de l'équation au carré des différences, et sur le véritable auteur d'un théorème d'analyse sur les racines d'une équation. Nouv. Ann. Math. XIV., 1855, pp. 30-32.
- 47. Méthode de GAUSS pour la détermination de l'orbite des planètes. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 1082-1083.
- 48. Sur la méthode des moindres carrées. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 1190-1192.
- 49. Note sur le gyroscope de M. Foucault. Liouville, Journ. Math. I., 1856, pp. 377-382; Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 1021-1024.
- 50. Lettre sur la rotation d'un corps solide. Nouv. Ann. Math. XV., 1856, pp. 187-190.



- Bertrand, Joseph.** 51. Démonstration géométrique de quelques théorèmes de M. GARS. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 1088-1092.
- 52. Note sur les intégrales communes à plusieurs problèmes de Mécanique, et sur la théorie des Courbes à double courbure. Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 829-832.
- 53. Démonstration d'un théorème de M. STURM. Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 1108-1110.
- 54. Mémoire sur quelques-unes des formes les plus simples que puissent présenter les intégrales des équations différentielles du mouvement d'un point matériel. Liouville, Journ. Math. II., 1857, pp. 113-140; Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 29-31.
- 55. Note relative à un théorème de M. CAUCHY. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 1-2.
- 56. Note sur la théorie des équations différentielles du premier ordre. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 617-619.
- 57. Note sur la théorie des polyèdres réguliers. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 79-82.
- 58. Note sur la surface des ondes. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 817-819.
- 59. Note sur une formule d'ABEL. Tortolini, Annali, I., 1858, pp. 156-157.
- 60. Note sur les fonctions d'une variable imaginaire. Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 427-429.
- 61. Note relative à l'influence de la rotation de la terre sur la direction des cours d'eau. Paris, Comptes Rendus, XLIX., 1859, pp. 658-660.
- 62. Rapport sur un Mémoire de M. ROUCHÉ, intitulé: "Mémoire sur la série de LAGRANGE." Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 1301-1304.
- 63. De l'invention du calcul infinitésimal. Journ. des Savants, 1862, pp. 465-483.
- Bertrand, Joseph, et Serret.** Rapport sur diverses Notes de M. BRETON (de Champ) relatives à la question des Porismes. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 699-714.
- Bertrand, Louis.** [Sur les grosses masses de fer trouvées sur quelques montagnes de Sibérie.] Bibl. Britannique, XVII., 1801, pp. 433-441.
- Bertrand, Philippe.** Réflexions sur la théorie des filons, par WERNER. Journ. des Mines, VII., 1797-98, pp. 361-372.
- 2. Note géologique relative à celles qui ont été insérées dans le Journal des Mines, N° 30, sur la colline de Champigny, près Paris, considérée lithologiquement. Journ. des Mines, VIII., 1797-98, pp. 789-803.
- 3. Extrait d'une lettre sur le granit. Journ. des Mines, IX., 1798-99, pp. 371-376, 435-438.
- Bertrand, Philippe.** 4. Réflexions géologiques sur les mines de terre d'ombre décrites par le C<sup>on</sup>. FAUJAS, N° 36 de ce Journal. Journ. des Mines, IX., 1798-99, pp. 237-245.
- 5. Lettre au C<sup>on</sup>. MURTHOY sur ses observations volcaniques, insérées au N° 47 de ce Journal, relativement à celles du C<sup>on</sup>. DOLOMET. Journ. des Mines, IX., 1798-99, pp. 377-384.
- 6. Observations sur l'action des eaux courantes. Journ. de Phys. L., 1800, pp. 38-94.
- 7. Sur la litho-minéralogie des pays granitiques. Journ. de Phys. L., 1800, pp. 268-276.
- 8. Sur l'origine du grauit. Journ. de Phys. LI., 1800, pp. 107-126.
- 9. Quelques réflexions sur la théorie de la terre. Journ. de Phys. LXI., 1804, pp. 119-129.
- 10. Du briquetage. Annal. de Chimie, LV., 1805, pp. 282-287.
- 11. Lettre sur les explosions produites par la poudre non refoulée. Bibl. Britannique, XXIX., 1805, pp. 184-193.
- 12. Mémoire sur la cause originelle des vallées, des montagnes, et de l'émergence des continents. Journ. de Phys. LXIII., 1806, pp. 31-45.
- Bertrand de Doue, J. M.** Mémoire sur les ossements fossiles de Saint-Privat, et sur le terrain basaltique où ils ont été découverts. Le Puy, Soc. Agric. Ann. 1828, pp. 194-214; Edinb. Journ. Sci. II., 1830, pp. 278-286.
- 2. De l'aménagement et de l'exploitation des bois de pin dans les environs du Puy. Le Puy, Soc. Agric. Ann. 1832-33, pp. 46-79.
- 3. Rapport sur la Carte géologique du bassin de Brioude. Le Puy, Soc. Agric. Ann. 1832-33, pp. 170-172.
- 4. De la fréquence comparée des vents supérieurs et inférieurs sous le climat du Puy en Velay et de leur distribution. Ann. Mét. de France, 1851, pp. 357-391.
- 5. Notice sur une application de la loi d'inversion observée au Puy entre les fréquences comparées des vents supérieurs et inférieurs. Ann. Mét. de France, 1852, pp. 191-195.
- 6. Mémoire sur la grêle. Le Puy, Soc. Agric. Ann. XXI., 1857-58, pp. 397-404.
- 7. Extrait d'un Mémoire intitulé: "De la fréquence et de la capacité pluvieuse des vents supérieurs et inférieurs sur la station du Puy." Le Puy, Soc. Agric. Ann. XXI., 1857-58, pp. lxxxix-exxiii.
- 8. Notice préliminaire relative à une seconde édition de la Description Géognostique des environs du Puy-en-Velay. Le Puy, Soc. Agric. Ann. XXIV., 1861, pp. 275-340.
- Bertrand de Lom, —.** Extrait d'une lettre sur diverses substances minérales. Rivière, Ann. Sci. Géol. I., 1842, pp. 869-872.

**Bertrand-Socandé.** *Sec* Bocandé.

**Bertrand-Geslin, C.** Notice sur le gisement du Zircon Hyacinthe d'Expailly près Le Puy-en-Velay. Paris, Soc. Hist. Nat. Mém. I., 1823, pp. 165-173.

— **2.** Aperçu géognostique sur le bassin gypseux d'Aix. [1822.] Paris, Soc. Hist. Nat. Mém. I., 1823, pp. 273-300; Journ. de Phys. XCV., 1822, pp. 304-307.

— **3.** Note sur la caverne à ossements d'Adelsberg en Carniole. [1825.] Ann. Sci. Nat. VII., 1826, pp. 458-464; Férussac, Bull. Sci. Nat. VIII., 1826, pp. 12-14; Paris, Soc. Philom. N. Bull. 1826, pp. 57-58.

— **4.** Note sur la caverne à ossements de Banwell (Somersetshire). Paris, Soc. Philom. N. Bull. 1826, pp. 118-120; Ann. Sci. Nat. IX., 1826, pp. 196-200.

— **5.** Extrait d'un Mémoire sur le terrain de transport à ossements du Val-d'Arno supérieur en Toscane. Ann. Sci. Nat. XIV., 1828, pp. 363-367; Paris, Soc. Géol. Bull. II., 1831-32, pp. 429-430; Paris, Soc. Géol. Mém. I., 1833, pp. 161-173.

— **6.** Notice géognostique sur l'île de Noirmoutier, dépt. de la Vendée. Paris, Soc. Géol. Mém. I., 1833, pp. 317-330; Paris, Soc. Géol. Bull. III., 1832-33, pp. 285-287.

— **7.** Sur le gypse de Digne. Paris, Soc. Géol. Bull. IV., 1833-34, pp. 357-363.

— **3.** Fossiles trouvées dans les tufas volcaniques bréchiformes. Paris, Soc. Géol. Bull. VI., 1834-35, pp. 8-9.

**Bertrand-Geslin, Trettenero, und Maraschini.** Ueber einige vulkanische Gesteine im Valle di Fiemme. Innsbruck, Beitr. z. Ges. v. Tirol, VII., 1832, pp. 222-242.

**Bertrand-Lachénée,** —. Explorations entomologiques dans l'arrondissement de Cherbourg. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. II., 1854, pp. 97-98; III., 1855, p. 296; IV., 1856, p. 207.

— **2.** Sur la Chrysomela Banksii. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. VI., 1859, p. 383.

**Bertrand-Lachénée et Besnou.** Listes des plantes de la presqu'île de la Manche. France, Congrès Scientifique, XXVII., 1860 (pte. 1), pp. 212-227.

— **2.** Catalogue raisonné des plantes vasculaires de l'arrondissement de Cherbourg. France, Congrès Scientifique, XXVII., 1860 (pte. 2), pp. 289-541.

**Bertuch, Carl.** Nachricht von einigen neuen zoologischen Entdeckungen. Voigt, Magazin, IV., 1802, pp. 680-691.

**Berville, P. de.** Sur une nouvelle espèce de crustacé fossile trouvée dans le calcaire grossier inférieur de l'Oise. Paris, Soc. Géol. Bull. XIV., 1856-57, pp. 108-116.

**Berzelius, Jöns Jacob.** Elektroskopiska försök med färgade papper. Hisinger, Afhandl. Fysik, I., 1806, pp. 50-57.

— **2.** Undersökning af Adolfsbergs Brunnsvatten. Hisinger, Afhandl. Fysik, I., 1806, pp. 124-145; Gehlen, Journ. I., 1806, pp. 1-18.

— **3.** Undersökning af Porla Källvatten. Hisinger, Afhandl. Fysik, I., 1806, pp. 145-155.

— **4.** Försök, at närmare bestämma orsaken til Benens färgning hos lefvande Djur, som förtära en med Krapp blandad föda. Hisinger, Afhandl. Fysik, I., 1806, pp. 156-171.

— **5.** Om Fettsyran. Hisinger, Afhandl. Fysik, I., 1806, pp. 171-183; Gehlen, Journ. II., 1806, pp. 275-286.

— **6.** Analys af Märg. Hisinger, Afhandl. Fysik, I., 1806, pp. 183-195; Gehlen, Journ. II., 1806, pp. 287-297.

— **7.** Benens Analys. Hisinger, Afhandl. Fysik, I., 1806, pp. 195-239; Gehlen, Journ. III., 1807, pp. 1-36.

— **8.** Sur le fluat calcaire contenu dans les os et dans l'urine. Annal. de Chimie, LXI., 1807, pp. 256-257.

— **9.** Theorie der electrischen Säule. Gehlen, Journ. III., 1807, pp. 177-193.

— **10.** Om Magnetnåls afvikelser. Hisinger, Afhandl. Fysik, II., 1807, pp. 1-14.

— **11.** Electriciska Stapeln's Teori. Hisinger, Afhandl. Fysik, II., 1807, pp. 14-34.

— **12.** Förslag till en förbättrad Hygrometer. Hisinger, Afhandl. Fysik, II., 1807, pp. 35-40; Tilloch, Phil. Mag. XXXIII., 1809, pp. 39-42.

— **13.** Försök med Salpetersyre-Nafta och produkterna af Salpetersyrans sönderdelning. Hisinger, Afhandl. Fysik, II., 1807, pp. 41-47.

— **14.** Undersökning af den svaltvelbundna vätgasens sammansättning. Hisinger, Afhandl. Fysik, II., 1807, pp. 78-99.

— **15.** Undersökning af Människo-träckens sammansättning. Hisinger, Afhandl. Fysik, II., 1807, pp. 103-137.

— **16.** Undersökning af Scapolit (Paranthine, Haüy) från Söndermanland, Sjösa malmfält och Fåhus-grufvan. Hisinger, Afhandl. Fysik, II., 1807, pp. 199-202.

— **17.** Undersökning af en rödaktig spatig Stenart från Degerö vid Helsingfors. Hisinger, Afhandl. Fysik, II., 1807, pp. 206-208.

— **18.** Analys af Brunnsvattnet i Egendomen N:o 58 och 59 vid Drottning-gatan i Stockholm. Hisinger, Afhandl. Fysik, II., 1807, pp. 209-214.

— **19.** Vermischte Notizen. Gehlen, Journ. VII., 1808, pp. 580-585.

— **20.** Vermischte Notizen. Gehlen, Journ. IX., 1810, pp. 585-589.

**Berzelius, Jöns Jacob. 21.** Einige prüfende Versuche über die Theorie der Volta'schen Säule, und Nachricht von seinen Untersuchungen über die Metallisirung der Alkalien, und über die Zahlverhältnisse, wonach Sauerstoff und Schwefel sich mit den Metallen verbinden. Gilbert, *Annal.* XXXV., 1810, pp. 269-277.

— **22.** Ueber die Streitigkeiten zwischen DAVY und den III. GAY-LUSSAC und THÉNARD, die Metalle aus den Alkalien, das Ammoniak und den Stickstoff betreffend. Gilbert, *Annal.* XXXVI., 1810, pp. 198-203.

— **23.** Försök till en allmän öfverblick af varmblodiga Djur-vätskors sammansättning jemte några sörskilda analys. Hisinger, *Afhandl. Fysik*, III., 1810, pp. 1-105.

— **24.** Försök att bestämma kvantitativa förhållandet emellan beståndsdelarna af artificiell kolsyrad kalk. Hisinger, *Afhandl. Fysik*, III., 1810, pp. 112-117.

— **25.** Försök till Kiseljordens analys. Hisinger, *Afhandl. Fysik*, III., 1810, pp. 117-128; Gilbert, *Annal.* XXXVI., 1810, pp. 89-102.

— **26.** Försök till Tackjernets analys. Hisinger, *Afhandl. Fysik*, III., 1810, pp. 128-152; Tilloch, *Phil. Mag.* XL., 1812, pp. 245-258.

— **27.** Försök rörande de bestämde proportioner, hvori den organiska Naturens beståndsdelar finnas förenade. Hisinger, *Afhandl. Fysik*, III., 1810, pp. 162-276; *Journ. de Phys.* LXXXIII., 1811, pp. 464-468.

— **28.** Undersökning af det mucilaginsä ämne, som förekommer i åtskilliga Laf-arter. Hisinger, *Afhandl. Fysik*, III., 1810, pp. 331-347.

— **29.** Försök till en jämförelse-undersökning af Kina-bark och Tall-saf (Alburnum Pini). Hisinger, *Afhandl. Fysik*, III., 1810, pp. 347-379.

— **30.** Sur l'analyse de différens sels. *Annal. de Chimie*, LXXVII., 1811, pp. 63-84; Nicholson, *Journ.* XXX., 1812, pp. 260-272.

— **31.** Essai sur les proportions déterminées dans lesquelles se trouvent réunis les élémens de la nature inorganique. *Annal. de Chimie*, LXXVIII., 1811, pp. 5-37, 105-133, 217-242; LXXIX., 113-142, 233-264; LXXX., 5-37, 225-258; LXXXI., 5-36, 278-303; LXXXII., 5-53, 113-126, 225-272; LXXXIII., 5-36, 117-127, 128-132; Gilbert, *Annal.* XXXVII., 1811, pp. 249-334, 415-472; XXXVIII., 161-226; XL., 162-208, 235-330; Schweigger, *Journ.* II., 1811, pp. 297-326; Stockholm, *Acad. Handl.* XXXII., 1811, pp. 169-197; Tilloch, *Phil. Mag.* XLI., 1813, pp. 3-8, 81-90, 197-205, 275-284, 334-340, 401-415; XLII., 40-44, 135-142, 171-182, 265-276, 371-386, 440-463; XLIII., 42-54, 88-101, 161-175, 245-249; Trommsdorf, *Journ. d. Pharm.* XXI., 1812, pp. 36-88.

**Berzelius, Jöns Jacob. 32.** Essai sur la composition de l'acide nitrique. *Annal. de Chimie*, LXXX., 1811, pp. 171-187.

— **33.** Schreiben an den Prof. GILBERT, über einige Gegenstände, welche zwischen DAVY und den III. GAY-LUSSAC und THÉNARD streitig sind, und über ein zweites neues Gesetz, welches er in Verfolge seiner Untersuchungen aufgefunden hat. Gilbert, *Annal.* XXXVII., 1811, pp. 208-220.

— **34.** DAVY's Chlorine und Enchlorine und seine neuesten Arbeiten, und HAUSMANN's, STROMFAYER's, und DARSO's Untersuchungen über das Eisen betreffend. Gilbert, *Annal.* XXXVIII., 1811, pp. 227-232.

— **35.** Essai sur la nomenclature chimique. *Journ. de Phys.* LXXIII., 1811, pp. 263-286; Stockholm, *Acad. Handl.* XXXIII., 1812, pp. 28-74; Nicholson, *Journ.* XXXIV., 1813, pp. 142-146, 153-166, 240-246, 313-319; XXXV., 38-47, 118-131, 159-166; Schweigger, *Journ.* VI., 1812, pp. 119-176, 284-322; VII., 43-78.

— **36.** Ueber das Verhältniss der Sauerstoffmengen, etc., zu einander, welche die Körper auf verschiedenen Oxydationsstufen aufnehmen, etc. Schweigger, *Journ.* I., 1811, pp. 257-262.

— **37.** Salpetersäure Sidze im Brunnenwasser: Analyse eines Brunnenwassers in Stockholm. Schweigger, *Journ.* II., 1811, pp. 503-508.

— **38.** Bilaga till Hr. HISINGER's analys af Cerin. Stockholm, *Acad. Handl.* XXXII., 1811, pp. 215-218.

— **39.** Mémoire sur l'oxidation de différens métaux. *Annal. de Chimie*. LXXXIII., 1812, pp. 159-170.

— **40.** Versuch einer lateinischen Nomenclatur für die Chemie, nach electrisch-chemischen Ansichten. Gilbert, *Annal.* XLII., 1812, pp. 37-89.

— **41.** Zwei Schreiben an den Prof. GILBERT: — Wahre Natur der Eisenoxyde und der salpetrigen Säure; Entdeckungen neuer Metall Oxyde und Schwefel-Metalle; Kritik von DAVY's Lehre von der Chlorine; eine neue und merkwürdige Erscheinung von Feuer. Gilbert, *Annal.* XLII., 1812, pp. 276-298.

— **42.** General views of the Composition of Animal Fluids. *Med. Chir. Soc. Trans.* III., 1812, pp. 188-276.

— **43.** Försök till ett rättfärdigande af de theoretisk kemiska åsigtar, på hvilka den systematiska uppställningen i mitt försök till en förbitring af den kemiska nomenclaturen grundar sig. Stockholm, *Acad. Handl.* XXXIII., 1812, pp. 166-198, 223-246; XXXIV., 39-62, 175-215.

— **44.** An attempt to determine the relative quantities of the constituent parts of artificial Carbonate of Lime. Tilloch, *Phil. Mag.* XLI., 1812, pp. 117-119.

- Berzelius, Jöns Jacob.** 45. De l'influence de l'électricité sur les affinités. *Annal. de Chimie*, LXXXVI., 1813, pp. 146-174, 225-262; LXXXVII., pp. 50-97, 113-152.
- 46. Mémoire sur la composition des fluides animaux. *Annal. de Chimie*, LXXXVIII., 1813, pp. 26-72, 113-141; LXXXIX., 20-45; *Bull. de Pharm.* V., 1813, pp. 557-564; VI., 128-142; Schweigger, *Journ.* IX., 1813, pp. 375-398; X., 142-154, 484-506; XI., 261-280; Thomson, *Ann. Phil.* II., 1813, pp. 19-26, 195-208, 377-387, 415-425.
- 47. Das detonirende Oehl: Schwefel-Kohlenstoff, und eine neue merkwürdige Verbindung. Gilbert, *Annal.* XLIII., 1813, pp. 441-444.
- 48. Versuche über die Mischung des Isländischen Moores und seine Anwendung als Nahrungsmittel. Schweigger, *Journ.* VII., 1813, pp. 317-352; *Annal. de Chimie*, XC., 1814, pp. 277-321; *Bull. de Pharm.* VI., 1814, pp. 536-550.
- 49. Undersökning af Pulsädrornas Trädiga Hinnan. Stockholm, Svenska Läk. Sällsk. Handl. I., 1813, pp. 90-96.
- 50. On the nature of Muratic Acid. Thomson, *Ann. Phil.* II., 1813, pp. 254-259; *Journ. de Phys.* LXXXI., 1815, pp. 394-395; LXXXII., 306-313; *Journ. de Pharm.* II., 1816, pp. 103-111.
- 51. Experiments on the nature of Azote, of Hydrogen, and of Ammonia, and upon the degrees of oxidation of which Azote is susceptible. Thomson, *Ann. Phil.* II., 1813, pp. 276-284, 357-368.
- 52. Essay on the cause of chemical proportions, and on some circumstances relating to them; together with a short and easy method of expressing them. Thomson, *Ann. Phil.* II., 1813, pp. 443-454; III., 51-62, 93-106, 244-255, 353-364; *Annal. de Chimie*, XCH., 1814, pp. 141-160; Schweigger, *Journ.* XIII., 1815, pp. 240-243; XIV., 66-78; XXI., 307-341; XXII., 51-78, 317-342; Trommsdorff, *N. Journ. d. Pharm.* I., 1817, pp. 130-242.
- 53. Neue Untersuchungen über die Natur des Stickstoffs, des Wasserstoffs, und des Ammoniaks; und einige Bemerkungen über die wahre Zusammensetzung der salpêtrigen Säure und der Salpetersäure. Gilbert, *Annal.* XLVI., 1814, pp. 131-175.
- 54. Aus einem Briefe über den Magnetismus und seinen Versuch einer wissenschaftlichen Mineralogie. Gilbert, *Annal.* XLVIII., 1814, pp. 209-212.
- 55. Vermuthungen über die Natur von DAVY's Azotan und dem rauchenden Wesen der Nordhäuser Schwefelsäure. Gilbert, *Annal.* XLVIII., 1814, pp. 326-339.
- Berzelius, Jöns Jacob.** 56. Discours sur les progrès et l'état présent de la chimie animale. *Journ. de Phys.* LXXIX., 1814, pp. 343-377, 422-450; Schweigger, *Journ.* XII., 1814, pp. 289-341, 361-399.
- 57. Einige Nachrichten aus England, und Versuche über die Zusammensetzung organischer Stoffe. Schweigger, *Journ.* X., 1814, pp. 244-248.
- 58. Versuch durch Anwendung der electrischen-chemischen Theorie und der chemischen Proportion-Lehre, ein rein wissenschaftliches System der Mineralogie zu begründen. Schweigger, *Journ.* XI., 1814, pp. 193-233; XII., 17-62; XV., 277-300.
- 59. Resultat einiger Analysen vegetabilischer Substanzen. Schweigger, *Journ.* XI., 1814, pp. 301-302.
- 60. Ueber die Ursache der chemischen Proportionen, und einige darauf sich beziehenden Gegenstände, nebst einer kurzen Art sie auszudrücken. Schweigger, *Journ.* XI., 1814, pp. 419-422; XIII., 240-246; XIV., 416-461.
- 61. Experiments to determine the definite proportions in which the Elements of Organic Nature are combined:—1. On the difference between the composition of Organic and Inorganic Bodies; 2. On the analysis of Organic Bodies. Thomson, *Ann. Phil.* IV., 1814, pp. 323-331, 400-409; V., 93-101, 174-184, 260-275; *Journ. de Phys.* LXXIX., 1815, pp. 113-129.
- 62. Expériences pour déterminer les proportions définies, dans lesquelles les éléments de la nature organique sont combinés. *Annal. de Chimie*, XCIV., 1815, pp. 5-33, 170-190, 296-324; XCV., 51-90.
- 63. Ueber Jodine, Chlorine und das sogenannte detonirende Oehl. Gilbert, *Annal.* XLIX., 1815, pp. 385-390.
- 64. Versuch einer Vergleichung der älteren und der neueren Meinungen über die Natur der oxydirten Salzsäure, zur Beurtheilung des Vorzugs der einen vor der andern. Gilbert, *Annal.* L., 1815, pp. 356-446; Thomson, *Ann. Phil.* VII., 1816, pp. 272-280, 429-441; VIII., 200-209, 256-264.
- 65. Försök till ett rent Kemiskt Mineralsystem. Hisinger, *Afhandl. Fysik*, IV., 1815, pp. 1-148.
- 66. Undersökning af Gadolinitens sammansättning. Hisinger, *Afhandl. Fysik*, IV., 1816, pp. 217-236; Schweigger, *Journ.* XVI., 1816, pp. 404-422.
- 67. Undersökning af hittills kända Fluosilicater eller af de till Topaz-slåget räknade fossilierna. Hisinger, *Afhandl. Fysik*, IV., 1815, pp. 236-252; Schweigger, *Journ.* XVI., 1816, pp. 423-437; *Annal. de Chimie*, IV., 1817, pp. 108-110.



- Berzelius, Jöns Jacob. 68.** Undersökning af hittills bekanta Tantalhaltiga fossiliers sammansättning. Hisinger, Afhandl. Fysik, IV., 1815, pp. 262-293; Schweigger, Journ. XVI., 1816, pp. 447-475.
- **69.** Undersökning af hittills bekanta Wolframiater sammansättning. Hisinger, Afhandl. Fysik, IV., 1815, pp. 293-307; Schweigger, Journ. XVI., 1816, pp. 476-488.
- **70.** Ny Analys af röd Mangankisel från Långbanshyttan. Hisinger, Afhandl. Fysik, IV., 1815, pp. 382-385; Schweigger, Journ. XXI., 1817, pp. 254-257.
- **71.** Undersökning af en ny Gadolinit-art från Kårarfvet i grannskapet af Fahlun. Hisinger, Afhandl. Fysik, IV., 1815, pp. 388-396; Annal. de Chimie, V., 1817, pp. 5-20; Schweigger, Journ. XXI., 1817, pp. 260-268.
- **72.** Anmerkung über DAVY's Theorie der oxydirten Salzsäure. Schweigger, Journ. XIII., 1815, p. 98.
- **73.** Ueber einige mineralogisch-chemische Gegenstände. Schweigger, Journ. XIV., 1815, pp. 31-34.
- **74.** Versuch eines rein chemischen Mineralsystems. (*Transl.*) Schweigger, Journ. XV., 1815, pp. 301-363, 419-451.
- **75.** An address to those Chemists who wish to examine the laws of Chemical Proportions, and the theory of Chemistry in general. Thomson, Ann. Phil. V., 1815, pp. 122-131.
- **76.** Objections to Sir H. DAVY's Theory of Chlorine. Thomson, Ann. Phil. VI., 1815, pp. 211-213.
- **77.** Mémoire sur la composition des acides phosphorique et phosphoreux, ainsi que sur leurs combinaisons avec des bases salines. Annal. de Chimie, II., 1816, pp. 151-176, 217-239, 329-338; Brugnatelli, Giornale, X., 1817, pp. 211-215; Gilbert, Annal. LIII., 1816, pp. 393-446; LIV., 31-55.
- **78.** Note sur le principe colorant du sang des animaux. Annal. de Chimie, V., 1817, pp. 42-51; Gilbert, Annal. LVII., 1817, pp. 24-34; Schweigger, Journ. XX., 1817, pp. 430-440; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. II., 1818 (*St. 2*), pp. 178-191.
- **79.** Lettre à M. GAY-LUSSAC sur la combinaison de l'oxygène avec le fer, le manganèse, et l'étain. Annal. de Chimie, V., 1817, pp. 149-165; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. II., 1818 (*St. 2*), pp. 359-374.
- **80.** Nouvelles recherches sur les proportions chimiques. Annal. de Chimie, V., 1817, pp. 174-181; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. II., 1818 (*St. 2*), pp. 42-52.
- **81.** Sur les oxides de manganèse. Annal. de Chimie, VI., 1817, pp. 204-206.
- Berzelius, Jöns Jacob. 82.** Sur deux métaux nouveaux [Lithium et Scénium]. Annal. de Chimie, VII., 1817, pp. 199-207; Journ. de Pharm. V., 1819, pp. 356-362; Journ. de Phys. LXXXVIII., 1819, pp. 292-297; Oken, Isis. 1818, col. 451-453; Schweigger, Journ. XXI., 1817, pp. 44-48; XXIII., 1818, pp. 309-344; Thomson, Ann. Phil. XI., 1818, pp. 291-293, 373-375, 447-449.
- **83.** On the composition of the Topaz; the separation of Silica and oxide of Tantalum; and some further experiments on the composition of Organic Bodies. Thomson, Ann. Phil. IX., 1817, pp. 105-108.
- **84.** Recherches sur un nouveau corps minéral trouvé dans le soufre fabriqué à Fahlun. Annal. de Chimie, IX., 1818, pp. 160-180, 225-267, 337-364; Annal. des Mines, IV., 1819, pp. 301-316; Schweigger, Journ. XXIII., 1818, pp. 430-438; Stockholm, Acad. Handl. XXXIX., 1818, pp. 13-22; Thomson, Ann. Phil. XIII., 1819, pp. 401-412; XIV., 97-106, 257-265, 420-427; XV., 16-27.
- **85.** Chemische Entdeckungen im Mineralreiche gemacht zu Fahlun in Schweden: Selenium, ein neuer metallartiger Körper: Lithion, ein neues Alkali; Thorina, eine neue Erde. Gilbert, Annal. LIX., 1818, pp. 229-254.
- **86.** Undersökning af Orthiternas sammansättning. Hisinger, Afhandl. Fysik, V., 1818, pp. 32-55.
- **87.** Undersökning af de fossilier, från Broddbo och Finbo, som hålla fluss-spatssyradt Cerium och fluss-spatssyrad Ytterjord. Hisinger, Afhandl. Fysik, V., 1818, pp. 56-93.
- **88.** Försök rörande de bestämda proportioner, hvori den organiska Naturens beständsdelar finnas förenade. Hisinger, Afhandl. Fysik, V., 1818, pp. 94-128.
- **89.** Försök att bestämma Salpetersyrans sammansättning, af den kvantitet basis som fordras till dess mätning. Hisinger, Afhandl. Fysik, V., 1818, pp. 128-131.
- **90.** Försök öfver vattnets förhållande till syror, saltbaser och salter; öfver basiska och dubbla salters sammansättning, samt öfver salpetersyrliga salter. Hisinger, Afhandl. Fysik, V., 1818, pp. 132-189.
- **91.** Allmän öfversigt af hittills vunna resultat af undersökningarna om bestända proportioner. Hisinger, Afhandl. Fysik, V., 1818, pp. 190-197.
- **92.** Undersökning af Qvårfvets, Vätets och Ammoniakens natur; jemte några anmärkingar om Salpetersyrans och Salpetersyrlighetens rätta sammansättning. Hisinger, Afhandl. Fysik, V., 1818, pp. 198-238.

- Berzelius, Jöns Jacob. 93.** Försök till en jemförelse emellan den äldre och nyare meningen om naturen af Syrsatt Saltsyregas, för att genom denna jemförelse kunna bedömma den enas eller andras företräde. Hisinger, Afhandl. Fysik, V., 1818, pp. 279-378.
- **94.** Försök att närmare bestämma åtskilliga oorganiska kroppars sammansättning, till vinnande af en närmare utveckling af läran om de kemiska proportionerna. Hisinger, Afhandl. Fysik, V., 1818, pp. 379-520; Annal. de Chimie, XI., 1819, pp. 58-75, 113-180, 225-246; XVII., 1821, pp. 5-28; Journ. de Phys. LXXXVI., 1818, pp. 136-156, 209-243, 276-290, 356-365; Quart. Journ. Sci. XII., 1822, pp. 171-172, 307-309, 321-323; XIII., 226; Schweigger, Journ. XXXII., 1818, pp. 98-122, 129-202, 277-299; Thomson, Ann. Phil. XV., 1820, pp. 89-98, 276-283, 352-361.
- **95.** Försök öfver de bestämda förhållanden, hvori elementen för den organiska naturen äro förenade. Hisinger, Afhandl. Fysik, V., 1818, pp. 520-646.
- **96.** Undersökning af Kopparoxidens sammansättning, för att deraf kunna med någorlunda säkerhet bestämma vigten af kopparens atom. Hisinger, Afhandl. Fysik, VI., 1818, pp. 1-5; Schweigger, Journ. XXX., 1820, pp. 381-384.
- **97.** Undersökning af några föreningar, som bero af svagare frändskaper. Hisinger, Afhandl. Fysik, VI., 1818, pp. 5-41; Schweigger, Journ. XXXI., 1821, pp. 258-288.
- **98.** Undersökning af en ny Mineral-kropp [Selen], funnen i de örenare forterna af det vid Fahlun tillverkade svafvet. Hisinger, Afhandl. Fysik, VI., 1818, pp. 42-144.
- **99.** Undersökning af Ichtyophthalmens sammansättning. Hisinger, Afhandl. Fysik, VI., 1818, pp. 181-189.
- **100.** Undersökning af Chabasie från Gustafsbergs Koppargruva i Jemtland. Hisinger, Afhandl. Fysik, VI., 1818, pp. 190-198.
- **101.** Undersökning af den Tantalit-art från Kimito i Finland, som ger canelbrunt pulver. Hisinger, Afhandl. Fysik, VI., 1818, pp. 237-246.
- **102.** Undersökning af ett hittills obemärkt Fossil, som stundom följer den Siberska kromsyrade blyoxiden. Hisinger, Afhandl. Fysik, VI., 1818, pp. 246-254; Schweigger, Journ. XXX., 1820, pp. 398-405.
- **103.** Ueber Rubellite und Turmaline im Allgemeinen. Schweigger, Journ. XXII., 1818, pp. 117-120.
- **104.** Anmerkung zu der Abhandlung "Versuch eines rein chemischen Mineralsystems." Schweigger, Journ. XXII., 1818, pp. 274-302.
- Berzelius, Jöns Jacob. 105.** Analyse eines fossilen Salzes, aus der sogenannten Insjö Sankning in der Kupfergrube von Fahlun. Schweigger, Journ. XXXII., 1818, pp. 44-53.
- **106.** Note sur la composition de l'acide phosphorique. Annal. de Chimie, X., 1819, pp. 278-283.
- **107.** Analyse de quelques minéraux [Wavellite, Euclase, etc.]. Annal. de Chimie, XII., 1819, pp. 12-37; Giorn. Arcad. IV., 1819, pp. 369-377.
- **108.** Examination of some Compounds which depend on very weak affinities. Edinb. Phil. Journ. I., 1819, pp. 63-75, 243-253; Annal. de Chimie, XIV., 1820, pp. 363-396; Journ. de Phys. LXXXVII., 1818, pp. 462-464.
- **109.** Undersökning af Wavellitens sammansättning. Stockholm, Acad. Handl. 1819, pp. 128-135.
- **110.** Undersökning af Euclases sammanställning. Stockholm, Acad. Handl. 1819, pp. 136-140; Annal. de Chimie, XI., 1819, pp. 216-219; Journ. de Phys. LXXXIX., 1819, pp. 74-75; Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. V., 1819, pp. 294-296.
- **111.** Undersökning af Kristalliserad Gallmeya. Stockholm, Acad. Handl. 1819, pp. 144-143.
- **112.** Undersökning af Jernhaltiga blåsyrade Salters sammansättning. Stockholm, Acad. Handl. 1819, pp. 242-293; Annal. de Chimie, XV., 1820, pp. 144-170, 228-264; Journ. de Pharm. VI., 1820, pp. 411-413; Quart. Journ. Sci. X., 1821, pp. 179-181; XI., 208-216; Schweigger, Journ. XXX., 1820, pp. 1-67; Thomson, Ann. Phil. I., 1821, pp. 219-222, 301-308, 433-449; II., 7-15.
- **113.** Sur la composition et les propriétés de l'acide carbonico-sulfureo-muriatique. Ann. Gén. Sci. Phys. VII., 1820, pp. 350-353.
- **114.** Om sammansättningen af svafvelhaltiga blåsyrade salter, samt om Selenhaltigt blåsyradt Kali. Stockholm, Acad. Handl. 1820, pp. 82-99; Annal. de Chimie, XVI., 1821, pp. 23-44.
- **115.** Om det magnetiska tillståndet hos de kroppar, som urladda Electrica stapeln. Stockholm, Acad. Handl. 1820, pp. 193-203; Gilbert, Annal. LXVIII., 1821, pp. 167-175; Schweigger, Journ. XXXI. (= *Jahrb. I.*), 1821, pp. 94-102.
- **116.** Om sättet att undersöka Nickelmalmer, jemte analys af en hirt Nickelmal från Loos. Stockholm, Acad. Handl. 1820, pp. 225-259; Annal. de Chimie, XVII., 1821, pp. 113-151; Quart. Journ. Sci. XIII., 1822, pp. 156-160; Schweigger, Journ. XXXII. (= *Jahrb. II.*), 1821, pp. 156-198; Thomson, Ann. Phil. III., 1822, pp. 206-216, 437-449.

**Berzelius, Jöns Jacob. 117.** Lettre à M. BERTHOLLET sur l'état magnétique des corps qui transmettent un courant d'électricité. *Annal. de Chimie*, XVI., 1821, pp. 113-119; Sturgeon, *Ann. Electr.* VII., 1841, pp. 300-310.

— **118.** Note sur la composition des oxides du platine et de l'or. *Annal. de Chimie*, XVIII., 1821, pp. 146-158; *Quart. Journ. Sci.* XII., 1822, pp. 412-413; Schweigger, *Journ. XXXIII.*, (= *Jahrb.* III.), 1821, pp. 422-425; XXXIV., 81-90.

— **119.** Note sur la composition chimique de la pyrite blanche efflorescente. *Annal. de Chimie*, XIX., 1821, pp. 440-443; *Quart. Journ. Sci.* XIV., 1823, pp. 208-209, 419-420; Schweigger, *Journ. XXXVI.* (= *Jahrb.* VI.), 1822, pp. 311-313; Tilloch, *Phil. Mag.* LX., 1822, pp. 65-66.

— **120.** Zusatz zu den Analysen der Hornblenden. Schweigger, *Journ. XXXI.* (= *Jahrb.* I.), 1821, pp. 296-298.

— **121.** Om de srafvelbundna alkaliernas sammansättning. *Stockholm, Acad. Handl.* 1821, pp. 80-146; *Annal. de Chimie*, XX., 1822, pp. 34-60, 113-141, 225-246; *Quart. Journ. Sci.* XI., 1821, pp. 388-389; XIV., 209-216; Schweigger, *Journ. XXXI.* (= *Jahrb.* I.), 1821, pp. 42-62; XXXIV., 1-80; Thomson, *Ann. Phil.* IV., 1822, pp. 284-288, 343-357.

— **122.** On the Chemical Composition of some Minerals of the Zeolite Family; with an Account of two new substances, Mesole and Mesoline. *Edinb. Phil. Journ.* VII., 1822, pp. 1-11.

— **123.** Phénomènes développés dans le traitement des calculs urinaux par le Châleu. *Journ. de Pharm.* VIII., 1822, pp. 419-422.

— **124.** Ueber Mineralsysteme. (*Transl.*) Schweigger, *Journ. XXXVI.* (= *Jahrb.* VI.), 1822, pp. 414-422.

— **125.** Undersökning af Mineral-vattnen i Carlsbad, Toplitz, och Königswart i Böhmen. *Stockholm, Acad. Handl.* 1822, pp. 139-182, 195-232; *Annal. de Chimie*, XXI., 1822, pp. 246-250; XXVIII., 225-263, 366-407; Brugnatelli, *Giorn.* VI., 1823, pp. 128-130; Gilbert, *Annal. LXXXIV.*, 1823, pp. 113-212, 276-302; Thomson, *Ann. Phil.* VIII., 1824, pp. 123-141.

— **126.** Några försök med Uranoxid och dess förening. *Stockholm, Acad. Handl.* 1823, pp. 152-176; Karsten, *Archiv f. Bergbau*, XI., 1826, pp. 124-135; Poggend. *Annal.* I., 1824, pp. 359-386; Schweigger, *Journ.* XLIV., (= *Jahrb.* XIV.), 1825, pp. 19-35; Thomson, *Ann. Phil.* IX., 1825, pp. 266-281.

— **127.** Undersökning af tvenne i K. Vet. Academiens Mineralsamling befintlige Mineralier. *Stockholm, Acad. Handl.* 1823, pp. 183-189; *Edinb. Journ. Sci.* III., 1825, pp. 327-332; *Mag. f. Naturvid.* VI., 1825, pp. 226-230; Poggend. *Annal.* I., 1824, pp. 271-278; III., 203-210.

**Berzelius, Jöns Jacob. 128.** Undersökning af fluss-spatsysran och dess märkvärdigaste föreningar. *Stockholm, Acad. Handl.* 1823, pp. 284-350; 1824, pp. 46-98, 278-328; *Annal. de Chimie*, XXVII., 1824, pp. 53-67, 167-177, 287-308, 337-359; XXXIX., 1825, pp. 295-314, 337-372; Poggend. *Annal.* I., 1824, pp. 1-48, 169-230; II., 113-150; IV., 1-22, 117-156; *Quart. Journ. Sci.* XVIII., 1825, p. 156; Thomson, *Ann. Phil.* VIII., 1824, pp. 450-457; IX., 124-131; X., 116-130.

— **129.** Om Ättiksyrans föreningar med Kopparoxid. *Stockholm, Acad. Handl.* 1823, pp. 244-264; Poggend. *Annal.* II., 1824, pp. 233-256; Thomson, *Ann. Phil.* VIII., 1824, pp. 188-203.

— **130.** Extrait d'une lettre à M. DULONG [contenant les moyens de préparer le silicium]. *Annal. de Chimie*, XXVI., 1824, pp. 39-44; Brugnatelli, *Giorn.* VIII., 1825, pp. 123-130; Thomson, *Ann. Phil.* VIII., 1824, pp. 121-123; Tilloch, *Phil. Mag.* LXV., 1825, pp. 254-267.

— **131.** [Analyse de l'Uranite d'Autun.] *Ann. Sci. Nat.* I., 1824, pp. 446-447.

— **132.** Sur quelques découvertes chimiques, et sur le Silicium en particulier. *Bibl. Univ.* XXVI., 1824, pp. 273-279; Brugnatelli, *Giorn.* VII., 1824, pp. 282-284; Kastner, *Archiv Naturl.* II., 1824, pp. 115-122; *Quart. Journ. Sci.* XVIII., 1825, pp. 156-157; Tilloch, *Phil. Mag.* LXIV., 1824, pp. 392-393.

— **133.** Om de förändringar i det kemiska mineralsystemet, som blifva en nödvändig följd af isomorpha kroppars egenskaper att ersätta hvarandra i obestämda förhållanden. *Stockholm, Acad. Handl.* 1824, pp. 112-142; *Annal. de Chimie*, XXXI., 1826, pp. 5-53; *Annal. des Mines*, XIII., 1826, pp. 252-282; *Annal. Sci. Nat.* V., 1825, pp. 235-265; Kastner, *Archiv Naturl.* VI., 1825, pp. 1-46; Poggend. *Annal.* XII., 1828, pp. 1-38; Thomson, *Ann. Phil.* XI., 1826, pp. 381-386, 422-434.

— **134.** Undersökning af några mineralier. *Stockholm, Acad. Handl.* 1824, pp. 334-358; *Annal. de Chimie*, XXXI., 1826, pp. 400-429; Thomson, *Ann. Phil.* XII., 1826, pp. 116-119.

— **135.** Observations sur diverses espèces minérales, extraites d'une Lettre adressée à M. Alexandre BRONGNIART. *Ann. Sci. Nat.* V., 1825, pp. 430-432; *Edinb. Journ. Sci.* III., 1825, pp. 332-334.

— **136.** Tillägg till Afhandlingen om Carlsbads-Vatten, i K. Vet. Acad. Handl. för år 1822, jemte undersökning af några mineralvattnen från Ellenbogenerkretsen i Böhmen. *Stockholm, Acad. Handl.* 1825, pp. 119-144; *Edinb. Journ. Sci.* IV., 1826, pp. 128-129; Poggend. *Annal.* IV., 1825, pp. 246-276.



- Berzelius, Jöns Jacob. 137.** Bidrag till en närmare kändedom af Molybden. Stockholm, Acad. Handl. 1825, pp. 145-179; Edinb. Journ. Sci. IV., 1826, pp. 133-136; Poggend. Annal. VI., 1826, pp. 331-350, 369-392; Schweigger, Journ. XLVII. (= *Jahrb.* XVII.), 1826, pp. 87-105; Thomson, Ann. Phil. XI., 1826, pp. 235-237.
- **138.** [Additions to WACHTMEISTER'S analysis of Pyrope.] Stockholm, Acad. Handl. 1825, pp. 224-226.
- **139.** Om svafvelsalter. Stockholm, Acad. Handl. 1825, pp. 232-323; 1826, pp. 53-78; Annal. de Chimie, XXXII., 1826, pp. 60-91, 166-197, 265-286, 393-420; Brugnattelli, Giorn. IX., 1826, pp. 297-299, 435-438; Poggend. Annal. VI., 1826, pp. 425-458; VII., 1-32, 137-158, 261-288; VIII., 267-282, 411-426.
- **140.** Ueber die Ausmittlung des Arseniks bei Vergiftungen. Poggend. Annal. VI., 1826, pp. 71-77; Edinb. Journ. Sci. IV., 1826, pp. 131-133; Edinb. New Phil. Journ. II., 1827, pp. 338-341.
- **141.** Ueber die Trennung der Titansäure von der Zirkonerde. Poggend. Annal. VI., 1826, pp. 231-232.
- **142.** Ueber die Darstellung des  $\text{FeS}^3$  und  $\text{FeS}^4$  der beiden höheren Schwefelungsstufen des Eisens. Poggend. Annal. VII., 1826, pp. 393-395.
- **143.** Ueber die Bestimmung der relativen Anzahl von einfachen Atomen in chemischen Verbindungen. Poggend. Annal. VII., 1826, pp. 397-416; VIII., pp. 1-24, 177-179, 191.
- **144.** Recherches sur l'indigo. Annal. de Chimie, XXXVI., 1827, pp. 310-328, 350-366; Dingler, Polytechn. Journ. XXV., 1827, pp. 482-533; Poggend. Annal. X., 1827, pp. 105-135, 217-242.
- **145.** Ueber den Süßholzzucker. Poggend. Annal. X., 1827, pp. 243-246; Annal. de Chimie, XXXVII., 1828, pp. 186-189; Quart. Journ. Sci. II., 1828, p. 219.
- **146.** Ueber Pflanzenleim und Pflanzenzeweiss. Poggend. Annal. X., 1827, pp. 247-251.
- **147.** Einiges über den Terpentin, den Copal, und das Gummilack. Poggend. Annal. X., 1827, pp. 252-256.
- **148.** Ueber den Gerbstoff der Galläpfel, der Eichenrinde, der Chinarinde, des Catechu's und des Kino's. Poggend. Annal. X., 1827, pp. 257-264; Annal. de Chimie, XXXVII., 1828, pp. 385-392; Quart. Journ. Sci. II., 1828, pp. 220-221.
- **149.** Tafel der Atomengewichte der einfachen Körper und deren Oxyde. Poggend. Annal. X., 1827, pp. 339-344; Annal. de Chimie, XXXVIII., 1828, pp. 426-432.
- Berzelius, Jöns Jacob. 150.** Undersökning af vattnet i Ronneby Helsebrunn. Stockholm, Acad. Handl. 1827, pp. 29-39; Cattaneo, Giorn. Farm. VIII., 1828, pp. 159-171, 275-285.
- **151.** Några anmärkingar om Bernsten. Stockholm, Acad. Handl. 1827, pp. 40-50; Erdm. Journ. Techn. Chem. II., 1828, pp. 384-392; Poggend. Annal. XII., 1828, pp. 419-429.
- **152.** Sur la gélatine et l'albumine végétales. Annal. de Chimie, XXXVII., 1828, pp. 215-219; Quart. Journ. Sci. II., 1828, p. 221.
- **153.** Observations sur le sucin. Annal. de Chimie, XXXVIII., 1828, pp. 219-221; Quart. Journ. Sci. II., 1828, pp. 447-448.
- **154.** Ueber die bleichende Verbindung des Chlors mit den Basen. Poggend. Annal. XII., 1828, pp. 529-542; Annal. de Chimie, XXXVIII., 1828, pp. 208-219; Cattaneo, Giorn. Farm. X., 1828, pp. 274-279; Erdm. Journ. Techn. Chem. II., 1828, pp. 321-331; Journ. Chimie Méd. IV., 1828, pp. 513-521.
- **155.** Ueber die Reduction des Arseniks aus Schwefelarsenik bei gerichtlich-chemischen Untersuchungen. Poggend. Annal. XII., 1828, pp. 626-627.
- **156.** Försök öfver de metaller som åtfölja Platinan samt öfver sättet att analysera Platinans nativa legeringar eller Malmer. Stockholm, Acad. Handl. 1828, pp. 25-116; Annal. de Chimie, XL., 1829, pp. 51-83, 138-166, 257-283, 337-351; Oken, Isis, XXII., 1829, col. 279-285; Poggend. Annal. XIII., 1828, pp. 435-487, 527-565; Quart. Journ. Sci. II., 1829, pp. 184-185.
- **157.** Försök till bestämmande af atomvigrer af Iod och Brom. Stockholm, Acad. Handl. 1828, pp. 117-125; Annal. de Chimie, XL., 1829, pp. 430-433; Poggend. Annal. XIV., 1828, pp. 558-565; Quart. Journ. Sci. II., 1829, pp. 174-175.
- **158.** Undersökning af en meteorsten. Stockholm, Acad. Handl. 1828, pp. 156-163; Kastner, Archiv Naturl. XVII., 1829, pp. 228-236.
- **159.** Extrait d'une lettre à M. DULONG concernant la découverte d'une nouvelle terre. Annal. de Chimie, XLI., 1829, pp. 422-423; Journ. de Pharm. XV., 1829, pp. 217-228.
- **160.** Einige nachträgliche Beobachtungen über das Iridium und das Osmium. Poggend. Annal. XV., 1829, pp. 208-215; Annal. de Chimie, XLII., 1829, pp. 185-194.
- **161.** Ueber den Thorit. Poggend. Annal. XV., 1829, pp. 633-634; Edinb. Journ. Sci. I., 1829, pp. 207-209; II., 223-225; Quart. Journ. Sci. II., 1829, pp. 412-413; I., 1830, pp. 88-104, 417-419.
- **162.** Der Aeschnyt, ein neues Mineral. Poggend. Annal. XVII., 1829, pp. 483-484.



- Berzelius, Jöns Jacob. 163.** Undersökning af ett nytt mineral [Thorit], som innehåller en förut obekant jord [Thorerde]. Stockholm, Acad. Handl. 1829, pp. 1-30; Annal. de Chimie, XLII., 1829, pp. 444-461; XLIII., 5-38; Poggend. Annal. XVI., 1829, pp. 385-414; Quart. Journ. Sci. II., 1829, pp. 296-302; I., 1830, pp. 88-104.
- **164.** Försök öfver sammansättningen af guldehlöridens föreningar med chlorkalium och chlornatrium. Stockholm, Acad. Handl. 1829, pp. 152-156; Annal. de Chimie, XLV., 1830, pp. 101-105; Edinb. Journ. Sci. III., 1830, pp. 288-290; Roy. Instit. Journ. I., 1831, pp. 409-410; Poggend. Annal. XVIII., 1830, pp. 597-600.
- **165.** Die Alchemie. Erdm. Journ. Tech. Chem. VII., 1830, pp. 373-379.
- **166.** Neue Darstellungsweise des Harnstoffs aus Harn. Poggend. Annal. XVIII., 1830, pp. 84-86.
- **167.** Zerlegung einer Schlangengalle. Poggend. Annal. XVIII., 1830, pp. 87-96.
- **168.** Apparate zum Auswaschen von Niederschlägen. Poggend. Annal. XVIII., 1830, pp. 411-415.
- **169.** Ueber die Milchsäure. Poggend. Annal. XIX., 1830, pp. 26-34; Annal. de Chimie, XLVI., 1831, pp. 420-429; Cattaneo, Bibl. di Pharm. I., 1834, pp. 291-303; II., 226-231; Liebig, Annal. I., 1832, pp. 1-6.
- **170.** Ueber Brom- und Iod-Kalk. Poggend. Annal. XIX., 1830, pp. 295-298.
- **171.** Ueber die Zusammensetzung der Weinsäure und Traubensäure. Poggend. Annal. XIX., 1830, pp. 305-335.
- **172.** Ueber den Mineralkermes. Poggend. Annal. XX., 1830, pp. 364-367.
- **173.** Om sammansättningen af Vinsyra och Drufsyra (Journ's säure aus den Voghesen), om blyoxidens atomvikt, samt allmänna anmärkningar om sådana kroppar som hafva lika sammansättning, men skiljaktiga egenskaper. Stockholm, Acad. Handl. 1830, pp. 49-81; Annal. de Chimie, XLVI., 1831, pp. 113-147; Edinb. Journ. Sci. IV., 1831, pp. 130-136; Roy. Instit. Journ. I., 1831, p. 395; II., 1831, pp. 191-193.
- **174.** Om Vanadin och dess egenskaper. Stockholm, Acad. Handl. 1831, pp. 1-65; Annal. de Chimie, XLVII., 1831, pp. 337-409; Baumgartner, Zeitschr. IX., 1831, pp. 391-392; Phil. Mag. X., 1831, pp. 321-337; XI., 7-20; Poggend. Annal. XXII., 1831, pp. 1-67; Schweigger, Journ. LXII. (= N. Jahrb. II.) 1831, pp. 121-124, 323-374; LXIII., 26-54.
- **175.** Ueber verschiedene chemische Operationen und Gerätschaften. Erdm. Journ. Tech. Chem. XIII., 1832, pp. 320-366.
- Berzelius, Jöns Jacob. 176.** Ueber Käsestoff, Zieger, Milchzucker, und Milchsäure. Erdm. Journ. Tech. Chem. XIV., 1832, pp. 386-407.
- **177.** Unterscheidung der Isomerie von ähnlichen Zuständen. Poggend. Annal. XXVI., 1832, pp. 320-324.
- **178.** Ueber Benzoyl und Benzoessäure. Liebig, Annal. III., 1832, pp. 282-287; Annal. de Chimie, LI., 1832, pp. 308-314.
- **179.** Om Berlinerblätt och Cyanjernbly. Stockholm, Acad. Handl. 1832, pp. 95-105; Annal. de Chimie, LI., 1832, pp. 357-371; Journ. de Pharm. XIX., 1833, pp. 241-242; Poggend. Annal. XXV., 1832, pp. 385-395; Schweigger, Journ. LXV. (= N. Jahrb. V.) 1832, pp. 351-361.
- **180.** Undersökning af en vid Bohumilie i Böhmen funnen jernmassa. Stockholm, Acad. Handl. 1832, pp. 106-120; Baumgartner, Zeitschr. I., 1832, pp. 289-297; Poggend. Annal. XXVII., 1833, pp. 118-132.
- **181.** Undersökning af citronsyrans sammansätt och mättnings-kapacitet. Stockholm, Acad. Handl. 1832, pp. 120-146; Poggend. Annal. XXVII., 1833, pp. 281-308.
- **182.** Sur la composition de l'eau de BINELLI. Journ. de Pharm. XIX., 1833, pp. 616-617.
- **183.** Ueber die Zusammensetzung der Citronensäure und einige ihrer Verbindungen. Liebig, Annal. V., 1833, pp. 129-134; Annal. de Chimie, LII., 1833, pp. 424-429.
- **184.** Ueber die Zusammensetzung der citronensauren Salze. Liebig, Annal. V., 1833, pp. 137-139; Annal. de Chimie, LII., 1833, pp. 432-434.
- **185.** Ueber die Constitution organischer Zusammensetzungen. Liebig, Annal. VI., 1833, pp. 173-176; Annal. de Chimie, LIV., 1833, pp. 5-17; Journ. de Pharm. XIX., 1833, pp. 617-620.
- **186.** Ueber zwei organische Säuren, welche in Mineralwassern vorkommen. Liebig, Annal. VI., 1833, pp. 241-245; Annal. de Chimie, LIV., 1833, pp. 219-223; Berlin, Jahrb. Pharm. XXXIV., 1834, p. 179; Silliman, Journ. XXVIII., 1835, pp. 121-124.
- **187.** Ueber die Beziehung zwischen Atomen und Volumen. (Repr.) Poggend. Annal. XXVIII., 1833, pp. 388-391.
- **188.** Ueber das Verhalten des Narkotins zu Säuren. Poggend. Annal. XXVIII., 1833, pp. 441-442.
- **189.** Ueber das Sesqui-Oxyd des Zinns. (Repr.) Poggend. Annal. XXVIII., 1833, pp. 443-448.
- **190.** Ueber die Zusammensetzung der organischen Atome. (Repr.) Poggend. Annal. XXVIII., 1833, pp. 617-629.

**Berzelius, Jöns Jacob. 191.** Undersökning af vattnet i Porla källa. Stockholm, Acad. Handl. 1833, pp. 18–92; Poggend. Annal. XXIX., 1833, pp. 1–36, 238–273; Schweigger, Journ. LXVIII. (= *N. Jahrb.* VIII.), 1833, pp. 438–440.

— **192.** Undersökning af Tellurens egenskaper. Stockholm, Acad. Handl. 1833, pp. 227–307; Journ. de Pharm. XIX., 1833, pp. 582–587; Poggend. Annal. XXVIII., 1833, pp. 392–400.

— **193.** Undersökning af Osmium-Iridium. Stockholm, Acad. Handl. 1833, pp. 313–319; Poggend. Annal. XXXII., 1834, pp. 232–237.

— **194.** Om Borsyraens mättnings-kapacitet. Stockholm, Acad. Handl. 1834, pp. 75–83; Liebig, Annal. XVI., 1835, pp. 182–185; Poggend. Annal. XXXIII., 1834, pp. 98–99; XXXIV., 1835, pp. 561–569.

— **195.** Om meteorstenar. Stockholm, Acad. Handl. 1834, pp. 115–183; Edinb. New Phil. Journ. XXII., 1837, pp. 1–7; L'Institut, II., 1834, pp. 293–294; Journ. de Pharm. XXII., 1836, pp. 56–72; Liebig, Annal. XI., 1834, pp. 280–281; XVI., 1835, pp. 254–260; Phil. Mag. IX., 1836, pp. 429–441; Poggend. Annal. XXXIII., 1834, pp. 1–33, 113–148; Silliman, Journ. XXXVII., 1839, pp. 93–99.

— **196.** Untersuchung über die Eigenschaften des Tellurs. Poggend. Annal. XXXII., 1834, pp. 1–32, 577–627; Annal. de Chimie, LVIII., 1835, pp. 113–150, 225–281; Journ. de Pharm. XXII., 1836, pp. 147–149; Silliman, Journ. XXVIII., 1835, pp. 137–140.

— **197.** Observations sur un mémoire de M. GÜEHN. Annal. de Chimie, LIX., 1835, pp. 103–107.

— **198.** Ueber eine neue, durch Distillation von Wein- und Traubensäure erhaltene Säure. Liebig, Annal. XIII., 1835, pp. 61–63.

— **199.** Om distillationsprodukterna af Drufsyra (Acidum paratartaricum). Stockholm, Acad. Handl. 1835, pp. 142–169; Bibl. Univ. III., 1836, pp. 398–402; Journ. de Pharm. XXI., 1835, pp. 242–245; XXII., 138–142; XXVI., 1840, pp. 129–136; Poggend. Annal. XXXVI., 1835, pp. 1–28.

— **200.** Quelques idées sur une nouvelle force agissant dans les combinaisons des corps organiques. Annal. de Chimie, LXI., 1836, pp. 146–151; Bibl. Univ. II., 1836, pp. 377–382; Catta-neo, Bibl. di Farm. VI., 1836, pp. 65–73; Edinb. New Phil. Journ. XXI., 1836, pp. 223–228.

— **201.** Ueber das von FARADAY angenommene Schwefelantimon und Antimonoxyd. (*Repr.*) Poggend. Annal. XXXVII., 1836, pp. 163–165; Bibl. Univ. III., 1836, pp. 168–171.

— **202.** Einige ideen über eine bei Hervorbringung organischer Verbindungen in der lebenden Natur bisher nicht beachtete, mitwirkende Kraft. Schumacher, Jahrb. 1836, pp. 88–97.

**Berzelius, Jöns Jacob. 203.** Några undersökningar af den färg, åtskilliga trädarters löf om lösten antaga, innan de affalla. Stockholm, Acad. Handl. 1836, pp. 256–267; Journ. de Pharm. XXIII., 1837, pp. 333–341; Liebig, Annal. XXI., 1837, pp. 257–267; Poggend. Annal. XLII., 1837, pp. 422–433.

— **204.** Note sur l'acide sulfonaphtalique. Annal. de Chimie, LXV., 1837, pp. 290–294; Erdm. Journ. Prak. Chem. XIII., 1838, pp. 61–64; Journ. de Pharm. XXIII., 1837, pp. 480–484; Liebig, Annal. XXII., 1837, pp. 69–70; Poggend. Annal. XLII., 1837, pp. 449–453.

— **205.** Ueber die Constitution des Aethers und seiner Verbindung im Gaszustand. Liebig, Annal. XXI., 1837, pp. 122–126.

— **206.** Ueber PATON'S, MARSE'S, und SIMON'S Methoden, Arsenik zu entdecken. Poggend. Annal. XLII., 1837, pp. 159–162; Journ. de Pharm. XXIV., 1838, pp. 179–182.

— **207.** Verschiedene Folgerungen aus den specifischen Gewichte der Gase organischer Verbindungen. Poggend. Annal. XLII., 1837, pp. 434–444.

— **208.** Undersökning af några syror, som bildas af organiska ämnen med svafvelsyra. Stockholm, Acad. Handl. 1837, pp. 66–112; Erdm. Journ. Prak. Chem. XIV., 1838, pp. 350–370; XVII., 177–182; XIX., 36–46; Liebig, Annal. XXVIII., 1838, pp. 1–48; Poggend. Annal. XLIV., 1838, pp. 369–413.

— **209.** Undersökning af bladgrönt (Chlorophyll). Stockholm, Acad. Handl. 1837, pp. 113–135; Liebig, Annal. XXVII., 1838, pp. 296–318.

— **210.** Lettre à M. PELORZE [sur la théorie des substitutions et sur les oxides à radicaux composés]. Paris, Comptes Rendus, VI., 1838, pp. 629–648; VIII., 352–356; Annal. de Chimie, LXVII., 1838, pp. 303–326; LXX., 215–222; LXXI., 137–146.

— **211.** Om några af dagens frågor i den organiska Kemien. Stockholm, Acad. Handl. 1838, pp. 77–111; L'Institut, VII., 1839, pp. 361–363, 390–393, 413–414, 439–441; Liebig, Annal. XXXI., 1839, pp. 1–35; Poggend. Annal. XLVII., 1839, pp. 289–322.

— **212.** Om kolets atomvigt. Stockholm, Acad. Handl. 1838, pp. 112–120; Bibl. Univ. XXIII., 1839, pp. 418–422; Liebig, Annal. XXX., 1839, pp. 241–249; Poggend. Annal. XLVII., 1839, pp. 199–206.

— **213.** Note additionnelle sur les oxichlorides à radicaux composés. Annal. de Chimie, LXXI., 1839, pp. 340–344.

— **214.** Notiz über das Lantan. Erdm. Journ. Prak. Chem. XVII., 1839, pp. 159–160.

— **215.** Ueber das citronsäure Natron, den Brechweinstein, den Zucker und das Stärkmehl. Liebig, Annal. XXX., 1839, pp. 86–91.

- Berzelius, Jöns Jacob. 216.** Ueber die Substitutionstheorie. Liebig, *Annal.* XXXI., 1839, pp. 113-119.
- **217.** Ueber die Verbindungen, welche durch die Einwirkung des Chlors auf Aethyl-oxydsalze gebildet werden. Liebig, *Annal.* XXXII., 1839, pp. 72-76.
- **218.** Methode zur Untersuchung von Stahl, Stab- und Gusseisen. Liebig, *Annal.* XXXII., 1839, pp. 241-244; *Bibl. Univ.* XXI., 1839, pp. 405-407; *Dingler, Polytechn. Journ.* LXXVIII., 1840, pp. 435-440; *Erdm. Journ. Prakt. Chem.* XXI., 1840, pp. 247-252; *Poggend. Annal.* XLVI., 1839, pp. 42-44.
- **219.** Sur un nouveau métal découvert dans la Cérise. St. Pétersb. *Bull. Acad. Sci.* V., 1839, col. 201-202; *Bibl. Univ.* XXXVI., 1841, pp. 416-418; XXXVII., 192-196; *Poggend. Annal.* XLVII., 1839, pp. 207-210.
- **220.** Undersökning af beständelarna i Bittervattnet från Sidschütz i Böhmen. Stockholm, Acad. Handl. 1839, pp. 97-119; *Journ. de Pharm.* XXVII., 1841, pp. 95-97; *Poggend. Annal.* LI., 1840, pp. 138-159.
- **221.** Remarks on Prof. KEILHAU's Theory of Granite, &c. (*Transl.*) Edinb. New Phil. Journ. XXVIII., 1840, pp. 371-379.
- **222.** Ueber die Zusammensetzung der Galle. Liebig, *Annal.* XXXIII., 1840, pp. 139-179; *Erdm. Journ. Prakt. Chem.* XX., 1840, pp. 73-109; *Journ. de Pharm.* XXVI., 1840, pp. 397-409; III., 1843, pp. 177-188.
- **223.** Ueber DUMAS's Theorie der Substitutionen und der chemischen Typen. Liebig, *Annal.* XXXVI., 1840, pp. 225-243; *Journ. de Pharm.* XXVI., 1840, pp. 597-614; *Phil. Mag.* XVI., 1840, pp. 1-10.
- **224.** Om Isomeri. Skand. Naturf. Förhandl. II., 1840, pp. 265-266.
- **225.** Undersökning af en nickelhaltig magnetis från Klefva grufva i Småland, jemte några iakttagelser om sättet att quantitativt åtskilja zink och nickel. Stockholm, Acad. Handl. 1840, pp. 69-84.
- **226.** Några försök öfver en vittrat flintknif, jemförd till sin kemiska sammansättning med vanlig flinta. Stockholm, Acad. Handl. 1840, pp. 85-93.
- **227.** Ueber verschiedene Gegenstände der neueren Chemie. *Erdm. Journ. Prakt. Chem.* XXIII., 1841, pp. 228-232.
- **228.** Scheidung des Zinks vom Nickel oder Kobalt. Liebig, *Annal.* XL., 1841, pp. 267-269.
- **229.** Om sätten, att åtskilja oxgallans beständel och om dessas karakteriserande egenskaper. Stockholm, Acad. Handl. 1841, pp. 1-64; Liebig, *Annal.* XLIII., 1842, pp. 1-67.
- Berzelius, Jöns Jacob. 230.** Ueber die Indigo-Verbindungen. *Erdm. Journ. Prakt. Chem.* XXVI., 1842, pp. 119-123.
- **231.** Tal vid öppnandet af Skandinaviska Naturforskare-Sällskapets första allmänna sammankomst i Stockholm. Skand. Naturf. Förhandl. III., 1842, pp. 20-25; *Hoeven en Vriese, Tijdschrift*, XI., 1844, pp. 49-55, B.
- **232.** Några ord om den Skandinaviska vallens höjning öfver ytan af omkringliggande haf och om afslipningen och refflingen af dess berg. Skand. Naturf. Förhandl. III., 1842, pp. 45-67; *Hoeven en Vriese, Tijdschrift*, XI., 1844, pp. 56-82, B.
- **233.** Några försök att bestämma skilljaktigheten i fluoborsyrans och borfluorvätesyran kemiska natur. Stockholm, Acad. Handl. 1842, pp. 27-36; Liebig, *Annal.* XLVI., 1843, pp. 48-58; *Poggend. Annal.* LVIII., 1843, pp. 503-513.
- **234.** Om fosforens föreningar med svafvel. Stockholm, Acad. Handl. 1842, pp. 37-92; *Journ. de Pharm.* IV., 1843, pp. 136-140; Liebig, *Annal.* XLVI., 1843, pp. 129-154, 251-281; *Poggend. Annal.* LIX., 1843, pp. 76-93, 463-478, 593-615.
- **235.** Om atomvigten af Calcium. Stockholm, Acad. Handl. 1842, pp. 93-102; *Bibl. Univ.* XLVII., 1843, pp. 155-163; Liebig, *Annal.* XLVI., 1843, pp. 241-250.
- **236.** Tillägg till föregående afhandling. [Additions to ARPPE's paper on the Combinations of Bismuth and Oxygen.] Stockholm, Acad. Handl. 1842, pp. 141-144.
- **237.** On Prof. PFAFF's Theory of Galvanism. (*Transl.*) Sturgeon, *Ann. Electr.* VIII., 1842, pp. 80-81.
- **238.** Ueber die Stannate. (*Repr.*) *Erdm. Journ. Prakt. Chem.* XXVIII., 1843, pp. 230-233.
- **239.** Om Allotropi hos enkla kroppar, såsom en af orsakerna till isomeri hos deras föreningar. Stockholm, Acad. Handl. 1843, pp. 1-18; Liebig, *Annal.* XLIX., 1844, pp. 247-264; *Poggend. Annal.* LXI., 1844, pp. 1-17; Taylor, *Scientific Mem.* IV., 1846, pp. 240-252.
- **240.** Försök till bestämmande af svaflets och guldets atomvigt. Stockholm, Acad. Handl. 1844, pp. 347-354; *Journ. de Pharm.* VIII., 1845, pp. 374-375; IX., 1846, pp. 389-390; *Poggend. Annal.* LXV., 1845, pp. 319-320.
- **241.** Om knallsyrade salter. Stockholm, Öfversigt, I., 1844, pp. 17-19; Liebig, *Annal.* L., 1844, pp. 426-431.
- **242.** Om Jernets atomvigt. Stockholm, Öfversigt, I., 1844, pp. 29-31; Liebig, *Annal.* L., 1844, pp. 432-435.



- Berzelius, Jöns Jacob.** 243. Om basisk fosforsyrad Kalkjord. Stockholm, Översigt, I., 1844, pp. 136-138; Journ. de Pharm. VII., 1845, pp. 367-369; Liebig, Annal. LIII., 1845, pp. 286-288.
- 244. Bidrag till några salters historia. Stockholm, Översigt, I., 1844, pp. 203-210.
- 245. On the hypothesis of Mr. PROUT with regard to Atomic Weights. [1844.] Silliman. Journ. XLVIII., 1845, pp. 369-372.
- 246. Åsigt rörande den organiska sammansättningen. Stockholm, Acad. Handl. 1845, pp. 331-360; Poggend. Annal. LXVIII., 1846, pp. 161-187; Taylor, Scientific Mem. IV., 1846, pp. 661-682.
- 247. Att skilja Iridium från Osmium och Rutenium. Stockholm, Översigt, II., 1845, pp. 145-149.
- 248. Ueber die Classification der Mineralien. (Repr.) Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXIX., 1846, pp. 297-311.
- 249. Om Talkjordshydrat, motgift för Arsenik. Stockholm, Översigt, III., 1846, pp. 231-233.
- 250. Om Bomullskrutet. Stockholm, Översigt, III., 1846, pp. 283-291.
- 251. Ueber die Bildung eines wissenschaftlichen Systems in der Mineralogie. (Transl.) Poggend. Annal. LXXI., 1847, pp. 465-476.
- 252. Om Allophansyrans rationella sammansättning. Skand. Naturf. Förhandl. V., 1847, pp. 347-349.
- 253. Om knallsyror. Stockholm, Översigt, IV., 1847, pp. 1-2.
- 254. Om oenanthisyra. Stockholm, Översigt, IV., 1847, pp. 3-4.
- 255. Kolsvafad etyloxid, Xanthogensyra Zeise. Stockholm, Översigt, IV., 1847, pp. 49-51.
- 256. Organiska saltbaser af animaliskt ursprung. Stockholm, Översigt, IV., 1847, pp. 119-120.
- 257. Om Allophansyra. Stockholm, Översigt, IV., 1847, pp. 151-153.
- 258. Sur la découverte de l'acide lactique dans l'économie animale. (Transl.) Journ. de Pharm. XIII., 1848, pp. 477-480; Phil. Mag. XXXIII., 1848, pp. 128-133.
- Berzelius, Jöns Jacob, et Pierre Louis Dulong.** Nouvelles déterminations des proportions de l'eau, et de la densité de quelques fluides élastiques. Annal. de Chimie, XV., 1820, pp. 386-395; Schweigger, Journ. XXIX., 1820, pp. 83-84; Thomson, Ann. Phil. II., 1821, pp. 48-50; Tilloch, Phil. Mag. LVIII., 1821, pp. 203-208.
- Berzelius, Jöns Jacob, och J. G. Gahn.** Undersökning af några i grannskapet af Fahlun funna Fossilier. Hisinger, Afhandl. Fysik, IV., 1815, pp. 148-216; Annal. de Chimie, II., 1816, pp. 411-422; III., 26-39, 140-161; IV., 1817, pp. 243-245; Annal. des Mines, I., 1816, pp. 463-484; Schweigger, Journ. XVI., 1816, pp. 241-305.
- 2. Analys af ett fossilt Salt, från Fahlun grufva, och Insjö sänkning. Hisinger, Afhandl. Fysik, IV., 1815, pp. 307-317.
- 3. Tantalumtaliens egenskaper, halten af syre i dess oxid, dennes mättningscapacitet och kemiska egenskaper. Hisinger, Afhandl. Fysik, IV., 1815, pp. 252-262; Schweigger, Journ. XVI., 1816, pp. 437-447.
- 4. Undersökning af några i trakten kring Fahlun funna Fossilier, och af deras Lagerställen. Hisinger, Afhandl. Fysik, V., 1818, pp. 1-27; Oken, Isis, 1819, col. 391-409; Schweigger, Journ. XXI., 1817, pp. 25-43; Thomson, Ann. Phil. IX., 1817, pp. 452-460.
- Berzelius, Jöns Jacob, och L. Hedenberg.** Misslyckade försök att erhålla svafvelbunden kväfgas. Hisinger, Afhandl. Fysik, II., 1807, pp. 99-102; Schweigger, Journ. II., 1811, pp. 158-162.
- Berzelius, Jöns Jacob, och Wilhelm Hisinger.** Expériences galvaniques. (Transl.) Annal. de Chimie, LI., 1804, pp. 167-173.
- 2. Försök med Elektriska Stapelns verkan på Salter och på några af deras baser. Hisinger, Afhandl. Fysik, I., 1806, pp. 1-38; Gilbert, Annal. XXVII., 1807, pp. 269-324.
- 3. Undersökning af Cerium, en ny metall, funnen i Bastnäs Tungsten. Hisinger, Afhandl. Fysik, I., 1806, pp. 58-84; Annal. de Chimie, L., 1804, pp. 245-271; Nicholson, Journ. IX., 1804, pp. 290-300; X., 10-12; Tilloch, Phil. Mag. XX., 1805, pp. 154-158.
- 4. Undersökning af Spinell från Åkers Kalkstensbrott i Södermanland. Hisinger, Afhandl. Fysik, I., 1806, pp. 99-105.
- 5. Undersökning af rosenröd syrsatt Manganen från Långbanshyttan i Wermeland. Hisinger, Afhandl. Fysik, I., 1806, pp. 105-110.
- 6. Undersökning af Pyrophysalith, et nytt Stenslag från Finbo i Dalarna. Hisinger, Afhandl. Fysik, I., 1806, pp. 111-118; Annal. de Chimie, LVIII., 1806, pp. 113-121; Nicholson, Journ. XIX., 1808, pp. 33-37.
- 7. Undersökning af en gröngtig Stenart, från Glanshammar i Nerike. Hisinger, Afhandl. Fysik, II., 1807, pp. 203-205.
- 8. Undersökning af Orsten (Lapis Suillus). Hisinger, Afhandl. Fysik, III., 1810, pp. 379-388.



- Berzelius, Jöns Jacob, und Löwenheim.** Alphabetisches Verzeichniß der Gehalte sämtlicher bekannter chemischer Verbindungen. (*Transl.*) Schweigger, Journ. XXVII., 1819, pp. 113-184.
- Berzelius, Jöns Jacob, und Alexander Marcet.** Experiments on the Alcohol of Sulphur or Sulphuret of Carbon. Phil. Trans. 1813, pp. 171-199; Annal. de Chimie, LXXXIX., 1814, pp. 67-87; Brugnatelli, Giorn. VII., 1814, pp. 78-81; Gilbert, Annal. XLVIII., 1814, pp. 135-167; Hisinger, Aftandl. Fysik, V., 1818, pp. 239-278; Schweigger, Journ. IX., 1813, pp. 284-300; Thomson, Ann. Phil. III., 1814, pp. 185-189.
- Berzelius, Jöns Jacob, und Pontin.** Elektrisch-chemische Versuche über die Zerlegung der Alkalien und der Erden. (*Transl.*) Gilbert, Annal. XXXVI., 1810, pp. 247-280.
- Berzelius, Jöns Jacob, och P. Ström.** Undersökning af ett nytt fossil. Stockholm, Acad. Handl. 1821, pp. 160-166.
- Besanez.** See Gorup von Besanez.
- Besanez, —.** The action of Ozone on some organic matters. (*Transl.*) Chemical News, I., 1860, p. 38.
- Besant, J.** Description of a Water-wheel. Nicholson, Journ. III., 1802, pp. 49-50; Brugnatelli, Giorn. I., 1808, pp. 504-506.
- Besant, W. H.** Note on the equilibrium of flexible surfaces. Quart. Journ. Math. III., 1860, pp. 68-71.
- 2. The equilibrium of a bent lamina. Quart. Journ. Math. IV., 1861, pp. 12-18.
- 3. The equilibrium of a flexible but inextensible and inelastic surface. Quart. Journ. Math. IV., 1861, pp. 18-25.
- 4. On MEUNIER's theorem and on the curvature of curves in space. Quart. Journ. Math. VI., 1863, pp. 140-143.
- Besche, — de.** Noget om Bedømmelsen af Recrutens Tjenstdygtighed. Norsk Mag. V., 1851, pp. 1-19.
- Bescherelle, Émile.** Note sur une variété bulbifère du *Pleuridium nitidum*, Bridel. Paris, Bull. Soc. Bot. IX., 1862, pp. 448-449.
- 2. Bryologie Parisienne:—Note sur les Mousses des environs de Rambouillet. Paris, Bull. Soc. Bot. X., 1863, pp. 20-24.
- Bescherelle, Émile, et Ernest Roze.** Note sur quelques Mousses rares ou nouvelles récemment trouvées aux environs de Paris. Paris, Bull. Soc. Bot. VII., 1860, pp. 433-434.
- 2. Deuxième note sur quelques Mousses rares ou nouvelles récemment trouvées aux environs de Paris. Paris, Bull. Soc. Bot. VIII., 1861, pp. 82-84.
- Bescherer, J.** Apparat zur Schmelzung des Bernsteins, und Gewinnung der Säure und des Oels ohne Verlust der Gefässe. Erdm. Journ. Prakt. Chem. VII., 1836, pp. 241-244; Liebig, Annal. XXI., 1837, pp. 111-112.
- 2. Ueber Veränderungen, welche die Reactionen gewisser Körper in Verbindung mit andern erleiden. Erdm. Journ. Prakt. Chem. XVI., 1839, pp. 316-319.
- 3. Neues Vorkommen des Kupfer-Urangelimers (Chalkoliths) im Schwarzburger Thale im Fürstenthum Schwarzburg-Rudolstadt. Erdm. Journ. Prakt. Chem. XXXII., 1844, pp. 497-498; Berg- u. Hüttenm. Zeitg. IV., 1845, col. 284-286.
- Beschstein, W.** Ausführung einer grossen Zamboni'schen Säule. Gilbert, Annal. LVIII., 1818, pp. 342-344.
- 2. Versuche über die Einwirkung der galvanischen Electricität auf die Magnetnadel, mit dem vom Herrn Prof. GILBERT angegebenen Apparate. Gilbert, Annal. LXVII., 1821, pp. 371-381.
- Besge, F. A.** Sur le Centre de Gravité d'un triangle sphérique. Liouville, Journ. Math. VII., 1842, p. 516.
- 2. Sur une équation différentielle à indices fractionnaires. Liouville, Journ. Math. IX., 1844, p. 294.
- 3. Sur l'équation  $\frac{d^2u}{dx^2} = (a+2bx+cx^2)^2$ . Liouville, Journ. Math. IX., 1844, p. 336.
- 4. Note sur l'équation  $\frac{d^2y}{dt^2} = \frac{y}{(e^t + e^{-t})^2}$ . Liouville, Journ. Math. XI., 1846, p. 96.
- 5. Sur l'équation  $\frac{dy}{dx} + f(x) \sin y + F(x) \cos y + \varphi(x) = 0$ . Liouville, Journ. Math. XI., 1846, p. 445.
- 6. Sur l'Intégrale définie  $\int_0^\infty \frac{\sin ax}{x} dx$ . Liouville, Journ. Math. XIV., 1849, pp. 31-32.
- 7. Sur un Problème de Géométrie. Liouville, Journ. Math. XIV., 1849, pp. 247-248.
- 8. Sur une Transformation d'Intégrales définies. Liouville, Journ. Math. XVIII., 1853, pp. 112-168.
- 9. Sur deux Intégrales définies doubles. Liouville, Journ. Math. III., 1858, p. 324.
- 10. Autre égalité d'Intégrales multiples. Liouville, Journ. Math. III., 1858, p. 416.
- 11. Sur une équation différentielle. Liouville, Journ. Math. IV., 1859, p. 72.
- 12. Sur les Intégrales trinômes. Liouville, Journ. Math. IV., 1859, p. 194.
- 13. Somme d'une série. Liouville, Journ. Math. V., 1860, pp. 367-368.

- Besge, V. A.** 14. Extrait d'une lettre à M. LIOUVILLE. Liouville, Journ. Math. VI., 1861, pp. 239-240.
- 15. Théorème sur les ellipsoïdes associés analogue à celui de FAGNANO sur les arcs d'ellipse. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. II., 1861-63, pp. 247-252.
- 16. Extrait d'une lettre à M. LIOUVILLE. Liouville, Journ. Math. VII., 1862, p. 256.
- Besio, Giuseppe.** Sopra la vista naturale. Palomba, Raccolta, II., 1846, pp. 349-352, 359-364; L'Institut, XIV., 1846, pp. 338-340.
- Beské, C. H.** Lettre sur les mœurs de quelques Lépidoptères du Brésil. Silbermann, Rev. Entom. I., 1833, pp. 243-247.
- 2. Lettre sur les Lépidoptères du Brésil. Silbermann, Rev. Entom. IV., 1836, pp. 73-136.
- Besnard, Anton.** Analyse des Almandin (Thoneisengranat), aus dem Bache von Albernreit bei Waldassen im Königreiche Bayern. Regensburg, Korresp. Blatt, 1849, pp. 30-32.
- 2. Die vorzüglichsten Lehren und Ideen über die der organischen und unorganischen Natur eigenen Unterschiede. Regensburg, Korresp. Blatt, 1850, pp. 97-112.
- 3. Zweiter Jahresbericht über die Fortschritte und Entdeckungen in der Mineralogie im Jahre 1849. Regensburg, Korresp. Blatt, 1850, pp. 13-43.
- 4. Dritter Jahresbericht über die Fortschritte und Entdeckungen in der Mineralogie im Jahre 1850. Regensburg, Korresp. Blatt, 1851, pp. 17-60.
- 5. Mineralogische kritische Literatur-Rückblicke auf das Jahr 1851. Regensburg, Korresp. Blatt, 1852, pp. 94-96.
- Besnard, Georges.** Sur la loi d'accroissement et de décroissement de la population. Caen, Mém. Acad. 1856, pp. 203-220.
- Besnou, —.** Réaction des iode, bromure, et chlorure potassiques, en présence de certains sels. Paris, Comptes Rendus, XXXIII, 1851, pp. 123-124; Erdm. Journ. Prak. Chem. LIV., 1851, pp. 125-128; Journ. de Pharm. XX., 1851, pp. 270-273.
- 2. De l'état de l'iode dans l'atmosphère, et de la possibilité de la formation de l'iode d'azote dans les orages. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. I., 1852, pp. 103-107.
- 3. De la sophistication des farines. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. I., 1852, pp. 108-112.
- 4. Dosage du gluten des farines à l'état humide et sec. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. I., 1852, pp. 125-126.
- 5. Note sur les sulfocyanures alcalins et ferriques. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. I., 1852, pp. 127-128.
- Besnou, —.** 6. Considérations pharmacologiques sur le chloroforme. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. I., 1852, pp. 322-331.
- 7. Action de certains corps oxydants et désoxydants sur les sulfocyanures potassique, ferreux, et ferrique. Journ. de Pharm. XXII., 1852, pp. 161-171.
- 8. Notes additionnelles sur les sulfocyanures alcalins ferreux. Journ. de Pharm. XXIII., 1853, pp. 201-202.
- 9. Examen d'un nouveau minéral de mercure (sublimé corrosif natif). Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. II., 1854, pp. 41-43.
- 10. Remarques sur l'essai des quinquinas (Calisaya jaune) pour évaluer leur valeur en quinine. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. II., 1854, pp. 44-48.
- 11. Essai des vinaigres. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. II., 1854, pp. 188-193.
- 12. De l'action des pâtes phosphoriques sur l'organisme, et recherches pour arriver à constater l'intoxication. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. II., 1854, pp. 209-230.
- 13. Réflexions sur l'analyse de l'eau de pluie, et de la nécessité de recourir à une méthode unique. Journ. de Pharm. XXVII., 1855, pp. 14-20.
- 14. Recherches chimiques sur l'Oïdium aurantiacum, ou moisissure rouge qui se développe sur le pain. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. IV., 1856, pp. 19-48.
- 15. Considérations sur le doublage des navires. France, Congrès Scientifique, XXVII., 1860, pp. 318-332.
- 16. Quantité de pluie qui tombe annuellement à Cherbourg. Suffit-elle pour donner à la terre son maximum de fertilité? France, Congrès Scientifique, XXVII., 1860, pp. 356-359.
- 17. Considérations sur les diverses chaux hydrauliques, ciments, et calcaires fossilifères du pays. France, Congrès Scientifique, XXVII., 1860, pp. 480-485.
- 18. Analyses de quelques produits sous-marins, coralliformes, coquilles et sables utilisés en Agriculture. France, Congrès Scientifique, XXVII., 1860 (*pte. 2*), pp. 542-547.
- Besnou et Castel.** Sur les sons ronflants qu'on observe dans les lignes télégraphiques. France, Congrès Scientifique, XXVII., 1860, pp. 359-360.
- Bessard, H. F.** Note sur les Erdburg du Vully. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VI., 1858, pp. 37-38.
- 2. Note sur quelques particularités dans le choc de la foudre. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VI., 1859, pp. 132-134.
- 3. Note sur l'étendue du cercle de protection des paratonnerres. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VI., 1860, pp. 503-504.

- Bessel, Friedrich Wilhelm.** Berechnung der Harriot'schen und Torporley'schen Beobachtungen des Cometen von 1607. *Zach, Monat. Corresp.* X., 1804, pp. 425-440.
- 2. Berechnung der Bahn des Cometen von 1618. [1805.] *Bode, Astron. Jahrb.* 1808, pp. 113-122.
- 3. Ueber die Berechnung der wahren Anomalie in einer von der Parabel nicht sehr verschiedenen Bahn. *Zach, Monat. Corresp.* XII., 1805, pp. 197-207.
- 4. Ueber den zweiten Cometen von 1748. [1806.] *Bode, Astron. Jahrb.* 1809, pp. 96-99.
- 5. Untersuchung der wahren elliptischen Bewegung des Cometen von 1769. [1806.] *Bode, Astron. Jahrb.* 1810, pp. 88-124.
- 6. Berechnung der im Jahre 1807 bald nach dem Neumonde vorkommenden Sternbedeckungen. *Zach, Monat. Corresp.* XIV., 1806, pp. 481-484.
- 7. Cometenbeobachtungen. *Zach, Monat. Corresp.* XVI., 1807, pp. 176-182.
- 8. Ueber die Figur des Saturns, mit Rücksicht auf die Attraction seiner Ringe. *Zach, Monat. Corresp.* XV., 1807, pp. 239-260.
- 9. Cometen- und Stern- Beobachtungen. *Zach, Monat. Corresp.* XV., 1807, pp. 373-376.
- 10. Nachtrag zu der Untersuchung der wahren elliptischen Bewegung des Cometen von 1769. [1808.] *Bode, Astron. Jahrb.* 1811, pp. 197-203.
- 11. Auszüge aus einigen Schreiben den neuen Cometen betreffend. *Zach, Monat. Corresp.* XVII., 1808, pp. 80-87.
- 12. Ueber die Wirkung der Strahlenbrechung bey Micrometer-Beobachtungen. *Zach, Monat. Corresp.* XVII., 1808, pp. 209-226.
- 13. Cometenbeobachtungen. *Zach, Monat. Corresp.* XVII., 1808, pp. 551-558.
- 14. Auszug aus einem Schreiben den vorjährigen Cometen betreffend. *Zach, Monat. Corresp.* XVIII., 1808, pp. 237-244.
- 15. Elemente des Pons'schen Cometen. *Zach, Monat. Corresp.* XVIII., 1808, pp. 358-359.
- 16. Vorschläge zur Erweiterung des Gebrauch des Mauerquadranten. [1809.] *Bode, Astron. Jahrb.* 1812, pp. 148-155.
- 17. Untersuchung der Parallaxe einiger Fixsterne. *Zach, Monat. Corresp.* XIX., 1809, pp. 183-189.
- 18. Ueber den grossen Cometen (Septbr. 1808). *Zach, Monat. Corresp.* XIX., 1809, p. 521.
- 19. Auszug aus einigen Schreiben. *Zach, Monat. Corresp.* XX., 1809, pp. 80-88.
- 20. Beobachtungen einer Sternbedeckung. *Zach, Monat. Corresp.* XX., 1809, pp. 493-494.
- Bessel, Friedrich Wilhelm.** 21. Auszug aus einem Schreiben [über Cometen- und Sternbedeckungen.] *Zach, Monat. Corresp.* XXI., 1810, pp. 189-191.
- 22. Ueber die wahre und scheinbare Bahn des Cometen von 1807. *Zach, Monat. Corresp.* XXII., 1810, pp. 205-212.
- 23. Ueber das Integral  $\int_{Lx}^{Mx}$  *Zach, Monat. Corresp.* XXII., 1810, pp. 395-399.
- 24. Resultate einer Untersuchung über die Lage der Ebene des Saturnringes, die Theorie des 4ten Satelliten, die Massen des Planeten und des Ringes, und beobachtete Sternbedeckungen. [1811.] *Bode, Astron. Jahrb.* 1814, pp. 173-178.
- 25. Cometenbahn-Bedeckung von  $\alpha$  Tauri. *Zach, Monat. Corresp.* XXIV., 1811, pp. 71-75.
- 26. Ueber die Theorie der Saturns-Satelliten. *Zach, Monat. Corresp.* XXIV., 1811, pp. 197-210.
- 27. Ueber das Kreismikrometer. *Zach, Monat. Corresp.* XXIV., 1811, pp. 425-448; XXVI., 67-78.
- 28. Ueber die Bewegung des Doppelsterns No. 61 (nach FLAMSTEED's Catalog) im Schwan. [1812.] *Bode, Astron. Jahrb.* 1815, pp. 209-219.
- 29. Untersuchung der durch das Integral  $\int_{Lx}^{dx}$  ausgedrückten transcendentalen Function. *Königsberger Archiv*, I., 1812, pp. 1-40, 239-240.
- 30. Untersuchungen über den Planeten Saturn, seinen Ring und seinen 4ten Trabanten. *Königsberger Archiv*, I., 1812, pp. 113-172.
- 31. Ueber die Theorie der Zahlenfacultäten. *Königsberger Archiv*, I., 1812, pp. 241-270.
- 32. Einige Resultate aus BRADLEY's Beobachtungen. *Königsberger Archiv*, I., 1812, pp. 369-405.
- 33. Beobachtungen des grossen Cometen. *Zach, Monat. Corresp.* XXV., 1812, pp. 283-290.
- 34. Ueber den Doppel-Stern Nro. 61 Cygni. *Zach, Monat. Corresp.* XXVI., 1812, pp. 148-163, 295-296.
- 35. [Attraction des Parallelopipedums.] *Zach, Monat. Corresp.* XXVII., 1813, pp. 80-85.
- 36. Ueber eine Aufgabe der practischen Geometrie. *Zach, Monat. Corresp.* XXVII., 1813, pp. 222-226.
- 37. Einige Resultate aus BRADLEY's Beobachtungen gezogen. *Zach, Monat. Corresp.* XXVII., 1813, pp. 328-347.
- 38. Elemente für Nro. 61 Cygni. *Zach, Monat. Corresp.* XXVII., 1813, pp. 383-385.

**Bessel, Friedrich Wilhelm.** 39. Elemente des Cometen. *Zach, Monat. Corresp.* XXVIII., 1813, pp. 92–96.

— 40. Auszug aus einem Schreiben über die Pondschen Declinationen. *Zach, Monat. Corresp.* XXVIII., 1813, pp. 475–487.

— 41. Ueber den Ort des Polarsterns. [1815.] *Bode, Astron. Jahrb.* 1818, pp. 233–241.

— 42. Auszüge aus Briefen: [Stern-Beobachtungen]. *Lindenau, Zeitschr.* I., 1816, pp. 161–173.

— 43. [Cometenbeobachtungen.] *Lindenau, Zeitschr.* I., 1816, pp. 342–350.

— 44. [Aberrations-Constante.] *Lindenau, Zeitschr.* II., 1816, pp. 123–127.

— 45. [Solstitial-beobachtungen;  $R$  des Polaris; Beobachtungen von 61 Cygni.] *Lindenau, Zeitschr.* II., 1816, pp. 127–139.

— 46. Analytische Auflösung der Keplerschen Aufgabe. *Berlin, Abhandl.* 1816–17, pp. 49–55.

— 47. Venusbeobachtungen. *Lindenau, Zeitschr.* III., 1817, pp. 88–97.

— 48. Beobachtungen der Venus während ihres synodischen Umlaufs vom Anfang 1815 bis July 1816. *Lindenau, Zeitschr.* III., 1817, pp. 315–318.

— 49. Trigonometrische Bestimmung einiger Punkte in Königsberg, und Prüfung einiger Winkel der Textorschen Vermessung von Preussen. *Lindenau, Zeitschr.* IV., 1817, pp. 286–296.

— 50. Vorausberechnung der Erscheinungen des 6ten Saturnstrabanten für 1818 und 1819. *Lindenau, Zeitschr.* IV., 1817, pp. 297–302.

— 51. Berechnung des Orts eines Gestirns aus beobachteten Alignements mit 4 Sternen. [1818.] *Bode, Astron. Jahrb.* 1821, pp. 170–171.

— 52. Ueber den Einfluss der Veränderungen des Erdkörpers auf die Polhöhen. *Lindenau, Zeitschr.* V., 1818, pp. 25–30.

— 53. Auszug aus einem Schreiben. *Lindenau, Zeitschr.* V., 1818, pp. 367–375.

— 54. Formeln zur genauen Berechnung der Nutation und Aberration. *Lindenau, Zeitschr.* VI., 1818, pp. 216–231.

— 55. Lettre: Nouvelle détermination de 36 étoiles de MASKELYNE. *Zach, Corresp.* II., 1819, pp. 264–272.

— 56. Ueber die Entwicklung der Funktionen zweier Winkel  $u$  und  $u'$  in Reihen, welche nach den Cosinussen und Sinussen der Vielfachen von  $u$  und  $u'$  fortgehen. *Berlin, Abhandl.* 1820–21, pp. 55–60.

— 57. Ueber die Abweichungen der Fixsterne. [1822.] *Bode, Astron. Jahrb.* 1825, pp. 207–214.

**Bessel, Friedrich Wilhelm.** 58. Lettre: Nouveau catalogue des déclinaisons de 36 étoiles. *Zach, Corresp.* VII., 1822, pp. 274–285.

— 59. Vorschlag einer schicklichen Reductions-Art der „Histoire Céleste.“ *Astr. Nachr.* I., 1823, col. 22–27, 273–276.

— 60. [Ueber die Art geodätische Vermessungen zu berechnen.] *Astr. Nachr.* I., 1823, col. 33–36.

— 61. Tafeln zur Reduction der Oerter der Fixsterne. *Astr. Nachr.* I., 1823, col. 49–60.

— 62. Eine Methode geodätische Vermessungen zu berechnen. *Astr. Nachr.* I., 1823, col. 85–90.

— 63. Oppositionen in Königsberg. *Astr. Nachr.* I., 1823, col. 241–248.

— 64. Nachricht von einer auf der Königsberger Sternwarte angefangenen allgemeinen Beobachtung des Himmels. *Astr. Nachr.* I., 1823, col. 257–272.

— 65. Cometenbeobachtungen und Elemente. *Astr. Nachr.* I., 1823, col. 425–432.

— 66. [Beobachtung von Sternbedeckungen.] *Astr. Nachr.* II., 1824, col. 23–28.

— 67. [Ueber den Einfluss der Dichtigkeit der Luft auf den Gang der Uhren.] *Astr. Nachr.* II., 1824, col. 49–52.

— 68. Anleitung und Tafeln die stündliche Bewegung des Mondes zu finden. *Astr. Nachr.* II., 1824, col. 137–144.

— 69. Hülftafel zur Berechnung der allgemeinen jährlichen Reductionstafeln für die Fixsterne. *Astr. Nachr.* II., 1824, col. 157–162.

— 70. Tafeln für die scheinbare Schiefe der Elliptik und die Nutation der Länge. *Astr. Nachr.* II., 1824, col. 163–166.

— 71. [Ueber seine Refraction.] *Astr. Nachr.* II., 1824, col. 381–386.

— 72. Untersuchung des Theils der planetarischen Störungen, welcher aus der Bewegung der Sonne entsteht. *Berlin, Abhandl.* 1824, pp. 1–52.

— 73. Neue Untersuchungen über die Geraden-Aufsteigungen der 36 Fundamentalsterne. *Berlin, Abhandl.* 1825, pp. 23–36.

— 74. Recherche d'une partie des perturbations planétaires. *Paris, Soc. Philom. Bull.* 1825, pp. 33–34.

— 75. Ueber die Bestimmung der Polhöhenunterschiede durch das Passageninstrument. *Astr. Nachr.* III., 1825, col. 9–14.

— 76. Berechnung verschiedener Sternbedeckungen, von den Herren ROSENBERGER, STREHLKE und KLUPSZ. *Astr. Nachr.* III., 1825, col. 17–28.

— 77. Vertheidigung PASQUICH's. *Astr. Nachr.* III., 1825, col. 71–78, 77–84.



**Bessel, Friedrich Wilhelm.** 78. Sternbedeckungen auf der Königlichen Sternwarte in Paris beobachtet. Astr. Nachr. III., 1825, col. 89-94.

— 79. Beobachtungen der geraden Aufsteigungen des Mondes und benachbarter Sterne, im Jahre 1823, auf der Königsberger Sternwarte. Astr. Nachr. III., 1825, col. 177-180.

— 80. Ueber eine Aufgabe der practischen Geometrie. Astr. Nachr. III., 1825, col. 193-196.

— 81. Eine neue Methode, die Biegung der Fernröhre astronomischer Instrumente zu bestimmen. Astr. Nachr. III., 1825, col. 209-214.

— 82. Zusatz zu dem in N° 60 der A. N. abgedruckten Aufsätze über eine Aufgabe der practischen Geometrie. Astr. Nachr. III., 1825, col. 221-224.

— 83. Mondsterne berechnet. Astr. Nachr. III., 1825, col. 223-224.

— 84. Ueber den Einfluss der Strahlenbrechung auf Mikrometerbeobachtungen. Astr. Nachr. III., 1825, col. 377-388.

— 85. Untersuchungen über die Länge des einfachen Sekundenpendels. Berlin, Abhandl. 1826, pp. 1-256; Poggend. Annal. XII., 1828, pp. 337-351.

— 86. Sur les changements introduits dans la détermination de la précession des équinoxes par les catalogues fondamentaux de Königsberg. Paris, Soc. Philom. N. Bull. 1826, pp. 33-36; Astr. Nachr. IV., 1826, col. 401-406; Zsch. Corresp. XIV., 1826, pp. 434-440; Compt. rend. des Séances, 1829, pp. 310-316.

— 87. Methode die Thermometer zu berichtigen. Poggend. Annal. VI., 1826, pp. 287-308.

— 88. Berechnung der Greenwicher Beobachtungen der Declinationen der Fundamentalsterne vom Jahre 1822. Astr. Nachr. IV., 1826, col. 1-10.

— 89. Rechnungsbeispiele zu dem Aufsätze über den Einfluss der Strahlenbrechung auf Mikrometerbeobachtungen, in N° 69 der "Astr. Nachrichten." Astr. Nachr. IV., 1826, col. 27-30.

— 90. Neuester Fundamentalcatalog. Astr. Nachr. IV., 1826, col. 97-100.

— 91. Nutationsformel. Astr. Nachr. IV., 1826, col. 185-186; Quart. Journ. Sci. XX., 1826, p. 321.

— 92. [Ueber eine Kritik der Greenwicher Beobachtungen in dem "Phil. Mag."] Astr. Nachr. IV., 1826, col. 209-214; Quart. Journ. Sci. XX., 1826, pp. 108-112.

— 93. Ueber die Berechnung der geographischen Längen und Breiten aus geodätischen Vermessungen. Astr. Nachr. IV., 1826, col. 241-254; Quart. Journ. Sci. XXI., 1826, pp. 138-152.

**Bessel, Friedrich Wilhelm.** 94. Verzeichniß von 257 auf der Königsberger Sternwarte beobachteten Doppelsternen. Astr. Nachr. IV., 1826, col. 301-310.

— 95. Einige Bemerkungen über die Entwerfung der vollständigen Himmelskarten (A.N. N° 88). Astr. Nachr. IV., 1826, col. 437-444.

— 96. Ueber die Neigung der Ebene des Saturnsrings. [1826.] Bode, Astron. Jahrb. 1829, pp. 175-185.

— 97. Beobachtungen der geraden Aufsteigungen des Mondes und benachbarter Sterne im Jahre 1825 auf der Königsberger Sternwarte. Astr. Nachr. V., 1827, col. 77-80.

— 98. [Ueber einen Aufsatz von Ivory im "Phil. Mag." betreffend beider Methoden zur Berechnung der geodätischen Vermessungen.] Astr. Nachr. V., 1827, col. 177-180.

— 99. Verbesserung der Sonnenephemeride für 1827. Astr. Nachr. V., 1827, col. 437-440.

— 100. Ueber den allgemeinen Gebrauch des Passagen-Instruments. Astr. Nachr. VI., 1828, col. 221-248.

— 101. Ueber den gegenwärtigen Zustand unserer Kenntniß der Sonnenbewegung und die Mittel zu ihrer Verbesserung. Astr. Nachr. VI., 1828, col. 261-275, 293-302.

— 102. Sonnentafeln. Astr. Nachr. VI., 1828, col. 309-315.

— 103. Ueber die Bestimmung des Gesetzes einer periodischen Erscheinung. Astr. Nachr. VI., 1828, col. 333-348.

— 104. Ueber die von Herrn F. R. Hassler, zur Vermessung der Küste der vereinigten Staaten ergriffenen Maassregeln. Astr. Nachr. VI., 1828, col. 349-356; Phil. Mag. VI., 1829, pp. 401-409; Silliman, Journ. XVI., 1829, pp. 225-234.

— 105. Ueber die Vorausberechnung der Sterubedeckungen. Astr. Nachr. VII., 1829, col. 1-3.

— 106. Beiträge zur Theorie der Finsternisse und den Berechnungs-Methoden derselben. Astr. Nachr. VII., 1829, col. 121-144; Phil. Mag. VI., 1829, pp. 336-342, 410-416.

— 107. Bemerkungen über die Königsberger Zonen-Beobachtungen. Astr. Nachr. VII., 1829, col. 369-378.

— 108. Versuche über die Kraft mit welcher die Erde Körper von verschiedener Beschaffenheit anzieht. Berlin, Abhandl. 1830, pp. 41-102; Poggend. Annal. XXV., 1832, pp. 401-417; Astr. Nachr. X., 1833, col. 97-108.

— 109. Beobachtungen des Ganges einer Kesselschen Pendeluhr und Bemerkungen darüber. Astr. Nachr. VIII., 1831, col. 1-14.

— 110. Beobachtungen der geraden Aufsteigungen des Mondes und benachbarter Sterne im Jahre 1828 auf der Königsberger Sternwarte. Astr. Nachr. VIII., 1831, col. 55-58.

**Bessel, Friedrich Wilhelm. 111.** Vergleichung der Königsberger Sonnenbeobachtungen im Jahre 1828. *Astr. Nachr.* VIII., 1831, col. 69–72.

— **112.** Beobachtung eines ausgezeichnet hohen Barometerstandes in Königsberg, und Bemerkung über die Barometer. *Astr. Nachr.* VIII., 1831, col. 133–138; *Poggend. Annal.* XXVI., 1832, pp. 451–462.

— **113.** Vorläufige Nachricht von einem auf der Königsberger Sternwarte befindlichen grossen Heliometer. *Astr. Nachr.* VIII., 1831, col. 397–426.

— **114.** Improved method of deducing the Longitude from a lunar distance. *Astron. Soc. Month. Not.* II., 1831–33, pp. 167–170.

— **115.** Bestimmung der Bahn des Hugenischen Saturns-Satelliten. *Astr. Nachr.* IX., 1832, col. 1–52.

— **116.** Beobachtungen und Elemente des Kometen von 1830. *Astr. Nachr.* IX., 1832, col. 165–174; *Berlin, Abhandl.* 1831, pp. 15–34.

— **117.** Ueber den Einfluss eines widerstehenden Mittels auf die Bewegung eines Pendels. *Astr. Nachr.* IX., 1832, col. 221–236.

— **118.** Erste Fortsetzung der Untersuchungen über die Bewegung des Hugenischen Saturns-Satelliten. *Astr. Nachr.* IX., 1832, col. 381–388.

— **119.** Beobachtungen mit einem tragbaren Passagen-Instrumente in München und Marienbad. *Astr. Nachr.* IX., 1832, col. 413–436.

— **120.** Ueber die Vorausberechnung der Sternbedeckungen. *Berlin, Astr. Jahrb.* 1831, pp. 257–274.

— **121.** Vergleichung der Sonnentafeln (A. N. N<sup>o</sup> 134) mit im Jahre 1830 beobachteten Rectascensionen. *Astr. Nachr.* X., 1833, col. 1–4.

— **122.** Neue Berechnungsart für die nautische Methode der Mondes-Distanzen. *Astr. Nachr.* X., 1833, col. 17–62.

— **123.** Durchgang des Mercuris durch die Sonne. *Astr. Nachr.* X., 1833, col. 185–196.

— **124.** Vergleichung der gegenseitigen Stellungen von 37 Doppelsternen, welche sowohl in Königsberg als in Dorpat beobachtet sind. *Astr. Nachr.* X., 1833, col. 389–398; *Berlin, Abhandl.* 1833, pp. 41–58.

— **125.** Zweite Fortsetzung der Untersuchungen über die Bewegung des Hugenischen Saturns-Satelliten. *Astr. Nachr.* XI., 1834, col. 17–24.

— **126.** Letter to Mr. AIRY on his proposed Catalogues of Stars. *Astr. Nachr.* XI., 1834, col. 181–186.

— **127.** Ueber die Theorie des Steinheilschen Prismen-Kreises. *Astr. Nachr.* XI., 1834, col. 229–244, 253–258.

**Bessel, Friedrich Wilhelm. 128.** Betrachtungen über die Methode der Vervielfältigung der Beobachtungen. *Astr. Nachr.* XI., 1834, col. 269–290.

— **129.** Bemerkungen über eine angenommene Atmosphäre des Mondes. *Astr. Nachr.* XI., 1834, col. 411–420.

— **130.** Ueber die Aberration der Planeten und Kometen. *Astr. Nachr.* XII., 1835, col. 121–128, 137–142.

— **131.** Bestimmung der Lage und Grösse des Saturns-Ringes, und der Figur und Grösse des Saturns. *Astr. Nachr.* XII., 1835, col. 153–172; *Bibl. Univ.* LVIII., 1835, pp. 305–309; *Connais. des Temps*, 1838, pp. 29–48.

— **132.** Ueber die scheinbare Figur einer unvollständig erleuchteten Planetenscheibe. *Astr. Nachr.* XII., 1835, col. 185–214, 217–236.

— **133.** Ueber Höhenbestimmungen durch das Barometer. *Astr. Nachr.* XII., 1835, col. 241–254; *Poggend. Annal.* XXXVI., 1835, pp. 187–203; *Taylor, Scientific Mem.* II., 1841, pp. 517–550.

— **134.** Vergleichung der Königsberger Sonnenbeobachtungen in den Jahren 1831 und 1832. *Astr. Nachr.* XII., 1835, col. 363–366.

— **135.** Bestimmung der Länge des einfachen Sekundenpendels für Berlin. *Berlin, Abhandl.* 1835, pp. 161–262.

— **136.** [Beobachtungen des Halleyschen Kometen.] *Astr. Nachr.* XIII., 1836, col. 3–6, 9–10, 65–68.

— **137.** Beobachtungen des Bielaschen Kometen in seiner Erscheinung im Jahre 1832. *Astr. Nachr.* XIII., 1836, col. 81–90.

— **138.** Bestimmung der Bahn des Bielaschen Kometen. *Astr. Nachr.* XIII., 1836, col. 241–248.

— **139.** Bemerkungen über mögliche Unzulänglichkeit der die Anziehung allein berücksichtigenden Theorie der Kometen. *Astr. Nachr.* XIII., 1836, col. 345–350; *Poggend. Annal.* XXXVIII., 1836, pp. 585–592.

— **140.** Sur l'Aurore Boréale du 18 Octobre 1836. *Bibl. Univ.* VI., 1836, pp. 371–374; *Astr. Nachr.* XIV., 1837, pp. 149–152.

— **141.** Beobachtungen über die physische Beschaffenheit des Halley'schen Kometen. *Poggend. Annal.* XXXVIII., 1836, pp. 498–530; *Bibl. Univ.* II., 1836, pp. 357–365; *Schumacher, Jahrb.* 1836, pp. 48–73.

— **142.** [On the parallax of 61 Cygni.] *Astron. Soc. Month. Not.* IV., 1836–39, pp. 152–160, 163–164.

— **143.** Beitrag zu den Methoden, die Störungen der Kometen zu berechnen. *Astr. Nachr.* XIV., 1837, col. 1–48.

- Bessel, Friedrich Wilhelm. 144.** Beobachtungen der Sonnenfinsternisse am 15ten Mai 1836. *Astr. Nachr.* XIV., 1837, col. 113–126.
- **145.** Ueber den Doppelstern  $\rho$  Ophiuchi. *Astr. Nachr.* XV., 1837, col. 105–120.
- **146.** Eine Bemerkung über die Aufstellungsart beweglicher Instrumente. *Astr. Nachr.* XV., 1837, col. 121–126.
- **147.** Ueber die Grundgleichung der Theorie der Finsternisse. *Astr. Nachr.* XIV., 1837, col. 129–138.
- **148.** Ueber den Einfluss der Unregelmäßigkeiten der Figur der Erde, auf geodätische Arbeiten, und ihre Vergleichung mit den astronomischen Bestimmungen. *Astr. Nachr.* XIV., 1837, col. 269–312.
- **149.** Bestimmung der Axen des elliptischen Rotationssphäroids, welches den vorhandenen Messungen von Meridianbögen der Erde am meisten entspricht. *Astr. Nachr.* XIV., 1837, col. 333–346; *Bibl. Univ. X.*, 1837, pp. 170–172; *Poggend. Annal.* XLII., 1837, pp. 622–623; *Taylor, Scientific Mem.* II., 1841, pp. 387–400.
- **150.** Neue Berechnung der Beobachtungen der Polhöhen, auf welchen die zweite in Indien ausgeführte Gradmessung beruhet. *Astr. Nachr.* XIV., 1837, col. 349–368.
- **151.** Ueber die Polhöhen, welche der Englischen Gradmessungen zum Grunde liegen. *Astr. Nachr.* XIV., 1837, col. 381–390.
- **152.** Von den Erscheinungen, welche der Halley'sche Komet gezeigt hat. *Schumacher, Jahrb.* 1837, pp. 142–175.
- **153.** Bemerkungen über barometrisches Höhenmessen. *Astr. Nachr.* XV., 1838, col. 329–360.
- **154.** Untersuchungen über die Wahrscheinlichkeit der Beobachtungsfehler. *Astr. Nachr.* XV., 1838, col. 369–404.
- **155.** Die Parallaxe der Fixsterne. Berlin, Bericht, 1838, pp. 157–170.
- **156.** Observations pour déterminer la parallaxe annuelle de la 61<sup>e</sup> étoile du Cygne. Paris, *Comptes Rendus*, VII., 1838, pp. 785–795; *Bibl. Univ.* XVIII., 1838, pp. 182–186; *Silliman, Journ.* XXXVI., 1839, pp. 200–201.
- **157.** Gibt es Irrlichter? *Poggend. Annal.* XLIV., 1838, pp. 366–368.
- **158.** Ueber die Summation der Progressionen. *Astr. Nachr.* XVI., 1839, col. 1–6.
- **159.** Bestimmung der Entfernung des 61sten Sterns des Schwans. *Astr. Nachr.* XVI., 1839, col. 65–96.
- **160.** Einrichtung zur Erleichterung der Beobachtungen der Sternbedeckungen. *Astr. Nachr.* XVI., 1839, col. 161–162.
- Bessel, Friedrich Wilhelm. 161.** Anfangspunkte und Endpunkte der in der Nacht vom 13ten zum 14ten November auf der Königsberger Sternwarte beobachteten Bahnen der Sternschnuppen. *Astr. Nachr.* XVI., 1839, col. 171–172.
- **162.** Ueber den Ausdruck einer Function  $\Phi x$ , durch Cosinuse und Sinuse der Vielfachen von  $x$ . *Astr. Nachr.* XVI., 1839, col. 229–238.
- **163.** Ueber die Bestimmung der Libration des Mondes, durch Beobachtungen. *Astr. Nachr.* XVI., 1839, col. 257–280.
- **164.** Ueber Sternschnuppen. *Astr. Nachr.* XVI., 1839, col. 321–350; *XVII.*, 1–4, 45–46.
- **165.** Nonvel ajustement à l'oculaire des lunettes, destiné à faciliter l'observation des occultations d'étoiles. *Bibl. Univ.* XIX., 1839, pp. 194–195.
- **166.** Vorläufige Nachricht über eine die Berechnung der Sternschnuppenbahnen betreffende Arbeit. *Poggend. Annal.* XLVII., 1839, pp. 525–526.
- **167.** Verzeichniss von 27 Sternen der Plejaden aus Königsberger Meridianbeobachtungen abgeleitet. *Astr. Nachr.* XVII., 1840, col. 33–34.
- **168.** Ueber das preussische Längenmaass und die zu seiner Verbreitung durch Copien ergriffenen Maassregeln. *Astr. Nachr.* XVII., 1840, col. 193–204.
- **169.** Ein Hilfsmittel zur Erleichterung der Anwendung der Methode der kleinsten Quadrate. *Astr. Nachr.* XVII., 1840, col. 225–230.
- **170.** Fernere Nachricht von der Bestimmung der Entfernung des 61sten Sterns des Schwans. *Astr. Nachr.* XVII., 1840, col. 257–276.
- **171.** Ueber ein Mittel zur Bestimmung der Brennweite des Objectivglases eines Fernrohrs. *Astr. Nachr.* XVII., 1840, col. 289–294.
- **172.** Neue Formeln von JACOBI, für einen Fall der Anwendung der Methode der kleinsten Quadrate. *Astr. Nachr.* XVII., 1840, col. 305–308.
- **173.** Sur la constitution physique de la comète de HALLEY. *Connaiss. des Temps*, 1840, pp. 79–118.
- **174.** Nouvelles observations sur la parallaxe annuelle de la 61<sup>e</sup> étoile du Cygne. Paris, *Comptes Rendus*, X., 1840, pp. 703–706; *Bibl. Univ.* XXVIII., 1840, pp. 399–400.
- **175.** Ueber die Grundformeln der Dioptrik. *Astr. Nachr.* XVIII., 1841, col. 97–108.
- **176.** Neue Untersuchung der Reductionselemente der Declinationen, und Bestimmung der Declinationen der Fundamentalsterne. *Astr. Nachr.* XVIII., 1841, col. 217–236.
- **177.** Verzeichniss von 53 Sternen der Plejaden. *Astr. Nachr.* XVIII., 1841, col. 353–356.

- Bessel, Friedrich Wilhelm.** 178. Sur les satellites et sur la masse de Jupiter. Paris, Comptes Rendus, XIII., 1841, pp. 58–59.
- 179. Ueber einen Fehler in der Berechnung der französischen Gradmessung und seinen Einfluss auf die Bestimmung der Figur der Erde. Astr. Nachr. XIX., 1842, col. 97–116.
- 180. On the Astronomical Clock. Brit. Assoc. Rep. 1842 (pt. 2), pp. 1–2.
- 181. Sur la réfraction astronomique. Paris, Comptes Rendus, XV., 1842, pp. 181–185.
- 182. Ueber die Gestalt der Erde. Poggend. Annal. LV., 1842, pp. 529–533.
- 183. Bemerkungen und Untersuchungen über Pendeluhrn. Astr. Nachr. XX., 1843, col. 137–160.
- 184. Erste Leistungen eines auf der Königsberger Sternwarte befindlichen Repsold'schen Meridiankreises. Astr. Nachr. XXI., 1844, col. 1–30.
- 185. [Beobachtungen des von Herrn MATVAIS entdeckten Kometen.] Astr. Nachr. XXI., 1844, col. 49–50.
- 186. Untersuchung der eigene Bewegung des Procyon und Sirius. Berlin, Bericht, 1844, pp. 314–321; Astron. Soc. Month. Not. VI., 1843–45, pp. 136–141.
- 187. Ueber Veränderlichkeit der eigenen Bewegungen der Fixsterne. Astr. Nachr. XXII., 1845, col. 145–160, 169–184, 185–190.
- 188. Ueber die Berechnung der wahren parabolischen Anomalie aus der Zeit, für Fälle, in welchen sie sich  $180^\circ$  nähert. Astr. Nachr. XXII., 1845, col. 253–256.
- 189. Ueber neue Logarithmentafeln von SHORTEDE. Astr. Nachr. XXIII., 1846, col. 1–4.
- 190. Kometenbeobachtungen. Astr. Nachr. XXIII., 1846, col. 219–222.
- 191. Beobachtungen des Astraea. Astr. Nachr. XXIV., 1846, col. 1–4.
- 192. Ueber die aus der Schwere hervorgehenden Veränderungen, die der Kreis eines astronomischen Instruments in der lothrechten Lage seiner Ebene erfährt. Astr. Nachr. XXV., 1848, col. 1–42.
- 193. Theorie des Saturns-Systems. Astr. Nachr. XXVIII., 1849, col. 1–16, 49–60, 321–336, 337–350, 371–386, 387–392.
- 194. Construction eines symmetrisch geformten Pendels mit reciproken Axen. Astr. Nachr. XXX., 1850, col. 1–6.
- Bessell, Wilhelm.** Beobachtungen des Boguslawskischer Kometen. Astr. Nachr. XII., 1835, col. 271–272; XIII., 339–342.
- 2 Beobachtungen der Sonnenfinsterniss am 15ten Mai, 1836. Astr. Nachr. XIV., 1836, col. 113–126.
- Bessemer, H.** On the resistance of the atmosphere to railway trains, and a means of lessening the same. Franklin Inst. Journ. XIV., 1847, pp. 145–149.
- Besser, W. S. J. G.** Aperçu de la géographie physique de Volhynie et de Podolie. Moscou, Soc. Nat. Mém. VI., 1823, pp. 185–212.
- 2. Monographie des Armoises. Moscou, Soc. Nat. Bull. I., 1829, pp. 219–266.
- 3. Additamenta et observationes in Tentyrias et Opatra collectionis Stevenianae munc Mus. Univ. Mosq. Moscou, Soc. Nat. Nouv. Mém. II., 1832, pp. 1–21.
- 4. Tentamen de Abrotanis, seu de sectione 2<sup>a</sup> Artemisiarum, Linn. Moscou, Soc. Nat. Nouv. Mém. III., 1834, pp. 3–89.
- 5. De Seriphidiis, seu de sectione 3<sup>a</sup> Artemisiarum, Linn. Moscou, Soc. Nat. Bull. VII., 1834, pp. 5–46.
- 6. Dracunculi, seu de sectione 4<sup>a</sup> et ultima Artemisiarum, Linn. Moscou, Soc. Nat. Bull. VIII., 1835, pp. 3–97, 177–180.
- 7. Ueber die Ichnemomen Volhyniens. Moscou, Soc. Nat. Bull. VIII., 1835, pp. 171–176.
- 8. Supplementum ad synopsis Absynthiorum, ad tentamen de Abrotanis, et ad dissertationem de Seriphidiis atque de Dracunculis. Moscou, Soc. Nat. Bull. IX., 1836, pp. 1–115.
- 9. Ein kleiner Beytrag zur Flora von St. Petersburg. Moscou, Soc. Nat. Bull. 1839, pp. 412–414.
- 10. Revisio Artemisiarum Musci Regii Berolinensis, cujus partem constituit Herbarium Willdenovianum. Linnæa, XV., 1841, pp. 83–111.
- 11. De Artemisia virente *Manchii*, deque *Santonica Linnæi* epistola. Linnæa, XV., 1841, pp. 699–703.
- 12. Monographie Artemisiarum sectio 1<sup>ma</sup>: Dracunculi. [1842.] St. Pétersb. Mém. Sav. Étr. IV., 1845, pp. 445–488.
- Besson, Charles.** Notice sur la carotte. St. Quentin, Annal. 1836, pp. 55–63.
- Bessy, Émile.** De l'iodé, et de son emploi en médecine. France, Congrès Scientifique, XVIII., 1851, pp. 305–308.
- Beswick, Samuel.** On a method for computing magnetic declination. Phil. Mag. XXXV., 1849, pp. 511–519; XXXVI., 183–190.
- 2. On a method for computing Magnetic Charts of Declination. Brit. Assoc. Rep. 1850 (pt. 2), pp. 3–4.
- Bétancourt, —.** Sur une nouvelle Écluse. Paris, Soc. Philom. N. Bull. I., 1807, pp. 38–43.
- Betcke, E. F.** Monographische Beschreibung der Brombeersträucher Meklensburgs. Meklensburg, Archiv. IV., 1850, pp. 73–144.



- Bethmann**, —. Tertiäre Kohlen-Ablagerungen im Unter-Innthale in Tirol. Allgem. Berg. Zeitung, II., 1860, pp. 173-175.
- Bethune, C. D.** Sextant observations of the distance of the great Comet of 1844-45 from bright stars, made at sea on board the brig "Anonyma." Astron. Soc. Month. Not. VII., 1845-47, pp. 35-39.
- 2. Notes on part of the west coast of Borneo, 109° to 117° E. Longitude. Geogr. Soc. Journ. XVI., 1846, pp. 294-303; Lüdde, Zeitschr. f. Erdk. VII., 1847, pp. 353-361.
- Bethune, C. J. S.** Descriptions of some species of Nocturnal Lepidoptera found in Canada. Canadian Journ. VIII., 1863, pp. 1-16.
- 2. Remarks on Ethnology. Amer. Phil. Soc. Proc. IV., 1847, pp. 358-360.
- Bétourné**, —. Des lignes de plus grande pente. Paris, Ecole Polytechn. Corresp. I. 1804-8, pp. 225-227.
- Betta, Edoardo di**. Catalogo dei Rettili della Valle di Non, nel Tirol Italiano. Wien, Zool. Bot. Verein. Verh. II., 1852 (*Abh.*), pp. 153-160.
- Bette, August**. Ueber einige neue Doppelsalze. Liebig, Annal. XIV., 1835, pp. 278-291.
- 2. Ueber das phosphorsaure, pyrophosphorsaure, metaphosphorsaure und arseniksaure Zinkoxyd-Ammoniak. Liebig, Annal. XV., 1835, pp. 129-146.
- 3. Ueber Strontiumeisencyanür. Liebig, Annal. XXII, 1837, pp. 148-153.
- 4. Ueber einige Cyanverbindungen. Liebig, Annal., XXIII, 1837, pp. 115-132.
- 5. Ueber das aus der Beindorff'schen Blase destillirte Aqua amygdalarum amararum. Liebig, Annal. XXXI., 1839, pp. 199-204.
- 6. Ueber den Essigäther. Liebig, Annal. XXXI., 1839, pp. 204-210.
- 7. Ueber die Darstellung des Amygdalins. Liebig, Annal. XXXI., 1839, pp. 211-214.
- 8. Ueber die Bereitung des Cyanzinks. Liebig, Annal. XXXI., 1839, pp. 214-216.
- 9. Zusammensetzung und Bereitung des Liquor ferri acetici. Liebig, Annal. XXXIII., 1840, pp. 136-138.
- 10. Ueber das kohlen saure Bleioxyd und das Bleiweisspflaster. Liebig, Annal. XXXIII., 1840, pp. 251-258.
- 11. Ueber das Arsenikjodür. Liebig, Annal. XXXIII., 1840, pp. 349-355.
- 12. Ueber die Darstellung des Arsens im Kleinen. Liebig, Annal. XXXIII., 1840, pp. 355-356; Bibl. Univ. XXVIII., 1840, pp. 413-414.
- Bettelheim**, —. Meteorological Observations, Napa Keang (Loo-Choo), 1848-49. Amer. Phil. Soc. Trans. X., 1853, pp. 245-253.
- Betti, Enrico**. Sopra la determinazione analitica dell' efflusso dei liquidi per una piccolissima apertura. Tortolini, Annali, I., 1850, pp. 425-443.
- 2. Sopra la risolubilità per radicali delle equazioni algebriche irriduttibili di grado primo. Tortolini, Annali, II., 1851, pp. 1-19.
- 3. Un teorema sulle risolvendi delle equazioni risolubili per radicali. Tortolini, Annali, II., 1851, pp. 102-104.
- 4. Sulla risoluzione delle equazioni algebriche. Tortolini, Annali, III., 1852, pp. 49-51.
- 5. Sopra l' abbassamento delle equazioni modulari delle funzioni ellittiche. Tortolini, Annali, IV., 1853, pp. 81-100.
- 6. Un teorema sulla risoluzione analitica delle equazioni algebriche. Tortolini, Annali, V., 1854, pp. 10-17.
- 7. Sopra la teoria delle sostituzioni. Tortolini, Annali, VI., 1855, pp. 5-34.
- 8. Sopra la più generale funzione algebrica che può soddisfare una equazione il grado della quale è potenza di un numero primo. Tortolini, Annali, VI., 1855, pp. 260-272.
- 9. Sopra le forme omogenee a due indeterminate. Tortolini, Annali, VII., 1856, pp. 60-64.
- 10. Sur les fonctions symétriques des racines des équations. Crelle, Journ. LIV., 1857, pp. 98-100.
- 11. Extract from a letter to Mr. SYLVESTER. Quart. Journ. Math. I., 1857, pp. 91-92.
- 12. Sopra le serie doppie ricorrenti. Tortolini, Annali, VIII., 1857, pp. 48-61.
- 13. Sopra l' equazioni algebriche con più incognite. [1857.] Tortolini, Annali, I., 1858, pp. 1-8.
- 14. Sopra i covarianti delle forme binarie. Tortolini, Annali, I., 1858, pp. 129-134.
- 15. Sopra le funzioni simmetriche delle soluzioni comuni a più equazioni algebriche. Tortolini, Annali, I., 1858, pp. 193-204.
- 16. Sopra i combinanti. Tortolini, Annali, I., 1858, pp. 344-348.
- 17. Sur la résolution par radicaux des équations dont le degré est une puissance d'un nombre premier. Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 182-186.
- 18. La teoria delle funzioni ellittiche. Tortolini, Annali, III., 1860, pp. 65-159, 298-310.
- 19. Sopra la teoria generale delle superficie curve. Tortolini, Annali, III., 1860, pp. 336-339.
- 20. Sopra le funzioni algebriche di una variabile complessa. Pisa, Ann. Univ. Tosc. VII. (*Sci. Cosm.*), 1862, pp. 101-130.

- Betti, Pietro.** Sopra alcune anormali produzioni cornee ed unguiformi del corpo umano. Il Tempo, III., 1859, pp. 15-25, 97-112.
- Bettoli, Uberto.** Storia d' una Tenia umana, e riflessione sulla medesima. Parma, Giorn. Soc. Med. Chir. I., 1806, pp. 246-285.
- 2. Storia d' una Emiplegia accompagnata da un fenomeno straordinario. Parma, Giorn. Soc. Med. Chir. V., 1808, pp. 176-186.
- 3. Determinare l' influenza della temperatura nei così detti Raffreddori. Parma, Giorn. Soc. Med. Chir. VII., 1810, pp. 81-95.
- 4. Stabilire se il dolor fisico da qualunque causa prodotto debba considerarsi uno stimolo. Parma, Giorn. Soc. Med. Chir. VIII., 1810, pp. 3-17.
- 5. Su d' un caso di generazione umana straordinaria. Parma, Giorn. Soc. Med. Chir. X., 1811, pp. 81-93.
- Bettoni, Giovanni.** Compendio istorico di notizie relative alla materia zuccherina indigena e esotica. Brugatelli, Giornale, V., 1812, pp. 161-181.
- Betz, Friedrich.** Ueber den Primordialschädel des Menschen. Fropier, Notizen, VIII., 1848, col. 161-170.
- 2. Ueber den Kropf der Neugeborenen. Henle u. Pfeufer, Zeitschr. IX., 1850, pp. 232-238.
- 3. Ueber den Uterus masculinus. Müller, Archiv, 1850, pp. 65-70.
- 4. Ueber die peristaltischen Bewegungen des Darms und Hodensacks. Henle u. Pfeufer, Zeitschr. I., 1851, pp. 329-334.
- 5. Physiologisch-pathologische Bemerkungen über die Rotation des menschlichen Magens. Prag, Vierteljahrsschrift, 1853, pp. 106-112.
- Betz, Wladimir.** Ueber den Blutstrom in der Leber, insbesondere den in der Leberarterie. Wien, Sitz. Ber. XLVI. (Abth. 2), 1863, pp. 238-254.
- Betzius, C. G.** Sur la trémolithe de Norvège. Journ. de Phys. XC., 1820, pp. 361-365.
- Beudant, —.** Extrait des travaux faits au Bureau d'Essais de l'École des Mines. Annal. des Mines, II., 1852, pp. 520-552.
- 2. Sur l'emploi du chlore dans les analyses. Paris, Comptes Rendus, XXXVII., 1853, pp. 126-128; Annal. des Mines, IV., 1853, pp. 221-280; Journ. de Pharm. XXIV., 1853, pp. 169-172.
- Beudant, Denis.** Recherches sur la composition du sang à l'état sain et à l'état pathologique. Ann. Sci. Nat. VIII. (Zool.), 1837, p. 379.
- Beudant, François Sulpice.** Note sur trois espèces de Mollusques Gastéropodes aquatiles. Paris, Mus. Hist. Nat. Ann. XV., 1810, pp. 199-204.
- Beudant, François Sulpice.** 2. Mémoire sur la structure des parties solides des Mollusques, des Radiaires et des Zoophytes. Paris, Mus. Hist. Nat. Ann. XVI., 1810, pp. 66-75.
- 3. Observations sur les Bellerophontes. Paris, Mus. Hist. Nat. Ann. XVI., 1810, pp. 76-88.
- 4. Sur les structures des parties solides des animaux invertébrés des classes des Mollusques et des Polypiers. Paris, Soc. Philom. Bull. II., 1810, pp. 153-154.
- 5. Observations relatives aux genres Fissurelle et Crépide. Paris, Soc. Philom. Bull. II., 1811, pp. 237-238.
- 6. Mémoire sur la possibilité de faire vivre des Mollusques fluviatiles dans les eaux salées, et des Mollusques marins dans les eaux douces, considérée sous le rapport de la Géologie. Journ. de Phys. LXXXIII., 1816, pp. 268-284; Annal. des Mines, I., 1816, pp. 397-404; Annal. de Chimie, II., 1816, pp. 32-41; Tilloch, Phil. Mag. XLVIII., 1816, pp. 223-227.
- 7. Recherches tendantes à déterminer l'importance relative des formes cristallines et de la composition chimique dans la détermination des espèces minérales. Annal. des Mines, II., 1817, pp. 1-32; Annal. de Chimie, IV., 1817, pp. 72-84; Schweigger, Journ. XIX., 1817, pp. 462-472; Thomson, Ann. Phil. XI., 1818, pp. 262-271; Quart. Journ. Sci. VI., 1819, pp. 117-131; Giorn. Arcad. I., 1819, pp. 137-143, 257-263, 390-399.
- 8. Lettre au sujet du mémoire de M. WOLLASTON [relatif à la détermination des espèces minérales]. Annal. de Chimie, VII., 1817, pp. 399-405; Schweigger, Journ. XXIV., 1818, pp. 110-116.
- 9. Recherches sur les causes qui peuvent faire varier les formes cristallines d'une même substance minérale. Annal. de Chimie, VIII., 1818, pp. 5-52; Annal. des Mines, III., 1818, pp. 239-274, 289-344.
- 10. Sur le dépôt salifère de Villiczka, en Gallicie. Paris, Soc. Philom. Bull. 1819, pp. 65-71; Journ. de Phys. LXXXVIII., 1819, pp. 324-350.
- 11. Existence simultanée de Mollusques marins et fluviatiles dans le golfe de Livonie. Paris, Soc. Philom. Bull. 1819, p. 72.
- 12. Notice sur le gisement des Anthracites de Schönfeld, en Saxe. Journ. de Phys. LXXXIX., 1819, pp. 68-73.
- 13. Lettre à M. GAY-LUSSAC sur le Mémoire de M. MITSCHERLICH [sur la relation qui existe entre les formes cristallines et la composition chimique]. Annal. de Chimie, XIV., 1820, pp. 326-335.
- 14. Sur la classification des substances minérales. Annal. de Chimie, XXXI., 1826, pp. 181-205, 225-243.

- Beudant, François Sulpice.** 15. Notice sur la pesanteur spécifique des corps, considérée comme caractère minéralogique. *Annal. de Chimie*, XXXVIII., 1828, pp. 398-411; *Poggend. Annal.* XIV., 1828, pp. 474-484; *Silliman, Journ.* XVI., 1829, pp. 260-261.
- 16. Recherches sur la manière de discuter les analyses chimiques pour parvenir à déterminer exactement la composition des minéraux. *Paris, Acad. Sci. Mém.* VIII., 1829, pp. 221-356.
- Beukman, Carel Willem.** Proeven en waarnemingen over de verschijnsels bij de verrotting van vleesch in verschillende gas-soorten. *Rotterdam, N. Verhand.* IV., 1806, pp. 77-109.
- Beurard, J. B.** Rapport sur la mine de cuivre de Fischbach. *Journ. des Mines*, VI., 1796-97, pp. 797-804.
- 2. Rapports sur quelques mines de mercure situées dans les nouveaux départements de la rive gauche du Rhin. *Journ. des Mines*, VII., 1797-98, pp. 321-360.
- 3. Rapport abrégé sur les mines de houille des environs de Meisenheim, ci-devant pays de Deux-Ponts. *Journ. des Mines*, VIII., 1797-98, pp. 609-614.
- 4. Notice sur des Ichthyolites mouchetées de mercure sulfuré, trouvés dans le département du Mont-Tonnerre. *Journ. des Mines*, XIV., 1803, pp. 409-414.
- 5. Notice sur les bouillères de Borgloh. *Journ. des Mines*, XXXVI., 1814, pp. 63-72.
- 6. Précis sur la saline de Lunebourg. *Journ. des Mines*, XXXVI., 1814, pp. 283-312.
- 7. Sur la saline de Rothenfeld. *Journ. des Mines*, XXXVI., 1814, pp. 445-458.
- 8. Sur les méthodes de distillation de mercure qui ont été et sont encore en usage dans le Palatinat. *Journ. des Mines*, XXXVIII., 1815, pp. 401-414.
- Beurling, P. J.** Stockholms Florans physiognomik. *Skand. Naturf. Forhandl.* III., 1842, pp. 623-626.
- 3. Botaniska iakttagelser, under en resa genom några af rikets modersta och nordligare landskap år 1843. *Stockholm, Acad. Handl.* 1843, pp. 273-302.
- 3. De Svenska arterna af Sparganium, L. *Stockholm, Öfversigt*, IX., 1852, pp. 191-193.
- 4. Bidrag till Portobellos Flora. *Stockholm, Acad. Handl.* 1854, pp. 105-148.
- Beurmann, Moritz von.** Reisen in Nubien und im Aegyptischen Sudan. *Petermann, Mittheil.* 1861, pp. 369-371; 1862, pp. 51-55, 95-98, 125-128, 165-167, 212-215, 254-256, 336-341; *Ergänz.* 84-96.
- 2. Reise von Bengasi nach Udjila. *Zeits. allg. Erdkunde*, XII., 1862, pp. 404-413.
- Beurmann, Moritz von.** 3. Reise von Bengasi nach Udschila, und von Udschila nach Murzuk. *Petermann, Mittheil.* 1862, *Ergänz.* pp. (68)-(78).
- Beust, Friedrich Constantin von.** Notice of some remarkable Twin-Crystals of Phillipsite. *Edinb. Journ. Sci.* VII., 1827, pp. 140-143.
- 2. Gegenwärtiger Umfang des Berg- und Hüttenwesens im Königreich Spanien. *Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr.* II., 1849, pp. 382-388.
- 3. Die Erzzenen im sächsischen Erzgebirge. *Berg- u. Hüttenm. Zeitg.* XVIII., 1859, pp. 313-318.
- 4. Die Formation der barytischen Bleigänge in Südfrankreich, nach GRUNER, nebst Bemerkungen über das Auftreten der nämlichen Gangformation im sächsischen Erzgebirge. *Berg- u. Hüttenm. Zeitg.* XIX., 1860, pp. 73-76.
- 5. Ueber das Auftreten des Syenites in der Umgegend von Predazzo. *Berg- u. Hüttenm. Zeitg.* XXI., 1862, pp. 9-12.
- Beutner, A.** Ueber die Strom- und Druckkräfte des Blutes in der Arteria und Vena pulmonalis. *Henle u. Pfeufer, Zeitschr.* II., 1859, pp. 95-126.
- Bevan, Benjamin.** Observations on the heights of places in the Trigonometrical Survey of Great Britain, and upon the latitude of Arbury Hill. [1822.] *Phil. Trans.* 1823, pp. 74-77.
- 2. Experiments on ascertaining the forces required to drive and extract nails of various kinds from different species of wood; and on the superior adhesive force of screws. *Gill, Techn. Rep. V.*, 1824, pp. 248-250; *Annal. de Chimie*, XXXVI., 1827, pp. 419-421; *Quart. Journ. Sci.* II., 1827, p. 453; *Tilloch, Phil. Mag.* LXIII., 1824, pp. 168-169.
- 3. Account of an experiment on the elasticity of ice. *Phil. Trans.* 1826, pp. 304-306.
- 4. On the adhesion of glue. *Tilloch, Phil. Mag.* LXVIII., 1826, pp. 111-112.
- 5. On the strength of bone. *Tilloch, Phil. Mag.* LXVIII., 1826, pp. 181-182.
- 6. Experiments on the strength of cohesion of wood. *Tilloch, Phil. Mag.* LXVIII., 1826, pp. 269-270, 343-344.
- 7. Experiments on the cohesion of Cast-Iron. *Phil. Mag.* I., 1827, pp. 14-15.
- 8. Experiments on percussion. *Camb. Phil. Soc. Trans.* II., 1827, p. 444.
- 9. On measuring the force of pressure. *Phil. Mag.* VI., 1829, pp. 284-286.
- 10. Experiments on the modulus of torsion. [1828.] *Phil. Trans.* 1829, pp. 127-132; *Phil. Mag.* VI., 1829, pp. 419-423; *Wien, Jahrb. Pol. Inst.* XVII., 1832, pp. 96-111.
- Bevan, Edward.** The honey bee. *Entomological Mag.* II., 1835, pp. 270-276.
- 2. The Honey-Bee community. Length of life allotted to its different members. *Jardine, Mag. Zool. Bot.* I., 1837, pp. 57-62.

- Bevan, G. P.** On the geology of the Beaufort and Ebbw Vale district of the South Wales coal-field. Geologist, 1858, pp. 49-54, 124-129.
- **2.** On the marine shells of the South Wales coal-basin. Geologist, 1858, pp. 505-509.
- **3.** On the anthracite coal of South Wales. Geologist, 1859, pp. 75-80.
- Beveridge, R.** On the function of the Epiglottis. Edinb. Med. Journ. VII, 1861-62, pp. 144-146.
- Beverley, Thomas.** On the rectification of curve lines. Tilloch, Phil. Mag. LXVII, 1826, pp. 393-396.
- Bewick, Jos.** Remarks on the ore and ironstone of Rosedale Abbey. North of Engl. Inst. Min. Eng. Trans. VI, 1837-38, pp. 15-20.
- Beyen, Willem.** Verhandeling over de Pompmolens. Rotterdam, N. Verh. II, 1801, pp. 83-100.
- Beyer, —.** Sur un paratonnerre isolé à volonté. Annal. de Chimie, LIV, 1805, pp. 329-331.
- Beyer, —.** Vorschläge zur Vermeidung einiger fehlerhaften Ausdrücke in den mathematischen Lehrbüchern. Grunert. Archiv, III, 1843, pp. 113-118.
- Beyer, C. A.** Ueber die Bablah. Erdm. Journ. Tech. Chem. III, 1828, pp. 133-153.
- Beylet, —.** Demi-sauvages de la Provence. Paris, Soc. Géogr. Bull. VI, 1836, pp. 56-60.
- Beynac, F. A.** Sur le degré de multiplicité des racines. Nouv. Ann. Math. IX, 1850, pp. 317-319.
- Beyrich, Ernest.** Ueber die Krystallform des Phenakits. Poggend. Annal. XLI, 1837, pp. 323-333.
- **2.** Mémoire sur les Goniatites qui se trouvent dans les terrains de transition du Rhin. Ann. Sci. Nat. X. (Zool.), 1838, pp. 65-91; Ann. Nat. Hist. III, 1839, pp. 9-20, 155-165.
- **3.** Considérations sur les roches fossilifères du terrain de transition du Rhin. Annal. des Mines, XV, 1839, pp. 51-79.
- **4.** Ueber die Entwicklung des Flötzgebirges in Schlesien. Karsten, Archiv, XVIII, 1844, pp. 3-86.
- **5.** Kurze Bemerkung über Terebratulæ decollatae. Zeitschr. Malakozool. 1844, pp. 37-38.
- **6.** Protocardia, eine neue Gattung fossiler Muscheln. Zeitschr. Malakozool. 1845, pp. 17-20.
- **7.** Ueber Agelaerinites in Böhmen. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1846, pp. 192-244.
- **8.** Alttertiäre Fossilien aus den Thonlagern bei Berlin. Berlin. Bericht, 1847, pp. 160-164.
- Beyrich, Ernest. 9.** Zur Kenntniss des tertiären Bodens der Mark Brandenburg. Karsten, Archiv, XXII, 1848, pp. 3-102.
- **10.** Ueber Xenacanthus Decheni und Holacanthodes gracilis, zwei Fische aus der Formation des Rothliegenden in Nord-Deutschland. Karsten, Archiv, XXII, 1848, pp. 646-654; Berlin. Bericht, 1848, pp. 25-33.
- **11.** Ueber das sogenannte südliche oder Glätzer Uebergangsgebirge. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. I, 1849, pp. 66-80.
- **12.** Ueber die Zusammensetzung und Lagerung der Kreideformation in der Gegend zwischen Halberstadt, Blankenburg und Quedlinburg. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. I, 1849, pp. 288-338.
- **13.** Erläuterungen zu der geognostischen Karte der Umgegend von Regensburg. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. I, 1849, pp. 411-423; Regensburg, Korresp. Blatt, 1850, pp. 116-126.
- **14.** Ueber die Beziehungen der Kreideformation bei Regensburg zum Quadergebirge. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. II, 1850, pp. 103-126; Regensburg, Korresp. Blatt, 1850, pp. 152-169.
- **15.** Ueber einige organische Reste der Lettenkohlenbildung in Thüringen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. II, 1850, pp. 153-180.
- **16.** Eisenstein-Lagerstätten. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. III, 1851, pp. 384-388.
- **17.** Bemerkungen zu einer geognostischen Karte des nördlichen Harzrandes von Langelsheim bis Blankenburg. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. 1851, pp. 567-576.
- **18.** [Tertiär Sand bei Crefeld.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. IV, 1852, pp. 19-21.
- **19.** Bericht über die von OVERWEG auf der Reise von Tripoli nach Murzuk, und von Murzuk nach Ghat gefundenen Versteinerungen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. IV, 1852, pp. 143-161; Berlin, Gesell. Erdk. Monatsb. IX, 1852, pp. 154-168.
- **20.** [Kreide, Tertiärschichten, und Braunkohle in Istrien.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. V, 1853, pp. 269-272.
- **21.** Die Conchylien des norddeutschen Tertiärgebirges. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. V, 1853, pp. 273-358; VI, 408-498, 726-781; VIII, 21-88, 553-588.
- **22.** Ueber die Lagerung der Kreideformation im schlesischen Gebirge. Berlin, Abhandl. 1854 (Phys.), pp. 57-80.
- **23.** Ueber die Stellung der Hessischen Tertiärbildungen. Berlin, Bericht, 1854, pp. 640-666.
- **24.** Ueber den Zusammenhang der norddeutschen Tertiärbildungen, zur Erläuterung einer geologischen Uebersichtskarte. Berlin, Abhandl. 1855 (Phys.), pp. 1-20; Cuyper, Revue Univ. I, 1857, pp. 139-142, 153-170.



- Beyrich, Ernest.** 25. Remarks on the Brown Coal of the North of Germany. Geol. Soc. Journ. XI., 1855, pp. 550-552.
- 26. Ueber die Crinoiden des Muschelkalks. Berlin, Abhandl. 1857 (*Phys.*), pp. 1-50.
- 27. Abgrenzung der oligocänen Tertiärzeit. Berlin, Monatsber. 1858, pp. 51-69.
- 28. Ueber Ammoniten des unteren Muschelkalk. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. X., 1858, pp. 208-214.
- 29. Ueber *Semnopithecus pentelicus*. Berlin, Abhandl. 1860 (*Phys.*), pp. 1-26; Berlin, Monatsber. 1860, pp. 349-356.
- 30. Ueber Lias- und Jura-Bildungen in der Gegend von Füssen. Berlin, Monatsber. 1861, pp. 719-721.
- 31. Ueber die Lagerung der Lias- und Jura-Bildungen bei Vils. Berlin, Monatsber. 1862, pp. 647-668.
- 32. Ueber das Vorkommen St. Cassianer Versteinerungen bei Füssen. Berlin, Monatsber. 1862, pp. 27-40.
- Beyrich, Ernest, et J. Ewald.** Sur le terrain crétacé du S.E. de la France. Paris, Soc. Géol. Bull. X., 1838-39, pp. 322-325; Karsten, Archiv, XII., 1839, pp. 559-571.
- Beyschlag, —.** Bemerkungen über die geognostische Stellung der Gebirgsschichten, welche beim Bau des Ludwigskanals (Donau-Mainkanals) aufgedeckt oder durchschnitten wurden. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1840, pp. 101-108.
- Beyssell, —.** Versuch einer Erweiterung der Begriffe von  $\cos. x$  und  $\sin. x$ . Grunert, Archiv, XXXI., 1858, pp. 299-326.
- Bézar, E., et A. Paillette.** Sur le gisement et la composition chimique de quelques minerais de fer de la province des Asturies, Espagne. Paris, Soc. Géol. Bull. VI., 1848-49, pp. 575-598.
- Bezemer, Arij.** Manier om het Azimuth op een beter en gemakkelijker wijze, dan de gewoone, te vinden. Amsterdam, Verz. Ber. Navig. II., 1804-22, pp. 98-108.
- Bezio, Giuseppe.** Sulla visione a differenti distanze. Giorn. Arcad. CV., 1845, pp. 3-22.
- Bezold, Albert von.** Untersuchungen über die Vertheilung von Wasser, organischer Materie und anorganischen Verbindungen im Thierreiche. Siebold u. Kölliker, Zeitschr. VIII., 1857, pp. 487-524; Würzburg, Verhandl. VII., 1857, pp. 251-262.
- 2. Das chemische Skelett der Wirbelthiere. Siebold u. Kölliker, Zeitschr. IX., 1858, pp. 240-269.
- 3. Ueber die gekreuzten Wirkungen des Rückenmarkes. Siebold u. Kölliker, Zeitschr. IX., 1858, pp. 307-364.
- 4. Zur Physiologie der Herzbewegungen. Virchow, Archiv, XIV., 1858, pp. 282-309.
- Bezold, Albert von.** 5. Ueber die zeitlichen Verhältnisse, welche bei der elektrischen Erregung der Nerven in's Spiel kommen. Berlin, Monatsber. 1860, pp. 736-743; Moleschott, Untersuch. VII., 1860, pp. 581-589.
- 6. Ueber einige Zeitverhältnisse, welche bei der direkten elektrischen Erregung des Muskels in's Spiel kommen. Berlin, Monatsber. 1860, pp. 760-765; Moleschott, Untersuch. VII., 1860, pp. 590-594.
- 7. Untersuchungen über die Einwirkung des Pfeilgiftes [Curare] auf die motorischen Nerven. Reichert, Archiv, 1860, pp. 168-194, 387-408; Moleschott, Untersuch. VI., 1860, pp. 535-536.
- 8. Ueber den Einfluss constanter galvanischer Ströme auf den zeitlichen Verlauf und die Leitung der Nervenirregung. Berlin, Monatsber. 1861, pp. 268-271; Moleschott, Untersuch. VIII., 1862, pp. 415-418.
- 9. Untersuchungen über die Einwirkung galvanischer Ströme auf Nerven und Muskeln. Berlin, Monatsber. 1861, pp. 371-374; Moleschott, Untersuch. VIII., 1862, pp. 419-422.
- 10. Ueber den Beginn der negativen Stromesschwankung im gereizten Muskel. Berlin, Monatsber. 1861, pp. 1023-1026.
- 11. Ueber die Natur der negativen Stromesschwankung im gereizten Muskel. Berlin, Monatsber. 1862, pp. 199-202.
- 12. Ueber den Einfluss des Halssympathicus auf die Bewegungen des Herzens. Berlin, Monatsber. 1862, pp. 316-320.
- 13. Ueber die Einwirkung der Nervi vagi und des Sympathicus auf das Herz. Reichert, Archiv, 1862, pp. 143-145; Brown-Séquard, Journ. Physiol. V., 1862, pp. 292-295.
- Bezold, W. von.** Zur Theorie des Condensators. Poggend. Annal. CXIV., 1861, pp. 404-439.
- 2. Ueber das Verhalten der starren Isolatoren gegen Electricität. München, Sitzungsber. 1863, pp. 563-568.
- 3. Ueber die mathematischen Beziehungen zwischen den kristallographischen Grundgesetzen. München, Sitzungsber. 1863 (*Hft. 2*), pp. 350-371.
- Bezout, —.** Équations résultant de diverses éliminations. Nouv. Ann. Math. XVIII., 1859, pp. 120-122.
- Fezu, —.** Notice sur une altération des vins, et sur les moyens d'y remédier. Bull. de Pharm. I., 1809, pp. 173-176.
- 2. Sur le Souchet comestible, et sur la prétendue propriété réfrigérante du Charbon. Bull. de Pharm. II., 1810, pp. 91-94.
- 3. Notice sur les eaux thermales de Bourbonne, qui démontre combien elles diffèrent par leurs propriétés de celles dites artificielles. Bull. de Pharm. IV., 1812, pp. 517-521.

- Bezu et Bosq.** Extrait d'un mémoire sur l'analyse des eaux minérales de Bourbonne. Bull. de Pharm. I., 1809, pp. 116-122.
- Biagini, Carlo.** Lettera: Se esista membrana muscolare nelle arterie. Omolei, Ann. Univ. LXII., 1832, pp. 326-335.
- Bialloblotzky, Fr.** Reise nach dem Oriente. Wien, Jahrb. Geol. III., 1852, pp. 204-206.
- Bianca, Giuseppe.** Flora dei dintorni d' Ayola: Memorie, 4<sup>a</sup>—10<sup>a</sup>. Catania, Atti Accad. Gioen. I., 1844, pp. 251-363; II., 81-161; III., 33-107, 255-345; VI., 217-378; VIII., 21-110; XIII., 157-252; XIV., 23-86.
- Bianchi, —.** Sui carboni fossili del dipartimento. Brescia, Comment. 1811, pp. 64-69.
- Bianchi, —.** Recherches sur la combustion des poudres à feu dans le vide et dans différents milieux gazeux. Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 97-98.
- Bianchi, A. et F. Laroque.** Note sur l'aérolithe de Montrejean (propriétés magnétiques). Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 578-579, 798-799.
- Bianchi, Giuseppe.** Lettera: Osservazioni delle grandi macchie nel disco del sole. Zach, Corresp. V., 1821, pp. 409-427, 521-535.
- 2. Sopra lo stromento de' passaggi. Milano, Effem. Astr. 1824, pp. 41-94; 1825, pp. 97-136.
- 3. Osservazioni di una grande macchia solare. [1825.] Milano, Effem. Astr. 1826, pp. 143-156.
- 4. Sulle variazioni della scala nei livelli a bolla d'aria. Milano, Effem. Astr. 1827, pp. 88-97.
- 5. Intorno alla latitudine di Modena. Modena, Mem. Soc. Ital. XX., 1828, pp. 108-147.
- 6. Rifrazioni astronomiche osservate a piccole altezze sull'orizzonte. Modena, Mem. Soc. Ital. XX., 1828, pp. 640-662.
- 7. [Étoiles et lune comparées.] Astr. Nachr. VIII., 1831, col. 103-106.
- 8. [Occultation de Jupiter.] Astr. Nachr. IX., 1831, col. 349-350.
- 9. [Passages méridiens du soleil.] Astr. Nachr. IX., 1831, col. 365-370.
- 10. Observations of the right ascensions and polar distances of the planets Uranus, Venus, Jupiter, Vesta, and Mars, from Sept. to Dec., 1830. Astron. Soc. Month. Not. II., 1831-33, pp. 3-4, 43-44.
- 11. Occultations d'étoiles par la Lune. Astr. Nachr. X., 1833, col. 289-294.
- 12. Observations of the transits of some stars and of the planet Venus, made at the Observatory of Modena. Astron. Soc. Mem. V., 1833, pp. 229-234.
- 13. Osservazioni della Cometa di HALLEY. Astr. Nachr. XIV., 1837, col. 205-208, 243-246.
- Bianchi, Giuseppe.** 14. Sopra i piccoli moti apparenti osservati nel muri e nelle macchine della R. Specola di Modena. Modena, Mem. Soc. Ital. XXI., 1837 (Fis.), pp. 246-300.
- 15. [Observations des étoiles variables.] Astr. Nachr. XV., 1838, col. 163-168.
- 16. Lettre sur les étoiles changeantes et en particulier sur l'étoile  $\alpha$  de la Baleine. Quetelet, Corresp. Math. X., 1838, pp. 341-350.
- 17. Observations à Milan, à Padoue, et à Modène. Astr. Nachr. XVI., 1839, col. 217-224, 249-254.
- 18. [Observations sur la Mira Ceti.] Astr. Nachr. XVI., 1839, col. 293-298.
- 19. Recherche des réfractions comparées. Astr. Nachr. XVI., 1839, col. 375-382.
- 20. [Découverte de deux nouvelles nébuleuses dans la Constellation d'Hercule;—Remarques sur  $\alpha$  Ceti (Mira)]. Astr. Nachr. XVI., 1839, col. 371-376.
- 21. Sopra l'analisi lineari per la risoluzione dei problemi de 1<sup>o</sup> grado. Modena, Mem. Soc. Ital. XXII., 1839, pp. 184-227.
- 22. Refractions- beobachtungen. Astr. Nachr. XVII., 1840, col. 345-352, 353-358.
- 23. [Recherche et détermination des réfractions relatives.] Astr. Nachr. XVIII., 1841, col. 89-96.
- 24. Sur la variable de la Baleine,  $\alpha$  Ceti.] Astr. Nachr. XVIII., 1841, col. 337-344.
- 25. Osservazioni fondamentali per una rivista al catalogo delle stelle di PIAZZI. [1841.] Modena, Mem. Soc. Ital. XXIII., 1846, pp. 3-53.
- 26. [Notes sur l'éclipse solaire du 8 Juillet 1842; avec observations de la grande comète de Mars 1843.] Astr. Nachr. XXI., 1844, col. 41-48.
- 27. [Éléments de la comète de FAYE.] Astr. Nachr. XXI., 1844, col. 375-380.
- 28. Posizioni medie delle 220 stelle principali di PIAZZI ridotte al solstizio estivo dell'anno 1840. [1844.] Modena, Mem. Soc. Ital. XXIII., 1846, pp. 54-131.
- 29. Di alcune proprietà delle più semplici frazioni continue e periodiche. [1844.] Modena, Mem. Soc. Ital. XXIII., 1846, pp. 219-238.
- 30. [Observations des 7 étoiles d'Ursa Major.] Astr. Nachr. XXII., 1845, col. 135-138.
- 31. Cenni sopra le due piccole comete dell'anno 1844. Palomba, Raccolta, I., 1845, pp. 33-36.
- 32. Analisi geometrica elementare. Palomba, Raccolta, I., 1845, pp. 191-195.
- 33. Notizie sopra l'ultima cometa di Perseo. Palomba, Raccolta, I., 1845, pp. 216-217, 265-267.

**Bianchi, Giuseppe.** 34. Sviluppo e dimostrazione elementare di alcune formule conosciute. Palomba, Raccolta, I., 1845, pp. 325-330.

— 35. Confronto di alcune osservazioni fatte con due Circoli di REICHENBACH, e conferma dedottane delle latitudini di Milano e di Modena. Palomba, Raccolta, I., 1845, pp. 380-384.

— 36. [Observations de la comète de COLLA.] Astr. Nachr. XXIII., 1846, col. 309-314.

— 37. Origine aritmetica delle serie infinite più elementari e del binomio Newtoniano. [1844.] Modena, Mem. Soc. Ital. XXIII., 1846, pp. 239-255.

— 38. Riflessioni sopra l'inverno dell'anno 1845. Modena, Mem. Soc. Ital. XXIII., 1846, pp. 330-355.

— 39. Notizia di alcune osservazioni dell'astronomo Cav. CARLINI intorno alla distribuzione dei corpi del Sistema Solare. Palomba, Raccolta, II., 1846, pp. 34-39.

— 40. Posizioni vere delle stelle circumpolari nell'ora 0 del catalogo di PIAZZI, determinate e ridotte al principio dell'anno 1845. Palomba, Raccolta, II., 1846, pp. 97-104, 153-157.

— 41. Curioso e importante fenomeno di una differenza solare periodica del termometro, scoperta dal Prof. NERVANDER e confermata dal Cav. CARLINI. Palomba, Raccolta, II., 1846, pp. 201-207.

— 42. Sopra le rifrazioni astronomiche nelle piccole altezze. Palomba, Raccolta, II., 1846, pp. 266-274, 389-394.

— 43. Analisi e problema di Aritmetica elementare. Palomba, Raccolta, II., 1846, pp. 326-331.

— 44. Intorno alle proprietà delle proporzioni aritmetiche e geometriche, le une considerate comparativamente alle altre. Palomba, Raccolta, III., 1847, pp. 155-159.

— 45. Sopra la Pleiade australe, ossia il bel gruppo di stelle nella costellazione del Sagittario. Palomba, Raccolta, III., 1847, pp. 257-262.

— 46. Eclisse del Sole osservato a Modena la mattina del 9 Ottobre. Palomba, Raccolta, III., 1847, pp. 337-342.

— 47. Sopra l'analisi lineare per la risoluzione dei problemi di 1<sup>mo</sup> grado. Modena, Mem. Soc. Ital. XXIV., 1850, pp. 265-289.

— 48. Sopra le occultazioni di Aldebaran e altre stelle per la Luna. Tortolini, Annali, I., 1850, pp. 42-49.

— 49. Rettificazione di un abbaglio preso nell'articolo sulle occultazioni di Aldebaran. Tortolini, Annali, I., 1850, pp. 140-143.

— 50. Sopra i differenti metodi per trovare con esattezza la differenza dei meridiani o di longitudine dei luoghi terrestri. Tortolini, Annali, I., 1850, pp. 355-362.

**Bianchi, Giuseppe.** 51. Confronto dell'annua pioggia caduta in Roma e a Perugia con quella caduta in Modena. Tortolini, Annali, II., 1851, pp. 308-311.

— 52. Sopra l'eclisse del sole osservato a Modena il 28 Luglio del 1851. Tortolini, Annali, II., 1851, pp. 414-422.

— 53. La cometa di KLINKERFUES. Tortolini, Annali, IV., 1853, pp. 326-330.

— 54. Intorno le trasformazioni delle equazioni differenziali. Tortolini, Annali, III., 1852, pp. 347-362.

— 55. Sopra la temperatura naturale o climatologica. Tortolini, Annali, III., 1852, pp. 535-547.

— 56. Curiosità e investigazioni barometriche. Tortolini, Annali, IV., 1853, pp. 270-285.

— 57. Un pendolo e un cronometro. Tortolini, Annali, V., 1854, pp. 18-28.

— 58. La cometa di BRORSEN non a guari comparsa. Tortolini, Annali, V., 1854, pp. 143-148.

— 59. Congiunzione inferiore di Venere osservata nel Febbrajo del 1854. Tortolini, Annali, V., 1854, pp. 326-337.

— 60. Intorno la quantità della pioggia che cade annualmente a Modena. Modena, Mem. Soc. Ital. XXV., 1855, pp. 51-96.

— 61. Annuo confronto di due orologi a pendolo e di un cronometro. Tortolini, Annali, VI., 1855, pp. 40-54.

— 62. Varie cose astronomiche. Tortolini, Annali, VII., 1856, pp. 401-409.

— 63. L'occultazione di Giove nella sera 2 Gennajo 1857 osservata a Modena. Tortolini, Annali, VII., 1856, pp. 459-461.

— 64. Note sur l'éclipse totale de Soleil observée à Vittoria (Espagne) le 18 Juillet 1860. Paris, Comptes Rendus, LL., 1860, p. 223.

— 65. Proprietà e rapporti de' numeri interi e composti colle cifre semplici o cogli elementi onde si compongono. Modena, Mem. Soc. Ital. I., 1862, pp. 1-36, 207-218.

— 66. Sull'epoca più recente avvenuta di un minimum delle macchie solari. Roma, Atti, XVI., 1862-63, pp. 634-637.

**Bianchini, G.** [Beobachtungen des Verschwindens und Wiedererscheinens des Saturnsringes.] Astr. Nachr. XI., 1834, col. 149-152, 197-202.

**Bianchini, Lodovico.** Sullo stato delle ferriere del Regno di Napoli. Il Progresso, IX., 1834, pp. 108-125.

**Bianconi, Giovanni Battista.** Cenni intorno all'origine ed ai progressi dell'arte galvanoplastica. Nuovi Ann. Sci. Nat. VI., 1841, pp. 71-89, 126-132, 371-395.

— 2. Intorno la Galvanoplastica. Bologna, Nov. Comment. X., 1849, pp. 261-296; Nuovi Ann. Sci. Nat. III., 1851, pp. 369-384.

- Bianconi, Giovanni Giuseppe.** Sul sistema vascolare delle foglie considerato come carattere distintivo per la determinazione delle filliti. *Nuovi Ann. Sci. Nat.* I, 1838, pp. 343-390.
- **2.** Dei fenomeni geologici operati dal gas idrogeno e della origine di esso gas. *Nuovi Ann. Sci. Nat.* II, 1838, pp. 422-435.
- **3.** Sui fenomeni geologici operati dal gas idrogeno. *Nuovi Ann. Sci. Nat.* III, 1840, pp. 60-72, 115-128, 200-214, 241-256, 348-371, 421-439; IV, pp. 110-126, 165-180, 278-302, 349-389.
- **4.** Osservazioni intorno ai movimenti che si incontrano in alcuni pericarpi nell'atto di spargere il seme. *Nuovi Ann. Sci. Nat.* VI, 1841, pp. 21-44.
- **5.** Sopra alcuni Zoofiti descritti sotto i nomi di Cliona celata (*Grant*), Vioa (*Nardo*) e Spongia terebrans (*Ducroyn*). *Nuovi Ann. Sci. Nat.* VI, 1841, pp. 455-469.
- **6.** De origine caloris in aquis thermalibus considerationes quaedam. Bologna, *Nov. Comment.* VI, 1844, pp. 103-122.
- **7.** Tentamen dispositionis systematicae lapidum ad constructionem atque ornatum inservientium. [1842.] Bologna, *Nov. Comment.* VII, 1844, pp. 383-398.
- **8.** De mari olim occupante planities et colles Italiae, Graeciae, &c., et de ætate terreni quod geologi appellant "marnes bleues." [1843.] Bologna, *Nov. Comment.* VIII, 1846, pp. 199-252; IX, 433-454; Bologna, *Mem. Accad.* I, 1850, pp. 347-400; IV, 477-534; Bologna, *Rendiconto*, 1851-52, pp. 34-37; *Nuovi Ann. Sci. Nat.* III, 1851, pp. 97-119, 208-245; IX, 208-239; X, 448-486.
- **9.** Osservazioni intorno al volume XX. della Ittiologia del Sig. VALENCIENNES. *Nuovi Ann. Sci. Nat.* IX, 1848, pp. 54-58.
- **10.** Lettera [sul Ostracion Fornasini, nuova specie di pesce del Mozambico]. *Nuovi Ann. Sci. Nat.* V, 1846, pp. 113-115; Bologna, *Rendiconto*, 1848-49, p. 34.
- **11.** Specimina zoologica Mosambicana. [De piscibus et reptilibus.] Bologna, *Mem. Accad.* I, 1850, pp. 171-216; III, 3-18, 91-112; IV, 167-170; V, 225-244; VI, 139-140; VII, 403-412; VIII, 451-464; IX, 435-444; X, 497-505; I, 1862, pp. 469-477; Bologna, *Rendiconto*, 1848-49, pp. 34, 38-39; 1852-53, pp. 40-42; 1853-54, pp. 68-69; 1855-56, pp. 41-42; 1856-57, pp. 99-102; 1857-58, pp. 52-53; 1858-59, pp. 59-60; 1861-62, p. 75; *Nuovi Ann. Sci. Nat.* X, 1848, p. 106-109.
- **12.** Description d'une nouvelle espèce du genre Triton (*T. Ranzanii*). *Rev. et Mag. Zool.* III, 1851, pp. 217-218; Bologna, *Rendiconto*, 1849-50, p. 43.
- Bianconi, Giovanni Giuseppe.** **13.** Calamaria micropthalma, n. sp. Bologna, *Rendiconto*, 1851-52, p. 37.
- **14.** Alcune ricerche sui Capreoli delle Cucurbitacee. Bologna, *Rendiconto*, 1854-55, pp. 13-15; Bologna, *Mem. Accad.* VI, 1855, pp. 289-307.
- **15.** Sulla Trigla lineata. Bologna, *Rendiconto*, 1856-57, pp. 101-102.
- **16.** Sur l'origine métamorphique des argiles écaillées du terrain serpentineux des environs de Bologne (Italie). Paris, *Soc. Géol. Bull.* XIV, 1856-57, pp. 105-107.
- **17.** Descrizione delle forme cristalline di zolfo, delle miniere del Cesenate. [1860.] Bologna, *Mem. Accad.* XI, 1861, pp. 229-245.
- **18.** Dell' Epyornis maximus, menzionato da Marco POLO e da Fra MAURO. Bologna, *Mem. Accad.* XII, 1861, pp. 61-76.
- **19.** Dell' Epyornis maximus e degli scritti di Marco POLO: Memoria II. Bologna, *Mem. Accad.* II, 1862, pp. 3-64.
- **20.** Sugli studj paleontologici e geologici in Bologna. Milano, *Atti Soc. Ital.* IV, 1862, pp. 240-267.
- **21.** Dell' Epyornis maximus e del tarso-metatarso degli uccelli. Bologna, *Mem. Accad.* III, 1863, pp. 173-199.
- **22.** On meteorites. [1863.] *Brit. Meteor. Soc. Proc.* II, 1864, pp. 22-29.
- Biard, —.** Réflexions sur les retardemens que font éprouver les frottemens aux corps en mouvement. Rouen, *Acad. Travaux*, 1813, p. 4.
- Biasoletto, B. Amadeo.** Osservazioni nell'eclisse solare del 28 Luglio 1851: Esperienze fotografiche. Tortolini, *Annali*, II, 1851, pp. 403.
- Biasoletto, Bartolomeo.** Bericht über eine Reise durch Istrien. *Flora*, XII, 1829, pp. 513-525, 529-541.
- **2.** Di alcune Alghe microscopiche. [1832.] *Poligrafo*, XIV, 1833, pp. 268-276; II, 110-114.
- **3.** Ueber microscopische in chemischen Lösungen entstehende Algen. *Oken, Isis*, 1833, col. 452-453.
- **4.** Resultat seiner algologischen Studien die Charakteristik derjenigen Arten der Sippe Codium. *Oken, Isis*, 1834, col. 650-653.
- **5.** Ueber die Metamorphose der Algen. *Deutsch. Naturfor. Versamml. Bericht*, 1837, pp. 157-159.
- **6.** Sur les travaux de la Section Botanique de la réunion des naturalistes à Pise. *Moscou, Soc. Nat. Bull.* 1840, pp. 269-318.
- Biasoletto, Bartolomeo, and Tommasini.** Streifzug von Triest nach Istrien im Frühlinge 1833, mit besonderer Rücksicht auf Botanik. *Linnaea*, XI, 1837, pp. 433-483.



- Bibra, Ernst von.** Analyse eines Schlangeneies. Erdm. Journ. Prakt. Chem. VIII., 1836, pp. 378-383.
- **2.** Analyse eines plötzlich veränderten Brunnenwassers. Erdm. Journ. Prakt. Chem. X., 1837, pp. 358-371.
- **3.** Analyse fossiler Knochen von Schweheim bei Schweinfurt. Erdm. Journ. Prakt. Chem. XII., 1837, pp. 166-173.
- **4.** Analyse menschlicher Gallensteine. Erdm. Journ. Prakt. Chem. XII., 1837, pp. 311-315.
- **5.** Analyse des Basaltes von Grosswallstadt bei Aschaffenberg. Erdm. Journ. Prakt. Chem. XIV., 1838, pp. 413-418.
- **6.** Analyse des bunten Sandsteins von Grosswallstadt. Erdm. Journ. Prakt. Chem. XIV., 1838, pp. 419-420.
- **7.** Ueber die schwarze Farbe der Glasmaler und deren Haltbarkeit. Erdm. Journ. Prakt. Chem. XIV., 1838, pp. 421-429.
- **8.** Ueber verschiedene gefärbte, in Säuren gänzlich lösliche Gläser und über Kupferrubin. Erdm. Journ. Prakt. Chem. XIV., 1838, pp. 429-437.
- **9.** Färbung der Wasserstoffgasflamme durch verschiedene Substanzen. Erdm. Journ. Prakt. Chem. XVI., 1839, pp. 174-179.
- **10.** Chemische Untersuchung einiger Formen des fränkischen Keupergebirates, und einiger ihnen aufgelagerter und sie unterteufender Gesteine. Erdm. Journ. Prakt. Chem. XIX., 1840, pp. 21-36, 80-103.
- **11.** Chemische Untersuchung einiger Formen des Muschelkalkes, des bunten Sandsteines und eines Melaphyrs aus Franken. Erdm. Journ. Prakt. Chem. XXVI., 1842, pp. 8-37.
- **12.** Ueber den Knochenknorpel fossiler und anderer sehr alter Knochen. Liebig, Annal. L., 1844, pp. 151-155.
- **13.** Ueber den Harn einiger Pflanzenfresser. Liebig, Annal. LIII., 1845, pp. 98-112.
- **14.** Ueber eingetrocknetes und verändertes Muskelfleisch aus alten peruanischen Gräbern. Liebig, Annal. LVI., 1845, pp. 106-113; Heller, Archiv, III., 1846, pp. 84-87.
- **15.** Ueber das Muskelfleisch des Menschen und der Wirbelthiere. Roser u. Wunderlich, Archiv, IV., 1845, pp. 536-581; Heller, Archiv, III., 1846, pp. 72-83.
- **16.** Ueber die Zersetzung, welche die Knochen durch Caries erleiden. Liebig, Annal. LVII., 1846, pp. 356-373; Erdm. Journ. Prakt. Chem. XXXVIII., 1846, pp. 238-241.
- **17.** Ueber eine pathologische Produkte von Vögeln und Säugethieren. [1846.] Acad. Cas. Leop. Nova Acta, XXII., 1847, pp. 89-116.
- Bibra, Ernst von.** **13.** Ueber einige pathologische Produkte vom chemischen Gesichtspunkte aus. (Repr.) Heller, Archiv, IV., 1847, pp. 265-274.
- **19.** Chemische Untersuchungen gesunder und kranker Lebern. (Repr.) Heller, Archiv, IV., 1847, pp. 458-463.
- **20.** Untersuchung von Seewasser des stillen Meeres und des atlantischen Oceans. Liebig, Annal. LXXVII., 1851, pp. 90-102; Nürnberg, Abhandl. I., 1858, pp. 81-91.
- **21.** Die Algodon-Bai in Bolivien. Wien. Akad. Wiss. Denkschr. IV., 1852, pp. 75-117 (2te Abth.); Wien, Sitz. Ber. VIII., 1852, pp. 321-330.
- **22.** Ueber das Gehirn. Liebig, Annal. LXXXV., 1853, pp. 201-224.
- **23.** Untersuchung des Orber Badesalzes. Liebig, Annal. LXXXVII., 1853, pp. 179-186; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LXI., 1854, pp. 371-372.
- **24.** Beiträge zur Naturgeschichte von Chile. [1852.] Wien, Akad. Wiss. Denkschr. V., 1853, pp. 73-142; Wien, Sitz. Ber. 1853, pp. 717-726.
- **25.** Ueber das Rückenmark und die Nerven. Liebig, Annal. XCI., 1854, pp. 1-33; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LXIII., 1854, pp. 179-186.
- **26.** Notizen über die Cholera. Liebig, Annal. XCIV., 1855, pp. 206-215.
- **27.** Ueber Haare und die Hornsubstanz. Liebig, Annal. XCVI., 1855, pp. 289-302; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LXVII., 1856, pp. 261-266; Journ. de Pharm. XXIX., 1856, pp. 474-477.
- **28.** Der Kaffee und seine Surrogate. München, Naturw. Techn. Comm. Abhandl. II., 1858, pp. 219-328.
- **29.** Ueber den Atakamit. Nürnberg, Abhandl. I., 1858, pp. 221-232.
- **30.** Ueber Blatt-Aluminium. Liebig, Annal. CXIV., 1860, pp. 382-383.
- **31.** Ueber die chemische Bestandtheile einiger Sandsteinformen. Erdm. Journ. Prakt. Chem. LXXXVI., 1862, pp. 385-411.
- **32.** Ueber die chemischen Bestandtheile einiger Kalkgesteine. Erdm. Journ. Prakt. Chem. XC., 1863, pp. 416-432.
- Bibron, —.** On some British specimens of the genus Triton [T. cristatus and T. marmoratus]. Zool. Soc. Proc. VI., 1838, p. 23; Ann. Nat. Hist. II., 1839, p. 229.
- Bichat, Xavier.** Mémoire sur la membrane synoviale des articulations. Paris, Mém. Soc. Méd. d'Emul. II., 1798, pp. 351-370.
- **2.** Dissertation sur les membranes, et sur leurs rapports généraux d'organisation. Paris, Mém. Soc. Méd. d'Emul. II., 1798, pp. 371-385; Reil, Archiv, V., 1802, pp. 169-275.

- Bichat, Xavier.** 3. Mémoire sur les rapports qui existent entre les organes à forme symétrique, et ceux à forme irrégulière. Paris, Mém. Soc. Méd. d'Emul. II., 1798, pp. 477-487.
- 4. Note sur le développement des dents. Journ. de Méd. I., 1801, pp. 358-362.
- 5. De l'influence nerveuse dans les Sympathies. Journ. de Méd. II., 1801, pp. 472-483.
- Bicheno, James Ebenezer.** Observations on the *Orehis militaris* of Linnæus. [1815.] Linn. Soc. Trans. XII., 1818, pp. 28-34.
- 2. Observations on the Linnean genus *Juncus*, with the characters of those species which have been found growing wild in Great Britain. [1816.] Linn. Soc. Trans. XII., 1818, pp. 291-337.
- 3. On systems and methods in Natural History. [1826.] Linn. Soc. Trans. XV., 1827, pp. 479-497; Phil. Mag. III., 1828, pp. 213-219, 265-271.
- 4. On the plant intended by the Shamrock of Ireland. Roy. Inst. Journ. I., 1831, pp. 453-458.
- 5. On the Potato as an article of national diet, and the Potato disease in connexion with distress in Ireland. Van Diemen's Land, Roy. Soc. Papers, I., 1851, pp. 187-198.
- 6. On a specimen of *Pristis cirrhatu*s. Van Diemen's Land, Roy. Soc. Papers, I., 1851, pp. 223-225.
- Bichon, G. H.** Chemische Untersuchung einiger Getraideaschen. Liebig, Annal. L., 1844, pp. 418-421.
- Bichot, —.** Trisection de l'angle, au moyen d'une courbe du 4<sup>e</sup> degré. France, Congrès Scientifique, 1835, pp. 87-90.
- Bickell, C.** Zusammensetzung einiger Quellenproducte von Island. Liebig, Annal. LXX., 1849, pp. 290-294.
- Bickell, C., and J. Higgins.** On Columbian Guano, its composition and character. Silliman, Journ. XXIII., 1857, pp. 121-123.
- Bicker, Lambert.** Verhandeling over de nuttigheid der Ventilators op oorlog-oostindische en andere schepen, en over de keuse en het gebruik van dezelve. Haarlem, Natuurk. Verhand. I., 1799, pt. 2, pp. 1-152.
- 2. Natuurkundige Leezingen over de Stoom-Machines, en alles wat daar toe betrekkelyk is. Rotterdam, Nieuwe Verhand. I., 1800, pp. 297-539.
- Bicker, Lambert, en H. W. Rouppe.** Beschryving van eenen Stoom-meter, en Verslag van Proefneemingen met dien genomen. Rotterdam, Nieuwe Verhand. I., 1800, pp. 549-564; Gilbert, Annal. X., 1802, pp. 257-281.
- Bickes, —.** Erfindung, den Boden ohne Düngung zur üppigen Vegetation zu befähigen. Deutsch. Naturfor. Versamml. Bericht, 1842, p. 318.
- Bicking, —.** Beobachtungen über den Bandwurm. Hufeland's Journal, XCIII., 1841 (*Hft.* 2), pp. 121-127.
- 2. Regeneration des Penis. Casper, Wochenschrift, 1843, pp. 467-468.
- Bidard, —, et J. Girardin.** Analyse des cendres vitrioliques de Forges les Eaux. Annal. de Chimie, IX., 1843, pp. 252-254; Journ. de Pharm. III., 1843, pp. 371-373.
- 2. Note sur le guano ou huano. Journ. de Pharm. III., 1843, pp. 368-371; Annal. de Chimie, X., 1844, pp. 113-115; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXII., 1844, pp. 112-115.
- 3. Sur la maladie des pommes de terre en 1845, et sur les moyens d'en tirer parti. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 742-745.
- 4. Sur la fécule du Cacao. Journ. de Pharm. XXXVIII., 1860, pp. 266-267.
- Bidart, A.** Sur la carbonisation du bois résultant de son séjour prolongé dans un terrain de troisième formation. Paris, Soc. Géol. Bull. VI., 1834-35, pp. 11-13; Lille, Mém. 1834, pp. 417-419.
- Bidault, —.** Sur l'huile extraite des baies du cornouiller. Annal. de Chimie, XL., 1801, pp. 107-108.
- Bidault-de-Villiers, D. M. P.** Examen chimique du fluide élastique contenu dans les cavités de plusieurs espèces de plantes. Annal. de Chimie, LXXXVIII., 1813, pp. 89-98.
- 2. Notice sur la culture et les produits du cannellier (*Laurus cinnamomum*) à la Jamaïque. Annal. de Chimie, LXXXIX., 1814, pp. 330-336.
- 3. Note sur les auteurs de la découverte du chlore. Annal. de Chimie, XCIII., 1815, pp. 32-44.
- 4. Observation d'empoisonnement par la Digitale pourprée (*Digitalis purpurea*, L.). Journ. de Méd. XL., 1817, pp. 191-198.
- 5. Beobachtung einer Doppelhase. Gräfe, Journ. Chir. Augenheilk. IV., 1822, pp. 347-349.
- Bidaut, —.** Notice sur le percement du canal souterrain de Buret. Annal. des Mines, VI., 1834, pp. 389-398.
- Bidaut, E.** Étude des minerais de fer de la Campine. Belg. Annal. Trav. Publ. V., 1847, pp. 481-508.
- Bidder, Friedr. H.** Zur Anatomie der Retina. Müller, Archiv, 1839, pp. 371-388; 1841, pp. 248-262.
- 2. Einige Bemerkungen über Entstehung, Bau und Leben der menschlichen Haare. Müller, Archiv, 1840, pp. 538-548; Edinb. New Phil. Journ. XXXI., 1841, pp. 165-173.
- 3. Ueber das Vorkommen zweier Ovula in einem Graaf'schen Follikel. Müller, Archiv, 1842, pp. 86-90.

**Bidder, Friedr. H.** 4. Versuche über die Möglichkeit des Zusammenheilens functionell verschiedener Nervenfasern. Müller, Archiv, 1842, pp. 102-120.

5. Zur Histogenese der Knochen. Müller, Archiv, 1843, pp. 372-395.

6. Ueber Entstehung fester Körper in den von Synovialhäuten gebildeten Höhlen. Henle u. Pfeufer, Zeitschr. III., 1845, pp. 99-109.

7. Ueber die Malpighischen Körper der Niere. Müller, Archiv, 1845, pp. 508-517.

8. Versuche zur Bestimmung der Chylusmenge die durch den Ductus thoracicus dem Blute zugeführt wird. Heller, Archiv, 1845, pp. 275-278; Müller, Archiv, 1845, pp. 46-49.

9. Bemerkungen zur Physiologie und Pathologie der Blutgefäße. Henle u. Pfeufer, Zeitschr. IV., 1846, pp. 353-367.

10. Vorläufiger Bericht über eine Reihe von Versuchen zur Ermittlung der Rolle des Speichels in dem thierischen Haushalt. Müller, Archiv, 1848, pp. 353-366.

11. Ueber functionell verschiedene und räumlich getrennte Nervencentra im Froschherzen. Müller, Archiv, 1852, pp. 163-177.

12. Ueber einen aus cylindrischen Zellen zusammengesetzten Epithelialkrebs. Müller, Archiv, 1852, pp. 178-198.

**Bidder, Friedr. H., und A. W. Volkmann.** Erfahrungen über die functionelle Selbstständigkeit des sympathischen Nervensystems. Müller, Archiv, 1841, pp. 359-380.

**Biddle, John.** The density of Mercury in its solid state ascertained. Nicholson, Journ. X., 1805, pp. 253-255; Gilbert, Annal. XXIV., 1806, pp. 385-390.

2. On the contraction which takes place in Mercury at low temperatures by abstraction of heat; and on the ratio of contraction between Mercury, Alcohol, Water, and Silver. Tilloch, Phil. Mag. XXX., 1808, pp. 134-153.

**Biddulph, G.** Remarks on the useful properties of the Kullyhain, Ruffickee, and other trees at Darjeeling. India, Journ. Agric. and Hort. Soc. II. (pt. 2), 1843, p. 323.

**Bidie, George.** On the relationship existing between the animal and plant. Madras Journ. II., 1857, pp. 175-182.

**Bidone, Giorgio.** Sur la nature de la transcendante  $\int \frac{dz}{\log z}$ . Turin, Mém. Acad., 1805-8 (pte. 2), pp. 19-34.

2. Méthode pour reconnaître le nombre de solutions qu'admet une équation transcendante à une seule inconnue. Turin, Mém. Acad. 1805-8 (pte. 2), pp. 35-38.

**Bidone, Giorgio.** 3. Description d'une nouvelle boussole propre à observer les mouvements de rotation et de translation de l'aiguille aimantée, et expériences faites avec cet instrument. [1807.] Turin, Mém. Acad. 1809-10, pp. 141-178; Gilbert, Annal. LXIV., 1820, pp. 374-394.

4. De la chaleur du soleil comparée à celle de l'ombre. [1810.] Turin, Mém. Acad. 1809-10, pp. 196-204.

5. Mémoire sur la cause des ricochets que font les pierres et les boulets de canon lancés obliquement sur la surface de l'eau. Turin, Mém. Acad. 1811-12, pp. 1-80.

6. Sur diverses intégrales définies. Turin, Mém. Acad. 1811-12, pp. 231-344.

7. Sur les transcendentes elliptiques. Torino, Mem. Acad. XXIII., 1818, pp. 295-314; XXIV., 1820, pp. 255-274.

8. Considérations sur l'action exercée par la terre sur les corps situés loin de sa surface. Gergonne, Annal. Math. X., 1819-20, pp. 357-361.

9. Expériences sur le remou et la propagation des ondes. Torino, Mem. Acad. XXV., 1820, pp. 21-112; Paris, Soc. Philom. Bull. 1823, pp. 111-112; Quart. Journ. Sci. XVI., 1823, pp. 370-371.

10. Riflessioni sul moto permanente dell'acqua ne' canali orizzontali. Modena, Mem. Soc. Ital. XIX. (Matem.), 1821-23, pp. 567-615; Brugnatelli, Giorn. X., 1827, pp. 17-19.

11. Expériences sur divers cas de la contraction de la veine fluide, et remarques sur la manière d'avoir égard à la contraction dans le calcul de la dépense des orifices. [1822.] Torino, Mem. Acad. XXVII., 1823, pp. 83-136; Brugnatelli, Giorn. VII., 1824, pp. 166-170.

12. Expériences sur la dépense des reverseirs, et sur l'accélération et la courbure qu'ils occasionent à la surface du courant. [1823.] Torino, Mem. Acad. XXVIII., 1824, pp. 281-330.

13. Expériences sur la propagation du remou. Torino, Mem. Acad. XXX., 1826, pp. 195-292.

14. Note sur la longueur du pendule simple, et sur l'intensité de la gravité terrestre. Gergonne, Annal. Math. XVIII., 1827-28, pp. 341-352.

15. Esperienze sulle contrazioni parziali delle vene d'acqua. Modena, Mem. Soc. Ital. XX., 1828, pp. 536-572.

16. Expériences sur la forme et sur la direction des veines et des courans d'eau, lancés par diverses ouvertures. [1829.] Torino, Mem. Acad. XXXIV., 1830, pp. 229-362.

17. Sur la détermination théorique de la section contractée des veines liquides. [1829.] Torino, Mem. Acad. XXXIV., 1830, pp. 363-387.

- Bidone, Giorgio.** 12. Recherches expérimentales et théoriques sur les contractions partielles des veines d'eau, et sur l'écoulement par des tuyaux additionnels intérieurs et extérieurs. Torino, Mem. Accad. XL, 1838, pp. 1-80; Bibl. Univ. IX., 1837, pp. 160-167.
- 19. Expériences sur la percussion des veines d'eau. Torino, Mem. Accad. XL., 1838, pp. 81-190.
- Bidot, —.** Expériences faites avec de la Potasse caustique et avec l'extrait d'Opium sur des Gallinacées. Annal. de Chimie, LXII., 1807, pp. 285-291.
- Bidtel, J.** Ueber die Alkaloide in der Rinde von *Cinchona lancifolia*, *Mutis*. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXL., 1854, pp. 257-258.
- Bidwill, H.** On a new species of *Arancaria* from New South Wales; and on *Nuytsia floribunda*. Ann. Nat. Hist. VIII., 1842, pp. 438-439; Tasmania, Journ. Nat. Sci. I., 1842, pp. 404-405.
- Bidwill, J. S.** On a coniferous tree detected in Australia, *Tendara* or *Tendarandara*. Hooker's Journ. Botany, I., 1849, pp. 284-286.
- Bieberstein.** See Marschall von Bieberstein.
- Biebuyck, J.** Séjour du kyste fœtal pendant vingt-neuf mois dans la cavité ventrale. Paris, Soc. Chir. Bull. X., 1860, pp. 103-113.
- Biela, Wilhelm von.** [Anzeige eines von demselben 1823 Dec. 30 im Herkulis entdeckten Cometen.] Astr. Nachr. II., 1824, col. 455-456.
- 2. [Beobachtung eines Meteors.] Astr. Nachr. II., 1824, col. 468-470; III., 1825, col. 237-240, 254-256.
- 3. [Ueber die Möglichkeit des Sturzes mancher Cometen in die Sonne.] Astr. Nachr. III., 1825, pp. 239-240.
- 4. [Ueber den doppelten Schweif des Cometen von 1823.] Astr. Nachr. III., 1825, col. 27-30.
- 5. [Comet von 1824.] Astr. Nachr. III., 1825, col. 295-296.
- 6. [Beobachtungen des ersten Cometen von 1825.] Astr. Nachr. IV., 1826, col. 159-160.
- 7. [Beobachtungen des Cometen von 1826.] Astr. Nachr. IV., 1826, col. 433-436.
- 8. Parabolische Elemente des Biela'schen Cometen, und Aehnlichkeit desselben mit denen der Cometen von 1772. Astr. Nachr. IV., 1826, pp. 469-472, 506-507.
- 9. Ueber die Identität der Elemente des Biela'schen Cometen mit denen der Cometen von 1772 und 1805. Astr. Nachr. IV., 1826, pp. 507-508.
- 10. Die Entdeckung eines zweiten Kometen von kurzer Umlaufzeit ( $6\frac{1}{2}$  Jahr). [1826.] Bode, Astron. Jahrb. 1829, pp. 114-119.
- 11. Beobachtung der Bedeckung von  $\delta$  Scorp. vom Monde 1826, Januar 31. Astr. Nachr. V., 1827, col. 285-296.
- Biela, Wilhelm von.** 12. Ueber Sonnenflecke und Carrucci's Abhandlung über dieselben. Astr. Nachr. V., 1827, col. 293-296.
- 13. [Ueber AMCI's Instrumente.] Astr. Nachr. V., 1827, col. 425-428.
- 14. Ueber die Axendrehung der Nebenplaneten. Baumgartner, Zeitschr. II., 1833, pp. 121-154.
- 15. Sopra le masse dei pianeti. Ann. Sci. Lomb. Veneto, V., 1835, pp. 157-164.
- 16. Memoria sopra la relazione esistente tra i movimenti progressivi dei corpi celesti secondari col movimento rotatorio del rispettivo corpo centrale. Ann. Sci. Lomb. Veneto, XII., 1842, pp. 105-113.
- Bielkiewicz, A.** De Bursis mucosis subcutaneis. Wilna, Collect. Med. Chir. I., 1838, pp. 155-231.
- Bielz, E. A.** Drei neue Species aus der Familie der Caraboidae. Stettin, Entom. Zeitg. XI., 1850, pp. 99-101.
- Bielz, Michael.** Karpathen Sandstein; über Boué's Beobachtungen in Siebenbürgen; fossile Wirbelthier- und Pflanzen- Reste daselbst. Leonhard u. Brönn, Jahrb. 1834, pp. 403-406.
- Bienaymé, Jules.** Sur la théorie des jugemens et des témoignages. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1838, pp. 93-96.
- 2. Mémoire sur la probabilité des résultats moyens des observations; démonstration directe de la règle de LAPLACE. Paris, Mém. Sav. Étrang. V., 1838, pp. 513-558.
- 3. Théorème sur la probabilité des résultats moyens des observations. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1839, pp. 42-49.
- 4. Sur un effet de l'intérêt composé. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1839, pp. 60-65.
- 5. La constance de résultats moyens. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1840, pp. 19-22.
- 6. Calcul des probabilités. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1840, pp. 23-26.
- 7. Principe de probabilités entièrement nouveau. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1840, pp. 37-43.
- 8. Quelques propriétés des moyennes arithmétiques de puissances de quantités positives. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1840, pp. 67-70.
- 9. De la loi de multiplication et de la durée des familles. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1845, pp. 37-39.
- 10. Sur la probabilité des erreurs d'après la méthode des moindres carrés. Liouville, Journ. Math. XVII., 1852, pp. 33-78.
- 11. Remarques sur les différences qui distinguent l'interpolation de M. CAUCHY de la méthode des moindres carrés, et qui assurent la supériorité de cette méthode. Paris, Comptes Rendus, XXXVII., 1853, pp. 5-13; Liouville, Journ. Math. XVIII., 1853, pp. 299-308.



- Bienaymé, Jules.** 12. Considérations sur l'appui de la découverte de LAPLACE sur la loi de probabilité dans la méthode des moindres carrés. Paris, Comptes Rendus, XXXVII, 1853, pp. 309-324.
- 13. Mémoire sur la probabilité des erreurs, d'après la méthode des moindres carrés. Paris, Mém. Sav. Étrang. XV., 1858, pp. 615-663.
- Bierbaum, J.** Das krankmachende Princip Sumpf-Miasma. Rheinische Monatsschrift, V., 1851, pp. 53-75.
- Bierens de Haan.** See Haan.
- Biermer, A.** Die Richtung und Wirkung der Flimmerbewegung auf der Respirations Schleimhaut des Menschen, Kaninchens, und Hundes. Würzburg, Verhändl. I., 1850, pp. 208-213.
- Biernatzki, K. L.** Beiträge zur geographischen Kunde von Japan und den Lutschu-Inseln. Gumprecht, Zeitschr. Allg. Erdk. IV., 1855, pp. 225-247.
- 2. Der Yangtze's Kiang. Gumprecht, Zeitschr. Allg. Erdk. V., 1855, pp. 337-349.
- 3. Die Arithmetik der Chinesen. Crelle, Journ. LII., 1856, pp. 59-94.
- 4. Zur Kunde der Insel Formosa. Zeitschr. Allg. Erdkunde, III., 1857, pp. 411-427.
- 5. Eine Reise über Land von Ningpo nach Canton. Zeitschr. Allg. Erdkunde, V., 1858, pp. 11-43.
- 6. Micronesien: eine geographische Skizze. Zeitschr. Allg. Erdkunde, VI., 1859, pp. 355-374.
- 7. Die Insel Formosa. Zeitschr. Allg. Erdkunde, VII., 1859, pp. 376-395.
- 8. Arithmétique et algèbre des Chinois. Nouv. Annal. Math. II., 1863, pp. 529-540.
- Biervliet, L. van.** De l'action de la salive parotidienne de l'homme sur la féculé des aliments amylacés. Bruxelles, Bull. Acad. Méd. Belg. IV., 1861, pp. 730-739.
- Biesiadecki, Alfred von.** Ueber das Chiasma nervorum opticum des Menschen und der Thiere. Wien, Sitz. Ber. XLII., 1860, pp. 86-102; Moleschott, Untersuch. VIII., 1862, pp. 156-173.
- Biesiadecki, Alfred von, und Herzig.** Die verschiedenen Formen der quergestreiften Muskelfasern. Wien, Sitz. Ber. XXXIII., 1853, pp. 146-149; Moleschott, Untersuch. VI., 1860, pp. 105-109.
- Biewend, Eduard.** Analyse eines Minerals [Nontronit] von einer Eisensteingrube bei St. Andreasberg am Harz. Erdm. Journ. Prak. Chem. XI., 1837, pp. 162-164; XLIX., 1850, pp. 382-383.
- 2. Analyse des Rhodiumchloridnatriums, und über eine neue Rhodiumverbindungen. Erdm. Journ. Prak. Chem. XV., 1838, pp. 126-128.
- Biewend, Eduard.** 3. Ueber die Bereitung des trockbaren wasserfreien Chlors aus Chlorhydrat. Erdm. Journ. Prak. Chem. XV., 1838, pp. 440-442.
- 4. Chemische Notizen. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXIII., 1841, pp. 248-253.
- 5. Ein Adhäsions-Phänomen. Poggend. Annal. LVII., 1862, pp. 164-165.
- Biffi, Antonio.** Di alcuni amidi. Polli, Ann. di Chim. XX., 1855, pp. 262-266.
- Biffi, Serafino, e G. Morganti.** Sui nervi della lingua. Omodei, Ann. Univ. CXIX., 1846, pp. 369-422.
- 2. Versuche am Nervus glosso-pharyngeus. Müller, Archiv, 1847, pp. 357-362.
- Bigelow, Artemas.** Observations upon some sandstone rocks in Baldwin Co., Alabama. Silliman, Journ. II., 1846, pp. 419-422.
- 2. Observations on some mounds on the Tensaw River. Silliman, Journ. XV., 1853, pp. 186-192.
- 3. Observations upon the freezing of water at the Passaic Chemical Works, Newark. Silliman, Journ. XXXII., 1861, pp. 205-208.
- Bigelow, Jacob.** Some account of the White Mountains of New Hampshire. New England Journ. Med. V., 1816, pp. 321-338; Oken, Isis, 1818, col. 2005-2012; Quart. Journ. Sci. II., 1817, pp. 392-399; Tilloch, Phil. Mag. XLIX., 1817, pp. 32-47.
- 2. Facts serving to show the comparative forwardness of the Spring Season in different parts of the United States. Boston, Mem. Amer. Acad. IV., 1818, pp. 77-85; Silliman, Journ. I., 1818, pp. 76-77; Annal. de Chimie, X., 1819, pp. 239-240.
- 3. Documents and remarks respecting the Sea Serpent. Silliman, Journ. II., 1820, pp. 147-164.
- Bigelow, Sam. T.** Observations on some of the habits of Salmo fontinalis. Boston, Journ. Nat. Hist. VI., 1848, pp. 49-53.
- Bigeon, J. M. H.** Note sur la théorie de l'électricité. [1826.] Annal. de Chimie, XXXVIII., 1828, pp. 150-155.
- 2. Note sur quelques expériences galvanométriques. Annal. de Chimie, XLVI., 1831, pp. 80-86.
- Bigeon, L. F.** Recherches sur les propriétés physiques, chimiques et médicales des eaux de Dinan, département des Côtes-du-Nord. Bull. de Pharm. VI., 1814, pp. 68-71.
- Bigeschi, Giovanni.** Memoria dell' inoculazione della Vaccina alle bestie a lana, e specialmente ai Merini, per preservarli dalla malattia conosciuta sotto il volgar nome di Fuoco di S. Antonio (Claveau dei Francesi). Firenze, Opusc. Scient. VI., 1808, pp. 62-68.

- Bigg, H.** On a species of Bee from the Brazils, found living on splitting a log of peach-wood containing its comb. *Zool. Soc. Proc.* II., 1834, p. 118.
- Bigge, —.** Ueber die Zustand des Ackerbaues und des Handels, in der Kolonie von Neu-Süd-Wallis (Wales). *Hertha*, I., 1825, pp. 127-145.
- Bigge, Edward.** Observations on the natural history of two species of Wasps. *Ashmol. Soc. Trans.* I., 1835-37; *Froriep, Notizen*, XLIV., 1835, col. 161-164.
- 2. Some account of the natural history of certain species of Beetles. *Ashmol. Soc. Proc.* XI., 1836, pp. 6-7.
- Bigge, H.** Discovery of a new site of coal in Upper Assam. *Bengal, Journ. Asiat. Soc.* VI., 1837, p. 243.
- 2. Account of the Naga Hills. *Bengal, Journ. Asiat. Soc.* X., 1841, pp. 129-135.
- Bigger, Samuel L.** On the possibility of transplanting the cornea, with the view of relieving blindness. *Irish Acad. Proc.* I., 1841, pp. 81-82.
- Biggs, Matthew.** On the ratio of expansion of Gases. *Thomson, Ann. Phil.* VI., 1823, pp. 415-416.
- 2. On the expansion of Gases. *Thomson, Ann. Phil.* VII., 1824, pp. 133-134.
- Bigiou, —.** On the Electro-Magnetic effects of Metallic Plates having various positions, intervals, &c. *Roy. Inst. Journ.* II., 1831, p. 181.
- Biguardi, Domenico.** Osservazioni intorno un caso di Estrofia, o rovesciamento di vescica per congenita morbosa conformazione. *Bologna, Opuscoli*, VI., 1828, pp. 187-194.
- Bignon, —.** Recherches sur l'histoire naturelle du Saumon. *Rouen, Acad. Travaux*, 1852-53, pp. 232-256.
- 2. Essai sur les moyens d'obtenir de l'eau potable dans les lieux qui en sont privés. *Rouen, Acad. Travaux*, 1854-55, pp. 162-187.
- Bigot, J.** Sur les différences sexuelles que présente le *Volucella bombylans*. *Paris, Ann. Soc. Entom.* III., 1845, pp. lxiv-lxv.
- 2. Essai d'une classification générale et synoptique de l'ordre des Insectes Diptères. *Paris, Ann. Soc. Entom.* X., 1852, pp. 471-489; II., 1854, pp. 447-482; IV., 1856, pp. 51-91; VI., 1858, pp. 569-600; VII., 1859, pp. 201-231.
- 3. Note pour servir de complément et de correction à l'essai d'une classification générale et synoptique de l'ordre des Diptères. *Paris, Ann. Soc. Entom.* I., 1853, pp. 295-317.
- 4. Diptères nouveaux provenant du Chili. *Paris, Ann. Soc. Entom.* V., 1857, pp. 277-308.
- 5. Quelques remarques sur les critiques de Dr. GERSTAECKER. *Paris, Ann. Soc. Entom.* VI., 1858, pp. 597-600.
- Bigot, J.** 6. Description d'une espèce nouvelle du genre *Heteromyza* (H. *Delarouzii*). *Paris, Ann. Soc. Entom.* VI., 1858, pp. cexlix-ccli.
- 7. Diptères du Gabon. *Thomson, Archiv.* Entom. II., 1858, pp. 346-376.
- 8. Diptères de Madagascar. *Paris, Ann. Soc. Entom.* VII., 1859, pp. 115-135, 415-440, 533-558.
- 9. Dipterorum aliquot nova genera. *Rev. et Mag. Zool.* XI., 1859, pp. 305-315.
- 10. Diptères exotiques nouveaux. *Paris, Ann. Soc. Entom.* VIII., 1860, pp. 219-228.
- 11. Diptères de Sicile recueillis par M. E. BELLIER DE LA CHAUVIGNERIE, et description de onze espèces nouvelles. *Paris, Ann. Soc. Entom.* VIII., 1860, pp. 765-784.
- 12. Trois diptères nouveaux de la Corse. *Paris, Ann. Soc. Entom.* I., 1861, pp. 227-229.
- 13. Diptères nouveaux de la Corse découverts dans la partie montagneuse de cette île par M. E. BELLIER DE LA CHAUVIGNERIE pendant l'été de 1861. *Paris, Ann. Soc. Entom.* II., 1862, pp. 109-114.
- Bigot de Morogues, P. M. S.** Notice minéralogique et géologique sur quelques substances du département de la Loire-Inférieure, et particulièrement des environs de Nantes. *Journ. des Mines*, XXI., 1807, pp. 329-364; *Paris, Mus. Hist. Nat. Annal.* IX., 1807, pp. 392-395; *Gehlen, Journ.* IV., 1807, pp. 203-207.
- 2. Observations minéralogiques et géologiques sur les principales substances des départements du Morbihan, du Finistère et des Côtes-du-Nord. *Journ. des Mines*, XXVI., 1809, pp. 81-111, 199-230, 355-384, 447-461; XXVII., 379-392; XXVIII., 35-72.
- 3. Chute de trois météorolites auprès d'Orléans. *Journ. de Phys.* LXXI., 1810, pp. 470-472; *Gilbert, Annal.* XXXVII., 1811, pp. 349-351.
- 4. Remarques sur le Disthène. *Orléans, Bulletin*, I., 1810, pp. 52-58.
- 5. Essai sur la constitution minéralogique et géologique du sol des environs d'Orléans. *Orléans, Bulletin*, I., 1810, pp. 103-108, 144-154, 220-234.
- 6. Note sur des Gyrogonites trouvés dans le département de la Sarthe. *Orléans, Bulletin*, II., 1810, pp. 86-89.
- 7. Essai sur la topographie de la Sologne, et sur les principaux moyens d'amélioration qu'elle présente, relativement à sa salubrité et à ses productions. *Orléans, Bulletin*, III., 1811, pp. 181-211.
- 8. Essai sur l'appropriation des bois aux divers terrains de la Sologne. *Orléans, Bulletin*, II., 1810, pp. 273-329.
- 9. Sur la chute de plusieurs pierres atmosphériques. *Paris, Soc. Philom. Bull.* II., 1810, pp. 194-195.

**Bigot de Morogues, P. M. S.** 10. Catalogue chronologique des chutes de pierres et des masses que l'on présume tombées sur la terre. *Journ. des Mines*, XXXI., 1812, pp. 430-436; Orléans, Bulletin, IV., 1812, pp. 39-46; Tilloch, *Phil. Mag.*, XLIII., 1814, pp. 448-451.

— 11. Note sur une capricification essayée avec succès, pour faire mûrir les figues de la seconde saison, dans les environs d'Orléans. Orléans, Bulletin, VII., 1813, pp. 176-180.

— 12. Notice sur le Kaolin de Dignac, département de la Charente. *Annal. des Mines*, VII., 1822, pp. 589-596; *Annal. de Chimie*, XXIII., 1823, pp. 408-410.

— 13. Sur l'influence de la latitude, de l'élévation, de l'exposition et de la nature du sol des vignobles, avec quelques applications particulières à ceux de l'arrondissement d'Orléans. Orléans, Annales, V., 1823, pp. 15-48.

— 14. De l'influence des récoltes intercalaires sur les blés qui leur succèdent. Orléans, Annales, VI., 1823, pp. 213-233.

— 15. De la meilleure méthode pour opérer économiquement la fermentation vineuse. Orléans, Annales, VII., 1824, pp. 1-78.

— 16. Sur l'antiquité des couches les plus superficielles de la terre, appliquées à quelques roches des environs d'Angoulême. Orléans, Annales, VII., 1824, pp. 98-109.

— 17. De la préférence à accorder en Sologne et dans les sols d'alluvions quartzeuses, à la culture du Pin maritime sur celle des Pins d'Ecosse et Laricio. Orléans, Annales, VIII., 1826, pp. 136-148.

**Bigot de Morogues, P. M. S., et Fagot.** Considérations sur l'importance de la solidité des roches dans la construction des grands monuments. Orléans, Annales, IV., 1822, pp. 177-193.

**Bigot de Morogues, P. M. S., et J. de Tristan.** Notice sur un Crustacé renfermé dans quelques schistes, notamment dans ceux des environs de Nantes (département de la Loire-Inférieure), et d'Angers (département de Maine-et-Loire). *Journ. des Mines*, XXIII., 1808, pp. 21-32.

**Bigourdan, Et.** Sur le cône droit. *Nouv. Annal. Math.*, VIII., 1849, pp. 9-22.

**Bigsby, John J.** Remarks on the environs of Carthage Bridge, near the mouth of the Genesee River. *Silliman, Journ.* II., 1820, pp. 250-254.

— 2. Geological and mineralogical observations on the north-west portion of Lake Huron. *Silliman, Journ.* III., 1821, pp. 254-272.

— 3. Outline of the mineralogy, geology, &c. of Malbay, in Lower Canada. *Silliman, Journ.* V., 1822, pp. 205-222.

— 4. Notes on the geography and geology of Lake Huron. [1823.] *Geol. Soc. Trans.* I., 1824, pp. 175-209.

**Bigsby, John J.** 5. A sketch of the Geology of the island of Montreal. *New York Lyceum, Annal.* I., 1824, pp. 198-219.

— 6. Description of a new species of Trilobite. *Philadelphia, Journ. Acad. Nat. Sci.* IV., 1824, pp. 365-368.

— 7. A list of minerals and organic remains occurring in the Canadas. *Silliman, Journ.* VIII., 1824, pp. 60-88.

— 8. Notes on the geography and geology of Lake Superior. *Quart. Journ. Sci.* XVIII., 1825, pp. 1-34, 228-269.

— 9. Notice of a cave containing bones, in Lanark, Upper Canada. *Silliman, Journ.* IX., 1825, pp. 354-355.

— 10. On the Fixed Rocks of the valley of the St. Lawrence, in N. America. *Phil. Mag.* II., 1827, pp. 217-220; *Geol. Soc. Proc.* I., 1824, pp. 23-25.

— 11. A general description of Lake Erie. *Quart. Journ. Sci.* II., 1828, pp. 358-382.

— 12. A sketch of the topography and geology of Lake Ontario. *Phil. Mag.* V., 1829, pp. 1-15, 81-87, 263-274, 339-347, 424-431.

— 13. Topography of the River Niagara. *Quart. Journ. Sci.* I., 1829, pp. 39-56.

— 14. On the Erratics of Canada. *Geol. Soc. Journ.* VII., 1851, pp. 215-238.

— 15. On the physical geography, geology, and commercial resources of Lake Superior. *Roy. Inst. Proc.* I., 1851-54, pp. 154-162; *Edinb. New Phil. Journ.* LIII., 1852, pp. 55-62.

— 16. On the geology of the Lake of the Woods, South Hudson's Bay. *Geol. Soc. Journ.* VIII., 1852, pp. 400-406.

— 17. On the geology of Quebec and its environs. *Geol. Soc. Journ.* IX., 1853, pp. 82-101.

— 18. On the geology of Rainy Lake. South Hudson's Bay. *Geol. Soc. Journ.* X., 1854, pp. 215-222.

— 19. On the palæozoic rocks and fossils of the state of New York. *Geol. Soc. Journ.* XIV., 1858, pp. 305-306.

— 20. On the palæozoic basin of the state of New York. *Geol. Soc. Journ.* XIV., 1858, pp. 335-452.

— 21. An inquiry into the sedimentary and other external relations of the palæozoic fossils of the state of New York. *Geol. Soc. Journ.* XV., 1859, pp. 251-286, 287-335.

— 22. On the Cambrian and Huronian formations. *Geol. Soc. Journ.* XIX., 1863, pp. 36-52.

— 23. On the Organic contents of the older metamorphic rocks: a Review and a Classification. *Edinb. New Phil. Journ.* XVII., 1863, pp. 171-197.

- Bihot**, —. Observations concernant le dépôt qui se forme dans le Laudanum liquide de Sydenham. Journ. de Pharm. XXX., 1856, pp. 196–202.
- Bilharz**, *Alfons*. Beschreibung der Genitalorgane einiger schwarzen Eunuchen, nebst Bemerkungen über die Beschneidung der Clitoris und kleinen Schamlippen. Siebold u. Kolliker, Zeitschr. X., 1860, pp. 281–294.
- Bilharz**, *Alfons*, und *Otto Nasse*. Elektrotonus im modificirten Nerven. Reichert, Archiv, 1862, pp. 66–89.
- Bilharz**, *Theodor*. Helminthologie humaine. Paris, Mém. Soc. Biol. IV., 1852 (*Compt. Rend.*), pp. 112–114.
- 2. *Alestes macrolepidotus*, ein neuer Nilfisch. Wien, Sitz. Ber. IX., 1852, pp. 469–472.
- 3. Beobachtungen über den Zitterwels. Göttingen, Nachrichten, 1853, pp. 134–136; Freiburg, Berichte, I., 1858, pp. 3–8, 22–26, 65–67, 173–176.
- 4. Ein Beitrag zur Helminthographia humana. Siebold u. Kolliker, Zeitschr. IV., 1853, pp. 53–76.
- 5. Fernere Mittheilungen über *Distomum hematobium*. Siebold u. Kolliker, Zeitschr. IV., 1853, pp. 454–456.
- 6. Ueber *Pentastomum constrictum*. Siebold u. Kolliker, Zeitschr. VII., 1856, pp. 329–330.
- Bill**, *J. W.* Test for Cinchonia. Silliman, Journ. XXVI., 1858, pp. 108–109.
- 2. Note on the use of the molybdate of ammonia test for phosphoric acid. Silliman, Journ. XXVI., 1858, p. 109.
- Billard**, *C.* Mémoire sur la chute du cordon ombilical chez l'homme, considérée sous le rapport physiologique et médical. Archiv. Gén. de Méd. XII., 1826, pp. 370–392.
- Billaudel**, —. Notice sur la cloche à plonger. Bordeaux, Acad. Séances Publ. 1820, pp. 79–98.
- 2. Rapport sur les ouvrages relatifs à la déparation des eaux de la Garonne. Bordeaux, Acad. Séances Publ. 1821, pp. 87–122.
- 3. Rapport sur les cordages fabriqués. Bordeaux, Acad. Séances Publ. 1821, pp. 123–132.
- 4. Essai sur la détermination de quelques ossements fossiles trouvés dans le département de la Gironde, et sur les conséquences de cette découverte. Bordeaux, Soc. Linn. Bull. I., 1826, pp. 95–101, 113–127, 319–337.
- 5. Note sur quelques ossements fossiles de *Palaeotherium*, recueillis dans le département de la Gironde. Bordeaux, Acad. Séances Publ. 1829, pp. 213–224.
- 6. Sur le froid de l'hiver de 1830. Bordeaux, Acad. Séances Publ. 1830, pp. 47–54.
- Billaudel**, —. 7. Essai sur le gisement, la nature, l'origine et l'emploi des cailloux roulés qui servent à la construction des routes dans le département de la Gironde. Bordeaux, Soc. Linn. Actes. IV., 1830, pp. 227–251; Bordeaux, Acad. Séances Publ. 1831, p. 41; Paris, Journ. Génie Civ. X., 1830, pp. 262–285.
- 8. Notice sur les ossements fossiles recueillis en 1833 et 1834 dans la commune d'Aillas (Gironde). Bordeaux, Soc. Linn. Actes, VII., 1835, pp. 89–101.
- Billberg**, *Gustav Johann*. Utkast till en Fauna Gottlandica, samt Beskrifning på en Svensk fogel, Falco umbrinus. Stockholm, Acad. Handl. XXX., 1809, pp. 188–204.
- 2. Försök till förgärans bestämmande i Natural Historien. Stockholm, Acad. Handl. XXXIV., 1813, pp. 97–128.
- 3. *Insecta ex ordine Coleopterorum descripta*. Upsala, Nova Acta, VII., 1815, pp. 271–281.
- 4. *Novæ insectorum species descriptae*. [1818.] St. Petersburg, Acad. Mém. VII., 1815–16, pp. 381–395.
- 5. Öfversigt af de Natur-Alster, som egentligast böra fästas Handlandes, Hushållares, Slöjdidkares, Vextodlares och Naturälskares uppmärksamhet. Linneska Samf. Handl. 1832, pp. 21–35.
- 6. Några underrättelser om *Bancroftia xanthorrhiza* och *Symphytum asperium*. Linneska Samf. Handl. 1832, pp. 38–42.
- 7. Om Odling af Fjällvexter. Linneska Samf. Handl. 1832, pp. 43–46.
- 8. Om Ichthyologien och Beskrifning öfver några nya Fiskarter af Samkäcksläktet *Syngnathus*. Linneska Samf. Handl. 1832, pp. 47–55.
- Bille**, *Admiral M.* Om forbedret Skibsjournals Vigtighed, ogsaa for Videnskaberne. Skand. Naturf. Förhandl. III., 1842, pp. 97–103.
- 2. Söfartens Krav paa Videnskabsmænds og Auctoriteters Omhu og yttrede sig saaledes. Skand. Naturf. Förhandl. IV., 1844, pp. 109–112.
- 3. Foredrag om en nem Maade at corrigere 2den Different. Skand. Naturf. Förhandl. IV., 1844, pp. 140–143.
- Bille**, *Steen*. Remarks on the Flora of the Nicobar islands. Hooker's Journ. Botany, II., 1850, pp. 1–11.
- Billeb**, —. Zur Kenntniss des Höhenrauches, des Nordlichtes und ähnlicher Lufterscheinungen. Kastner, Archiv Naturf. XXVII., 1835, pp. 241–295.
- Billelaute**, —. Remarque sur les Courbes algébriques rapportées à leur centre comme origine, ou à un Axe de Symétrie comme axe des Abscisses. Nouv. Annal. Math. V., 1846, pp. 228–231.



- Billet**, —. Des condensations électriques de deuxième et de troisième espèce. Dijon, Acad. Mém. I., 1851, pp. 66-72.
- 2. Sur la constitution de la lumière polarisée, et la vraie cause des changements qui s'introduisent dans la différence des phases de deux rayons polarisés, issus d'un rayon naturel. Dijon, Acad. Mém. I., 1851, pp. 73-83; Bibl. Univ. Archives, XIX., 1852, pp. 296-302.
- 3. Sur un principe d'Optique géométrique et sur son application à plusieurs questions et à divers appareils. Dijon, Acad. Mém. II., 1852-53 (*pte. 2*), pp. 129-146.
- 4. Sur les franges d'interférence qu'on peut obtenir par les concours des rayons polarisés circulairement qui ont ou la même giration, ou des girations contraires. Dijon, Acad. Mém. II., 1852-53 (*pte. 2*), pp. 147-164.
- 5. Description de quelques appareils qui facilitent les expériences de l'électricité dynamique, avec quelques expériences à l'appui. Annal. de Chimie, XLII., 1854, pp. 168-186.
- 6. Note sur les trois cas de non-division par double réfraction que peuvent présenter les cristaux biréfringents uniaxes, et sur les faces qui peuvent les offrir. Paris, Comptes Rendus, XXXIX., 1854, pp. 733-736.
- 7. Sur une nouvelle manière d'étudier la marche du rayon extraordinaire dans le spath d'Islande. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1858, pp. 514-516; Poggend. Annal. XCVII., 1856, pp. 148-151.
- 8. Sur une nouvelle méthode propre à vérifier les lois qui régissent la réfraction du rayon extraordinaire dans le spath d'Islande. Annal. de Chimie, LV., 1859, pp. 250-268.
- 9. Mémoire sur les demi-lentilles d'interférences. Annal. de Chimie, LXIV., 1862, pp. 385-418.
- 10. Mémoire sur les dix-sept premiers arces-ciel de l'eau. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 999-1000; Presse Scientifique, I., 1863, pp. 529-538.
- Billet, F.** Sur les changements de volume des corps par le passage de l'état solide à l'état liquide. L'Institut, XXIII., 1855, p. 292.
- Billet-Sélis**, —. Sur les moyens d'observer la constitution des veines liquides. Annal. de Chimie, XXXI., 1851, pp. 326-329.
- Billeter**, —. Lebende Würmer im Scheitelbeine einer lebenden Frau. Pommer, Zeitschr. III., 1838 (*St. 2*), pp. 232-233.
- Billi, Felice**. Se il feto nell' utero possa causare a se stesso la morte. Omodei, Ann. Univ. CLXI., 1857, pp. 32-41.
- 2. Storia di ernia ombellicale congenita complicata da un ano contro natura. Omodei, Ann. Univ. CLXXVII., 1861, pp. 492-498.
- Billiard**, —. Notice sur le Blé noir. St. Quentin, Annal. 1839, pp. 20-24.
- Billiet, Alexis**. Notice sur le lignite de Sonnaz. Bibl. Univ. XXIV., 1823, pp. 35-41.
- 2. Notice sur les tremblements de terre que l'on a éprouvé dans la province de Maurienne depuis le 19 Dec. 1838 jusqu'au 18 Mars 1840. Torino, Mem. Accad. II., 1840, pp. lv-lxx. (*Hist.*)
- 3. Des Brises périodiques dans les vallées des Alpes. Savoie, Mém. Acad. XI., 1843, pp. 1-23.
- 4. Observations sur le recensement des personnes atteintes de Goitre et de Crétinisme dans les diocèses de Chambéry et de Maurienne. Savoie, Mém. Acad. I., 1851, pp. 1-40.
- 5. Mémoire sur les tremblements de terre ressentis en Savoie. Savoie, Mém. Acad. I., 1851, pp. 245-288.
- 6. Recensement des Aliénés existants en Savoie en 1850. Savoie, Mém. Acad. II., 1854, pp. 207-214.
- 7. Tableau statistique des inscrits réformés pour Goitre en Savoie, pendant six ans, de 1843 à 1848. Savoie, Mém. Acad. II., 1854, pp. 215-218.
- 8. Notice historique sur quelques inondations qui ont eu lieu en Savoie. Savoie, Mém. Acad. III., 1859, pp. 143-224.
- Billiet, J.** Résumé des observations météorologiques faites à Chambéry en 1822. Savoie, Mém. Acad. I., 1825, pp. 128-134.
- 2. Aperçu géologique sur les environs de Chambéry. Savoie, Mém. Acad. I., 1825, pp. 135-169.
- Billiet, J., et Gravier**. Hypsométrie du diocèse de Maurienne, soit du bassin de l'Arc depuis Montmélian jusqu'au Montcenis. Savoie, Mém. Acad. XI., 1843, pp. 93-99.
- Billings, B., jun.** A list of Indigenous Plants found growing in the neighbourhood of Prescott, C.W., under the nomenclature of GRAY. Canadian Naturalist, III., 1858, pp. 39-50.
- 2. List of Plants found growing as indigenous in the neighbourhood of Prescott, C.W.: for the most part collected in 1859. Canadian Naturalist, V., 1860, pp. 14-24.
- 3. List of plants observed growing principally within four miles of Prescott, C.W., and for the most part in 1860. Canada, Bot. Soc. Ann. I., 1861-62, pp. 114-140.
- Billings, E.** On some new genera and species of Cystidea from the Trenton Limestone. Canadian Journal, II., 1853-54, pp. 215-218.
- 2. On the Iron Ores of Canada and the cost at which they may be worked. Canadian Naturalist, II., 1857, pp. 20-28.

**Billings, E. 3.** Notes on the natural history of the mountains of Montreal. *Canadian Naturalist*, II., 1857, pp. 92-101.

— **4.** New genera and species of Fossils from the Silurian and Devonian Formations of Canada. *Canadian Naturalist*, III., 1858, pp. 419-444.

— **5.** On the fossil corals of the Devonian Rocks of Canada West. *Canadian Journ.* IV., 1859, pp. 97-140.

— **6.** On some new genera and species of Brachiopoda from the Silurian and Devonian Rocks of Canada. *Canadian Naturalist*, IV., 1859, pp. 131-135.

— **7.** Description of a new genus of Brachiopoda, and on the genus *Cyrtodonta*. *Canadian Naturalist*, IV., 1859, pp. 301-303.

— **8.** Fossils of the Calciferous Sandrock, including those of a deposit of white limestone at Mingan, supposed to belong to the formation. *Canadian Naturalist*, IV., 1859, pp. 345-367.

— **9.** Description of some new species of Trilobites from the Lower and Middle Silurian Rocks of Canada. *Canadian Naturalist*, IV., 1859, pp. 367-383.

— **10.** Fossils of the Chazy Limestone, with descriptions of new species. *Canadian Naturalist*, IV., 1859, pp. 426-470.

— **11.** Descriptions of some new species of Fossils from the Lower and Middle Silurian Rocks of Canada. *Canadian Naturalist*, V., 1860, pp. 49-69.

— **12.** Description of a new Palaeozoic Starfish of the genus *Palaeaster*, from Nova Scotia. *Canadian Naturalist*, V., 1860, pp. 69-70.

— **13.** New species of Fossils from the Lower Silurian Rocks of Canada. *Canadian Naturalist*, V., 1860, pp. 161-177.

— **14.** On the Devonian fossils of Canada West. *Canadian Journ.* V., 1860, pp. 249-282; VI., 1861, pp. 138-148, 253-269, 329-362.

— **15.** On some new species of Fossils from the Limestone near Point Levi opposite Quebec. *Canadian Naturalist*, V., 1860, pp. 301-324.

— **16.** On certain theories of the formation of mountains. *Canadian Naturalist*, V., 1860, pp. 409-420.

— **17.** Additional note on the Potsdam fossils. *Silliman, Journ.* XXX., 1860, pp. 337-338.

— **18.** Note on a new genus of Palaeozoic Brachiopoda. *Canadian Journ.* VI., 1861, pp. 148-149.

— **19.** Remarks on the genus *Charionella*. *Canadian Journ.* VI., 1861, pp. 274-276.

— **20.** On some of the Rocks and Fossils of Canada, occurring near Phillipsburgh. *Canadian Naturalist*, VI., 1861, pp. 310-328.

— **21.** On the occurrence of Graptolites in the base of the Lower Silurian. *Canadian Naturalist*, VI., 1861, pp. 344-348.

**Billings, E. 22.** On the age of the Red Sandstone formation of Vermont. *Silliman, Journ.* XXXII., 1861, p. 233.

— **23.** Remarks upon Prof. HALL's recent publication, entitled "Contributions to Paleontology." *Canadian Naturalist*, VII., 1862, pp. 389-394.

— **24.** Notes on some of the habits of the pine-boring Beetles of the genus *Monohammus*. *Canadian Naturalist*, VII., 1862, pp. 430-438.

— **25.** Further observations on the age of the Red Sandrock formation (Potsdam group) of Canada and Vermont. *Silliman, Journ.* XXXIII., 1862, pp. 100-105.

— **26.** On Prof. J. HALL's claim of priority in the determination of the age of the Red Sandrock Series of Vermont. *Silliman, Journ.* XXXIII., 1862, pp. 370-376.

— **27.** On the Parallelism of the Quebec Group with the Llandeilo of England and Australia, and with the Chazy and Calciferous formations. *Canadian Naturalist*, VIII., 1863, pp. 19-35.

— **28.** On the remains of the Fossil Elephant found in Canada. *Canadian Naturalist*, VIII., 1863, pp. 135-147.

— **29.** Description of a new species of *Phillipsia*, from the lower Carboniferous rocks of Nova Scotia. *Canadian Naturalist*, VIII., 1863, pp. 209-210.

— **30.** On the genus *Stricklandia*. *Canadian Naturalist*, VIII., 1863, p. 370.

**Billings, E. and Bradley.** Description of a new Trilobite from the Potsdam sandstone. *Amer. Assoc. Proc.* 1860, pp. 161-166; *Silliman, Journ.* XXX., 1860, pp. 241-243.

**Billings, H. E.** See Billings, B.

**Billot, C.** Beobachtungen über die Hybridität des *Gnaphalium neglectum*. *Soyez. Flora*, XXX., 1847, pp. 165-167.

**Billroth, Theodor.** Ueber eine Art der Bindegewebs-Metamorphose der Muskel und Nerven-substanz. *Virchow, Archiv*, VIII., 1855, pp. 260-267.

— **2.** Ueber die Structur pathologisch-neugebildeter Zahnschubstanz. *Virchow, Archiv*, VIII., 1855, pp. 426-432.

— **3.** Ueber fötales Drüsengewebe in Schilddrüsen-geschwülsten. *Müller, Archiv*, 1856, pp. 144-149.

— **4.** Beiträge zur vergleichenden Histologie der Milz. *Müller, Archiv*, 1857, pp. 88-108.

— **5.** Einige Beobachtungen über das ausge-dehnte Vorkommen von Nerven-anastomosen im Tractus intestinalis. *Müller, Archiv*, 1858, pp. 148-158.

- Billroth, Theodor.** 6. Ueber die Epitheliazellen der Froschzunge, sowie über den Bau der Cylinder- und Flammerepithelien und ihr Verhältniss zum Bindegewebe. Müller, Archiv, 1858, pp. 159-177.
- 7. Zur Structur der Lymphdrüsen. Siebold u. Kölliker, Zeitschr. XI., 1862, pp. 62-64.
- 8. Neue Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Milz. Siebold u. Kölliker, Zeitschr. XI., 1862, pp. 325-340.
- Billroth, Theodor, und A. Fick.** Versuche über die Temperaturen bei Tetanus. Zurich, Vierteljahrs. VIII., 1863, p. 427.
- Billroth, Theodor, et G. Meissner.** Sur l'organe électrique de la Torpille. L'Institut, XX., 1832, pp. 85-87.
- Billy, E. de.** Notice sur les volcans éteints des environs d'Olot en Catalogne. Annal. des Mines, IV., 1828, pp. 181-210.
- 2. Observations sur le terrain de transition de la Bretagne. Strasbourg, Mém. Soc. Hist. Nat. I., 1830.
- 3. Sur le traitement du minéral de cuivre dans le sud du pays de Galles. Annal. des Mines, V., 1834, pp. 657-676.
- 4. Note sur un procédé suivi à l'usine de Königsbrunn près Aalen (Wurtemberg) pour blanchir et décarburer en partie la fonte destinée à l'affinage. Annal. des Mines, XIV., 1838, pp. 87-94.
- 5. Rapport sur un nouveau système de détente variable appliqué aux locomotives par M. A. KOEHLIN. Annal. des Mines, VII., 1845, pp. 261-312.
- 6. New diluvian formation of the Vosges. (Transl.) Edinb. New Phil. Journ. XLIV., 1848, pp. 207-208.
- Biltz, H.** Chemische Untersuchung der Hagebutten, fruct. Cynosbati. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. VIII., 1824, pp. 63-127.
- 2. Chemische Untersuchung der Hirschbrunst. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XI., 1825 (St. 2), pp. 3-59.
- 3. Drei Beiträge zur Phytochemie. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XIV., 1827 (St. 2), pp. 178-194.
- 4. Ueber Solanin. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XVIII., 1829, pp. 194-223.
- 5. Chemische Untersuchung des Dammar. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XX., 1830, pp. 37-133.
- 6. Chemische Untersuchung des erfurter Opiums im Vergleich mit orientalischem. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXIII., 1831, pp. 243-293.
- 7. Asparagin im Belladonnaextract. Liebig, Annal. XII., 1834, pp. 54-60; Journ. de Pharm. XXI., 1835, pp. 178-181.
- Binder, C.** Geognostisches Profil des Eisenbahn-Einschnittes von Geislingen nach Anstetten. Württemberg, Jahreshft, XIV., 1858, pp. 79-96.
- Binder, C. H.** Ueber Pinus obliqua, Sauter, in Bezug auf die Torfbildung des Ober-Erzgebirges. Dresden, Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. I., 1846, pp. 359-377.
- Binder, D.** Der Winter von 1830 bis 31 im Brenzthal im Königreich Württemberg; Ergebnisse der Witterungsbeobachtungen vom 1 December 1830 bis 28 Februar 1831, angestellt zu Giengen an der Brenz. Kastner, Archiv Chemie, IV. (= Archiv Naturl. XXII.), 1831, pp. 1-7.
- 2. Bemerkungen über das Nordlicht vom 7 Januar 1831. Kastner, Archiv Chemie, IV. (= Archiv Naturl. XXI.), 1831, pp. 7-10.
- 3. Beobachtungen über die Windrichtung zu Giengen an der Brenz, vom 19 September bis 24 October 1831. Kastner, Archiv Chemie, V., 1832, pp. 310-315.
- 4. Kurze Vergleichung der Temperatur und Witterung in Stuttgart und Giengen in den Sommermonaten 1832. Kastner, Archiv Chemie, V., 1832, pp. 314-317.
- 5. Polar-Licht vom 2 Febr. 1832, beobachtet zu Giengen an der Brenz. Kastner, Archiv Chemie, V., 1832, pp. 319-320.
- 6. Feurige Lufterscheinungen vom Jahr 1831, beobachtet zu Giengen an der Brenz. Kastner, Archiv Chemie, V., 1832, pp. 320-323.
- 7. Resultate der Witterungs-Beobachtungen über die Sommer-Monate Junius, Julius und August 1831 zu Giengen an der Brenz. Kastner, Archiv Chemie, V., 1832, pp. 300-310.
- 8. Der Winter von 1832-33, oder die Witterung in den Monaten December 1832, Januar und Febr. 1833 zu Giengen an der Brenz. Kastner, Archiv Chemie, VII., 1833, pp. 90-104.
- Binder, Georg.** Die Höhenverhältnisse Siebenbürgens. Wien, Sitz. Ber. 1851, pp. 602-655.
- Binder, H.** Ueber Pinus obliqua und die Torfbildung im sächsischen Erzgebirge. Altenburg, Mittheil. VII., 1844, pp. 209-221.
- Binder, Henri.** Anzahl der Diagonalen eines Polyeders. Grunert, Archiv, VIII., 1846, pp. 221-223.
- Binder, J. Fr.** Ueber das Vorkommen und die Verbreitung des Jods in der Natur. Oesterr. Med. Wochenschr. 1846, col. 863-869.
- Bindheim, Johann Jacob.** Mineralogische Nachrichten aus Daurien. Berlin, Gesell. Nat. Freunde N. Schr. I., 1795, pp. 177-182.
- 2. Ueber das sibirische Kupfergrün. Berlin, Gesell. Nat. Freunde N. Schr. II., 1799, pp. 232-235.

- Bindheim, Johann Jacob.** 3. Von der sibirischen Kupfer-Lasur. Berlin, Gesell. Nat. Freunde N. Schr. II., 1799, pp. 236-238.
- 4. Ueber den sibirischen und daurischen Kalzedon. Berlin, Gesell. Nat. Freunde N. Schr. II., 1799, pp. 239-246.
- 5. On the different kinds of Cadmia, and particularly those of Zinc and Cobalt. (*Transl.*) Tilloch, Phil. Mag. IV., 1799, pp. 250-255, 362-365.
- Bineau, Amand.** Sur quelques combinaisons ammoniacales, et sur le rôle que joue l'ammoniaque dans les réactions chimiques. Annal. de Chimie, LXVII., 1838, pp. 225-251; Erdm. Journ. Prakt. Chem. XV., 1838, pp. 257-276.
- 2. Recherches sur les densités de vapeur. Annal. de Chimie, LXVIII., 1838, pp. 416-441.
- 3. Observations sur le bromure de Cyano-gène. Lyon, Soc. Agric. Annal. I., 1838, pp. 347-350.
- 4. Nouvelles recherches sur les combinaisons ammoniacales. Annal. de Chimie, LXX., 1839, pp. 251-272; Erdm. Journ. Prakt. Chem. XIX., 1840, pp. 6-21; Liebig, Annal. XXXIII., 1839, pp. 227-232.
- 5. Recherches analytiques sur diverses eaux de l'intérieur de Lyon et de ses environs. Lyon, Soc. Agric. Annal. II., 1839, pp. 503-513.
- 6. Observations sur les chlorures de carbone. Lyon, Soc. Agric. Annal. II., 1839, pp. 515-517.
- 7. Recherches sur les combinaisons de l'eau avec les hydracides. Paris, Comptes Rendus, XV., 1842, pp. 775-777; Annal. de Chimie, VII., 1843, pp. 257-274; Erdm. Journ. Prakt. Chem. XXIX., 1843, pp. 192-194; Lyon, Soc. Agric. Annal. VII., 1844, pp. 403-423.
- 8. Recherches sur les produits résultant de l'action de l'iode et du chlore sur l'ammoniaque. Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 762-767; Annal. de Chimie, XV., 1845, pp. 71-87; Erdm. Journ. Prakt. Chem. XXXVII., 1846, pp. 110-117; Journ. de Pharm. VIII., 1845, pp. 373-374; Lyon, Soc. Agric. Annal. VIII., 1845, pp. 29-46.
- 9. Note sur la densité des vapeurs d'acide acétique, d'acide formique, et d'acide sulfurique. Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 767-770; Erdm. Journ. Prakt. Chem. XXXIII., 1844, pp. 423-426; Liebig, Annal. LXV., 1845, pp. 424-426.
- 10. Recherches sur les produits formés par la réaction de l'iode et de l'ammoniaque. Lyon, Mém. Acad. I., 1845, pp. 27-44.
- Bineau, Amand.** 11. Recherches sur les relations des densités de vapeurs avec les équivalents chimiques. Paris, Comptes Rendus, XXIII., 1846, pp. 414-417; Annal. de Chimie, XVIII., 1846, pp. 226-244; Erdm. Journ. Prakt. Chem. XL., 1847, pp. 34-47; Journ. de Pharm. XI., 1847, pp. 240-242; Lyon, Soc. Agric. Annal. IX., 1846, pp. 561-579; Poggend. Annal. LXX., 1847, pp. 172-174.
- 12. Note sur un procédé pour la détermination quantitative de l'ammoniaque et de l'azote des matières organiques. Lyon, Soc. Agric. Annal. IX., 1846, pp. 585-588; Journ. de Pharm. XI., 1847, pp. 462-463; Revue Scientifique, XIV., 1847, pp. 211-213.
- 13. Sur les biformiates de potasse et de soude. Lyon, Soc. Agric. IX., 1846, pp. 705-709; Annal. de Chimie, XIX., 1847, pp. 291-296; XXI., 183-187; Erdm. Journ. Prakt. Chem. XL., 1847, pp. 354-355; Journ. de Pharm. XI., 1847, p. 240.
- 14. Description d'un procédé facile et expéditif pour le dosage du carbonate de chaux. Lyon, Soc. Agric. Annal. X., 1847, pp. 137-144; Journ. de Pharm. XII., 1847, pp. 301-303.
- 15. Recherches sur des combinaisons du camphre. Annal. de Chimie, XXIV., 1848, pp. 326-337; Erdm. Journ. Prakt. Chem. XLVI., 1849, pp. 296-301; Liebig, Annal. LXX., 1849, pp. 276-278; Lyon, Soc. Agric. Annal. I., 1849, pp. 32-42.
- 16. Des combinaisons de l'acide sulfurique avec l'eau. Annal. de Chimie, XXIV., 1848, pp. 337-348; Erdm. Journ. Prakt. Chem. XLVI., 1849, pp. 98-100; Journ. de Pharm. XV., 1849, pp. 30-34; Lyon, Soc. Agric. Annal. I., 1849, pp. 79-93.
- 17. Note sur un zinc carbonaté de la Poype près Vienne (Isère). Lyon, Soc. Agric. Annal. XI., 1848, pp. 749-751.
- 18. Note additionnelle au mémoire sur les combinaisons de l'acide sulfurique avec l'eau. Annal. de Chimie, XXVI., 1849, pp. 123-125; Journ. de Pharm. XV., 1849, pp. 415-416.
- 19. Observations sur le dosage de l'ammoniaque. Lyon, Acad. Mém. I., 1851, pp. 197-200.
- 20. Recherches sur la composition chimique des eaux de pluie recueillies dans l'hiver de 1851-52, à l'Observatoire de Lyon. Paris, Comptes Rendus, XXXIV., 1852, pp. 357-359; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LV., 1852, pp. 476-479.
- 21. Observations sur l'absorption de l'ammoniaque et des azotates par les végétations cryptogamiques. Lyon, Acad. Mém. III., 1853, pp. 369-375; Annal. de Chimie, XLVI., 1856, pp. 60-66.
- 22. Note sur le dosage de l'acide carbonique. Lyon, Soc. Agric. Annal. V., 1853, pp. 82-91.



**Bineau, Amand.** 23. Sur l'emploi des liqueurs titrées pour l'évaluation de l'ammoniaque des eaux. Paris, Comptes Rendus, XXXVI., 1853, pp. 1039-1040.

— 24. Études chimiques sur les eaux pluviales et sur l'atmosphère de Lyon et de quelques points des environs, pendant les années 1852-53. Lyon, Acad. Mém. IV., 1854, pp. 33-139; Annal. de Chimie, XLII., 1854, pp. 428-484.

— 25. Note sur l'ozone atmosphérique. Lyon, Soc. Agric. Annal. VII., 1855, pp. 250-255.

— 26. Remarques sur les dissolutions de quelques carbonates, et notamment du carbonate de chaux. Annal. de Chimie, LI., 1857, pp. 290-305.

— 27. Études sur les dissolutions des carbonates terreux et des principaux oxydes métalliques. [1855.] Lyon, Acad. Mém. VII., 1857, pp. 1-58.

— 28. Résumé des données ozonométriques recueillies à Lyon depuis les premiers jours de Juin 1855 jusqu'au mois de Mars 1857, et remarques à ce sujet. Lyon, Acad. Mém. VII., 1857, pp. 225-236.

— 29. Note sur le dosage de la magnésie. Lyon, Soc. Agric. Annal. II., 1858, pp. 1-11.

— 30. Sur la solubilité de divers oxydes métalliques et des carbonates terreux, et sur quelques réactions offertes par leurs dissolutions. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1858, pp. 509-511; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVII., 1856, pp. 219-221.

— 31. Sur la densité des vapeurs surchauffées du soufre, du phosphore et de l'arsenic. Paris, Comptes Rendus, XLIX., 1859, pp. 799-804; Liebig, Annal. CXIV., 1860, pp. 383-384; Lyon, Acad. Mém. X., 1860, pp. 69-90.

**Bineau, Amand, et Estienne.** Sur la composition de l'acide iodhydrique hydraté. Lyon, Soc. Agric. Annal. I., 1838, pp. 351-352.

**Bineau, Amand, et Fournet.** Rapport sur un mémoire relatif à la géologie du canton d'Anse, et d'une partie de ceux de l'Arbresle, du Bois d'Oingt et de Villefranche. Lyon, Mém. Acad. I., 1845, pp. 155-176.

**Bineau, J. M.** Description du procédé que l'on suit à Rothau pour carboniser la tourbe. Annal. des Mines, V., 1829, pp. 211-222.

— 2. Rapport sur l'emploi de la tourbe pour le puddlage de la fonte et le travail du fer au four à réverbère dans les forges d'Ichoux (Landes). Annal. des Mines, VII., 1835, pp. 113-166, 241-294.

— 3. Mémoire sur les divers procédés mis en usage pour remplacer, dans les hauts-fourneaux et les feux d'affinerie, le charbon de bois par le bois vert, desséché, ou torréfié. Annal. des Mines, XIII., 1838, pp. 130-318.

**Bineau, J. M.** 4. Rapport sur les divers procédés qui ont été imaginés pour franchir à grande vitesse les courbes de petit rayon. Paris, Annal. Ponts et Chauss. II., 1841, pp. 197-239.

**Binet, Jacques Philippe Marie.** Sur la fonction dérivée, ou coefficient différentiel du premier ordre. Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1808, pp. 275-278.

— 2. Sur les trois axes rectangulaires des surfaces du second degré, qui ont un centre. Paris, École Polytechn. Corresp. II., 1809-13, pp. 17-20; Paris, Soc. Philom. Bull. II., 1810, p. 120.

— 3. Sur les surfaces courbes. Paris, École Polytechn. Corresp. II., 1809-13, pp. 74-80.

— 4. Sur le contact des surfaces engendrées par une ligne droite. Paris, École Polytechn. Corresp. II., 1809-13, pp. 331-332.

— 5. Sur la théorie des axes conjugués et des moments d'inertie des corps. Paris, Soc. Philom. Bull. II., 1811, pp. 312-316; Paris, École Polytechn. Journ. IX., 1813 (16<sup>e</sup> cah.), pp. 41-67.

— 6. Sur quelques formules d'Algèbre, et sur leur application à des expressions qui ont rapport aux axes conjugués des corps. Paris, Soc. Philom. Bull. II., 1811, pp. 389-393.

— 7. Sur le développement de la fonction dont dépend le calcul des Perturbations des Planètes. Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1812, p. 213.

— 8. Mémoire contenant un système de formules analytiques, et leur application à des considérations géométriques. Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1813, pp. 243-246; Paris, École Polytechn. Journ. IX., 1813 (16<sup>e</sup> cah.), pp. 280-354.

— 9. Remarque sur la construction graphique des tangentes aux projections des courbes. Paris, École Polytechn. Corresp. III., 1814-16, pp. 199-201.

— 10. Sur l'expression analytique de l'élasticité et de la roideur des courbes à double courbure. Paris, Soc. Philom. Bull. 1814, pp. 159-160; Paris, École Polytechn. Journ. X., 1815 (17<sup>e</sup> cah.), pp. 418-456.

— 11. Sur la détermination analytique d'une sphère tangente à quatre autres. Paris, École Polytechn. Journ. X., 1815 (17<sup>e</sup> cah.) pp. 113-128.

— 12. Sur la composition des forces et sur la composition des moments. [1814.] Paris, École Polytechn. Journ. X., 1815 (17<sup>e</sup> cah.) pp. 321-325; J. Math. sc. Tran.

— 13. Principes généraux de Dynamique, ou Suite sur un nouveau principe général. Paris, École Polytechn. Journ. XII., 1823 (19<sup>e</sup> cah.), pp. 167-186.

- Binet, Jacques Philippe Marie.** 14. Sur la détermination des orbites des planètes et des comètes. [1827.] Paris, École Polytechn. Journ. XIII., 1831 (20<sup>e</sup> cah.), pp. 249-288.
- 15. Sur la résolution des équations indéterminées du premier degré en nombres entiers [1827.] Paris, École Polytechn. Journ. XIII., 1831 (20<sup>e</sup> cah.), pp. 289-296.
- 16. Observations sur des théorèmes de Géométrie énoncés, page 160 de ce volume et p. 222 du volume précédent. Liouville, Journ. Math. II., 1837, pp. 248-253.
- 17. Note sur l'intégration d'un système d'équations différentielles du second ordre entre un nombre quelconque de variables, analogues à celles du mouvement d'un point libre autour d'un centre fixe, sollicité par une force fonction de la distance au centre. Liouville, Journ. Math. II., 1837, pp. 457-468.
- 18. Sur un problème traité autrefois par EULER et par SÉGNER, ayant pour objet la détermination du nombre des manières dont un polygone plan et rectiligne peut être partagé en triangles par ses diagonales. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1838, pp. 127-129.
- 19. Réflexions sur le problème de déterminer le nombre de manières dont une figure rectiligne peut être partagée en triangles au moyen de ses diagonales. Liouville, Journ. Math. IV., 1839, pp. 79-90.
- 20. Mémoire sur les Intégrales définies Eulériennes et sur leur application à la théorie des Suites; ainsi qu'à l'évaluation des fonctions de grands nombres. Paris, École Polytechn. Journ. XVI., 1839 (27<sup>e</sup> cah.), pp. 123-343; Paris, Comptes Rendus, IX., 1839, pp. 39-45.
- 21. Note sur l'expression du logarithme de l'intégrale Eulérienne  $\Gamma(p)$ . Paris, Comptes Rendus, IX., 1839, pp. 156-159.
- 22. Mémoire sur les Inégalités Séculaires des éléments des Planètes. Liouville, Journ. Math. V., 1840, pp. 361-379; Paris, Comptes Rendus, X., 1840, pp. 403-406.
- 23. Remarque sur une Courbe qui est sa propre développée, et sur un genre de surfaces qui contiennent le lieu des centres de l'une de leurs deux espèces de courbures. Liouville, Journ. Math. VI., 1841, pp. 61-64.
- 24. Recherches sur la théorie des nombres entiers, et sur la résolution de l'équation indéterminée du premier degré, qui n'admet que des solutions entières. Liouville, Journ. Math. VI., 1841, pp. 449-494.
- 25. Note sur la convergence des formes. Liouville, Journ. Math. VI., 1841, pp. 495-496.
- Binet, Jacques Philippe Marie.** 26. Notes sur une question relative à la théorie des nombres. Paris, Comptes Rendus, XII., 1841, pp. 248-250.
- 27. Note sur un genre de surfaces courbes qui contiennent les centres de l'une de leurs deux espèces de courbures principales. Paris, Comptes Rendus, XII., 1841, pp. 435-437.
- 28. Note sur l'intégrale  $\int_a^y y^{2i} dy e^{\frac{y^2}{2} - ay^i}$  prise entre des limites arbitraires. Paris, Comptes Rendus, XII., 1841, pp. 958-962.
- 29. Mémoire sur la théorie de la variation des constantes arbitraires dans les équations de la Dynamique. Paris, Comptes Rendus, XIII., 1841, pp. 65-69.
- 30. Note sur une propriété des nombres premiers, et sur la détermination des nombres associés d'EULER. Paris, Comptes Rendus, XIII., 1841, pp. 210-213.
- 31. Note sur une nouvelle méthode pour trouver le Plus Grand Commun Diviseur des nombres entiers. Paris, Comptes Rendus, XIII., 1841, pp. 349-353.
- 32. Sur la variation des constantes arbitraires dans les formules générales de la Dynamique, et dans un système d'équations analogues plus étendues. Paris, École Polytechn. Journ. XVII. (28<sup>e</sup> cah.), 1841, pp. 1-94.
- 33. Nouvelle espèce de spirales logarithmiques. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1841, p. 15.
- 34. Note sur l'usage du Calcul des Variations pour l'intégration des équations à dérivées partielles du premier ordre. Paris, Comptes Rendus, XIV., 1842, pp. 654-660.
- 35. Sur un moyen facile d'arriver à la transformation déconvertie par PFAFF pour l'intégration de l'équation différentielle linéaire à  $2n$  variables du premier ordre. Paris, Comptes Rendus, XIV., 1842, pp. 1049-1050.
- 36. Sur la transformation du PFAFF relative aux fonctions différentielles linéaires contenant un nombre pair de variables. Paris, Comptes Rendus, XV., 1842, pp. 74-80.
- 37. Note: [comment la méthode des fonctions générales peut établir l'équation  $u = 1 + xu^{m-1}$ ]. Liouville, Journ. Math. VIII., 1843, pp. 394-396.
- 38. Note sur la détermination de l'intégrale Eulérienne binôme  $\int_0^1 x^{p-1} dx (1-x)^{q-1}$  dans le cas où l'un des arguments  $p$  ou  $q$  est un nombre rationnel. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 377-381.

- Binet, Jacques Philippe Marie.** 39. Mémoire sur la formation d'une classe très-étendue d'équations réciproques, renfermant un nombre quelconque de variables; applications diverses de ces relations, particulièrement à l'intégration des équations différentielles élevées du premier ordre à un nombre quelconque de variables, qui ne satisfont pas aux conditions d'intégrabilité. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 1273-1280.
- 40. Mémoire sur l'intégration des équations linéaires aux différences finies, d'un ordre quelconque à coefficients variables. Paris, Comptes Rendus, XVII., 1843, pp. 559-567; Paris, Acad. Sci. Mém. XIX., 1845, pp. 639-674.
- 41. Sur l'intégration des équations de la courbe élastique à double courbure. Paris, Comptes Rendus, XVIII., 1844, pp. 1115-1119.
- 42. Réflexions sur l'intégration des formules de la tige élastique à double courbure. Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 1-3.
- 43. Note sur la courbure des lignes considérées comme provenant de l'intersection mutuelle de deux surfaces données. Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 210-220.
- 44. Recherches sur une question de l'analyse des probabilités. Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 373-381.
- 45. Note sur le nombre des divisions à effectuer pour obtenir le Plus Grand Diviseur Commun de deux nombres entiers; suivie d'une remarque sur une classe de séries récurrentes. Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 937-941.
- 46. Note sur le diamètre apparent et sur la parallaxe du Soleil. Paris, Comptes Rendus, XXII., 1846, pp. 449-453.
- 47. Note sur la détermination approximative de la distance du Soleil à la planète LE VERRIER. Paris, Comptes Rendus, XXIII., 1846, pp. 798-800.
- 48. Note sur la sommation de la série dont le terme général est  $\frac{1}{\log\left(1+\frac{1}{x}\right)}$ . Paris, Comptes Rendus, XXVII., 1848, pp. 199-202.
- 49. Théorie des nombres. Paris, Comptes Rendus, XXVIII., 1849, pp. 686-687.
- 50. [Remarques sur une question relative à la théorie des nombres.] Paris, Comptes Rendus, XXVIII., 1849, p. 755.
- 51. Note sur le mouvement du pendule simple en ayant égard à l'influence de la Rotation diurne de la Terre. Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, pp. 157-159, 197-205.
- 52. Mémoire sur l'application de la théorie des suites à la série des nombres premiers à un nombre composé. Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, pp. 918-921.
- Bineteau, Henri.** La Cochinchine Française. Paris, Bull. Soc. Géogr. IV., 1862, pp. 270-280.
- 2. Note sur les usages des populations indigènes de la Cochinchine Française. Paris, Bull. Soc. Géogr. VI., 1863, pp. 297-306.
- Binfield, H. and W. R.** On the occurrence of Fossil Insects in the Wealden Strata of the Sussex Coast. Geol. Soc. Journ. X., 1854, pp. 171-176.
- Bing, Fr.** Om Hr. THIELE'S Indlæg og Svar. Mathemat. Tidsskr. IV., 1862, pp. 66-73.
- 2. Et Brudstykke af Funktionskeren. Mathemat. Tidsskr. IV., 1862, pp. 129-138, 154-158, 171-183.
- Binge, Nic. Ad.** Description de la caverne de Hackershöhle au Harz. Férussac, Bull. Sci. Nat. X., 1827, p. 36.
- 2. Description de deux dépôts remarquables de Tourbe. Férussac, Bull. Sci. Nat. X., 1827, p. 213.
- 3. Description des couches de Tourbe des environs du Klostersée (Holstein). Férussac, Bull. Sci. Nat. III., 1824, pp. 282-283; XIII., 1828, p. 25.
- 4. Couche marneuse près Lensahn. Férussac, Bull. Sci. Nat. XIII., 1828, p. 23.
- 5. Beschreibung des Torflagers am Ausflusse des Eismarischen sogenannten Klostersees und der Umgegend. Marburg, Schrift. Gesell. Nat. I., 1832, pp. 167-187.
- Bingham, J.** On an improvement in the Daguerreotype process by the application of some new compounds of Bromine, Chlorine, and Iodine with Lime. Phil. Mag. XXIX., 1846, pp. 287-289; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXIX., 1846, pp. 210-212.
- 2. Notice sur l'emploi du collodion dans la photographie. Paris, Comptes Rendus, XXXIV., 1852, pp. 725-729; Erdm. Journ. Prak. Chem. LVI., 1852, pp. 485-489.
- Bingham, R.** On the geology of the island of Sheppey. Geol. Assoc. Proc. I., 1859-63, pp. 92-106.
- Bingley, C. W.** On the peculiar action of Mud and Water on Glass, as more especially illustrated by some specimens of Glass found in the lake at Walton Hall, near Wakefield. Brit. Assoc. Rep. 1858 (pt. 2), pp. 45-46.
- Bingley, R.** On the strength of acids, as indicated by the Specific Gravity, and by the Areometer of M. Baumé. Tilloch, Phil. Mag. XII., 1802, pp. 35-36.
- Bingley, Rev. W.** Forficula gigantea, F. Linn. Soc. Trans. X., 1811, p. 404.
- Binkhorst, J. T. van.** Neue Krebse aus der Maestrichter Tuffkreide. Bonn, Rheinl. u. Westphal. Verh. 1857, pp. 107-110.



- Binkhorst, J. T. van.** 2. Notice géologique sur le terrain crétacé des environs de Janche et de Cipy. Liège, Mém. Soc. Sci. XIII, 1858, pp. 327-347.
- 3. Geologische und paläontologische Skizze der Kreidestadien des Herzogthums Limburg. Bonn, Rheinl. u. Westphal. Verh. 1859, pp. 397-425.
- 4. Sur la craie de Maestricht et sur les fossiles de cette localité. Paris, Soc. Géol. Bull. XVII., 1859-60, pp. 61-66.
- 5. Coupe du Heunsberg à Fanqnement. Paris, Soc. Géol. Bull. XXI., 1863, pp. 16-19.
- Binks, Christophe.** Sur quelques combinaisons et phénomènes qui se produisent dans la fabrication du fer et dans sa conversion en acier. Cuyper, Revue Univ. V., 1859, pp. 310-317.
- Binks, Christopher.** On some of the phenomena and laws of action of Voltaic Electricity, and on the construction of Voltaic Batteries. Phil. Mag. XI., 1837, pp. 63-89.
- 2. On Electricity, Voltaic Batteries, &c. Phil. Mag. XIII., 1838, pp. 54-75, 135-145, 171-180, 276-281.
- Binks, James.** Roman Oats on English Farms. Phytologist, VI., 1862-63, pp. 495-497.
- Binnendijk, S., en Teijsman.** Over eene nieuwe soort van *Rafflesia* [R. Rochussenii, *Trijsm. en Binnendijk*] Batavia, Natuurk. Tijdschr. I., 1850, pp. 425-430; Flora, XXXIV., 1851, pp. 545-552.
- 2. Plantæ novæ Horti Bogoriensis in insula Java. Nederland. Kruidk. Archief, III., 1850-54, pp. 391-414.
- 3. Over eenige planten, uit den Indischen Archipel, welke gezegd worden getah op te leveren. Batavia, Natuurk. Tijdschr. VI., 1854, pp. 115-122.
- 4. Plantæ novæ in horto Bogoriensi cultæ. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXIV. 1862, pp. 305-329.
- Binnenthal.** See Richter von Binnenthal.
- Binney, Amos.** Observations on a shell in the cabinet of the Boston Society of Natural History, supposed to be identical with the "*Murex Aruanus*," of *Linnaeus* and the "*Fusus probosciferus*" of *Lamarck*. [1833.] Boston, Journ. Nat. Hist. I., 1834-37, pp. 63-68.
- 2. A monograph of the Helices inhabiting the United States. Boston, Journ. Nat. Hist. I., 1834-37, pp. 466-496; III., 1840-41, pp. 353-393, 405-437.
- 3. On STORER'S Reports on the Fishes, Reptiles, and Birds of Massachusetts. Silliman, Journ. XXXVIII., 1840, pp. 393-396.
- Binney, Amos.** 4. Descriptions of some of the naked, air-breathing (pneumobranchous) Mollusca inhabiting the United States. [1841.] Boston, Journ. Nat. Hist. IV., 1843-44, pp. 163-174; Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. I., 1844, pp. 51-52.
- 5. Description of a species of *Helix* newly observed in the United States. [1841.] Boston, Journ. Nat. Hist. IV., 1843-44, p. 241.
- 6. Results of observations on the habits of the *Orthogoriscus mola* or Short Sunfish. [1842.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. I., 1844, p. 93.
- 7. Critical notice of the species found in the United States which at present are described as constituting the genus *Pupa*. [1843.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. I., 1844, pp. 101-105.
- 8. On the influence of physical causes on the Geographical Distribution of the genera and species of Terrestrial Mollusks of the United States. [1843.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. I., 1844, pp. 142-143.
- 9. Descriptions of two undescribed species of North American Helices. Boston, Journ. Nat. Hist. IV., 1843-44, pp. 360-361.
- Binney, Edward Wm.** On microscopic vegetable Skeletons found in Peat near Gainsborough. Brit. Assoc. Rep. 1839 (*pt.* 2), pp. 71-72.
- 2. Sketch of the geology of Manchester and its vicinity. [1839.] Manchester, Geol. Soc. Trans. I., 1841, pp. 35-66.
- 3. Observations on the Lancashire and Cheshire Coalfield. [1839.] Manchester, Geol. Soc. Trans. I., 1841, pp. 67-79.
- 4. Remarks on the Marine Shells found in the Lancashire Coalfield. [1840.] Manchester, Geol. Soc. Trans. I., 1841, pp. 80-89.
- 5. On the Fossil Fishes of the Pendleton Coalfield. [1840.] Manchester, Geol. Soc. Trans. I., 1841, pp. 133-178.
- 6. On the great Lancashire Coalfield. Brit. Assoc. Rep. 1842 (*pt.* 2), pp. 49-51.
- 7. On the great Lancashire and Cheshire Coalfields. Sturgeon, Ann. Philos. I., 1843, pp. 126-134.
- 8. On Fossil Trees found standing upright in the coal measures. W. Yorks. Geol. Soc. Proc. II., 1842-48, pp. 186-188.
- 9. Report on the excavation made at the junction of the Lower New Red Sandstone with the coal measures at Collyhurst, near Manchester. Brit. Assoc. Rep. 1843, pp. 241-244.
- 10. On the Fossil Fishes of the Manchester Coalfield. Moxon, Geologist, 1843, pp. 15-17.
- 11. On the remarkable Fossil Trees lately discovered near St. Helen's. Phil. Mag. XXIV., 1843, pp. 165-173; Forriep, Notizen, XXIX., 1844, col. 241-248, 257-259; Bibl. Univ. LII., 1844, pp. 397-398; Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1844, p. 871.



- Binney, Edward Wm.** 12. Description d'un filon minéral dans le terrain houiller près de Skelmersdale dans le comté de Lancaster. *Bibl. Univ.* LII., 1844, pp. 194-195.
- 13. Sur le genre *Stigmaria*. *L'Institut*, XII., 1844, pp. 182-183.
- 14. On the relation of the New Red Sandstone to the carboniferous strata in Lancashire and Cheshire. *Geol. Soc. Journ.* II., 1846, pp. 12-26.
- 15. Description of the Dukinfield Sigillaria. *Geol. Soc. Journ.* II., 1846, pp. 390-393.
- 16. On fossil Calamites found standing in an erect position in the carboniferous strata near Wigan, Lancashire. *Phil. Mag.* XXXI., 1847, pp. 259-266; *Froriep*, *Notizen*, V., 1848, col. 129-134.
- 17. On the Origin of Coal. [1846.] Manchester, *Phil. Soc. Mem.* VIII., 1848, pp. 148-194.
- 18. Sketch of the Drift Deposits of Manchester and its neighbourhood. [1847.] Manchester, *Phil. Soc. Mem.* VIII., 1848, pp. 195-234.
- 19. A glance at the geology of Low Furness, Lancashire. [1847.] Manchester, *Phil. Soc. Mem.* VIII., 1848, pp. 423-445.
- 20. Remarks on Sigillaria and some Spores found imbedded in the inside of its roots. *Geol. Soc. Journ.* VI., 1850, pp. 17-21.
- 21. Description of a mineral vein in the Lancashire coalfield near Skelmersdale. [1848.] Manchester, *Phil. Soc. Mem.* IX., 1851, pp. 115-124.
- 22. Remarks on a vein of Lead found in the carboniferous strata in Derbyshire, near Whaley Bridge. [1849.] Manchester, *Phil. Soc. Mem.* IX., 1851, pp. 125-129.
- 23. A description of some supposed Meteorites found in seams of Coal. Manchester, *Phil. Soc. Mem.* IX., 1851, pp. 306-320.
- 24. Notes on the Drift Deposits found near Blackpool. Manchester, *Phil. Soc. Mem.* X., 1852, pp. 121-136.
- 25. On some trails and holes found in rocks of the carboniferous strata, with remarks on the *Microconchus carbonarius*. Manchester, *Phil. Soc. Mem.* X., 1852, pp. 181-202.
- 26. On the action of old coal-pit water upon iron in the Pendleton Colliery. [1852.] Manchester, *Phil. Soc. Mem.* XI., 1854, pp. 27-38.
- 27. On the origin of Ironstones, and more particularly the newly discovered Red Stone at Ipton, near Cheadle, Staffordshire; with some account of the Ironstones of South Lancashire. [1853.] Manchester, *Phil. Soc. Mem.* XII., 1855, pp. 31-46.
- Binney, Edward Wm.** 28. On the Permian beds of the north-west of England. Manchester, *Phil. Soc. Mem.* XII., 1855, pp. 209-270.
- 29. On the Permian character of some of the Red Sandstones and Breccias of the south of Scotland. *Geol. Soc. Journ.* XII., 1856, pp. 138-140.
- 30. On some footmarks in the Millstone Grit of Tintwistle. *Geol. Soc. Journ.* XII., 1856, pp. 350-354.
- 31. Additional observations on the Permian beds of the north-west of England. Manchester, *Phil. Soc. Mem.* XIV., 1857, pp. 101-120; Manchester, *Phil. Soc. Proc.* II., 1860-62, pp. 139-140.
- 32. On *Stigmaria ficoides*. [1858.] *Geol. Soc. Journ.* XV., 1859, pp. 76-80.
- 33. Notice of Lias deposits at Quarry-Gill and other places near Carlisle. *Geol. Soc. Journ.* XV., 1859, pp. 549-551.
- 34. Markings on the Kerridge flags. Manchester, *Phil. Soc. Proc.* II., 1860-62, pp. 153-154.
- 35. A succinct account of the geological features of the neighbourhood of Manchester. *Brit. Assoc. Rep.* 1861 (*pt.* 2), p. 109.
- 36. On some fossil plants, showing structure, from the lower coal-measures of Lancashire. *Geol. Soc. Journ.* XVIII., 1862, pp. 106-112.
- 37. On some upper coal-measures, containing a bed of Limestone at Catrine in Ayrshire. *Geol. Soc. Journ.* XVIII., 1862, pp. 437-443.
- Binney, Edward Wm., and R. Harkness.** An account of the Fossil Trees found at St. Helen's. *Phil. Mag.* XXVII., 1845, pp. 241-252; *Froriep*, *Notizen*, XXXVII., 1846, col. 17-24; *Bibl. Univ.* LX., 1845, pp. 184-187.
- Binney, Edward Wm., and J. D. Hooker.** On the structure of certain Limestone Nodules enclosed in seams of Bituminous Coal, with a description of some Trigonocarpon contained in them. [1854.] *Phil. Trans.* 1855, pp. 149-156.
- Binney, Mord., and Murray Thomson.** On the composition of a Pseudo-steatite. *Edinb. Proc. Phys. Soc.* II., 1859-63, pp. 445-447.
- Binney, Wm. G.** On some of the species of naked Pneumonobranchous Mollusca of the United States. Boston, *Nat. Hist. Soc. Proc.* I., 1841-44, pp. 61-62.
- 2. Descriptions of two supposed new species of American Land Shells. Boston, *Nat. Hist. Soc. Proc.* VI., 1856-59, pp. 155-157.
- 3. Descriptions of American Land Shells. *Philad. Acad. Nat. Sci. Proc.* 1857, pp. 18-19, 183-193; 1858, pp. 114-116, 197-212; 1859, pp. 188-189; 1860, pp. 150-154.

- Binney, Wm. G.** 4. Descriptions of new species of Pulmonata in the Collection of the Smithsonian Institution. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1860, pp. 154-155.
- 5. Notes on the Terrestrial Mollusks of the Peninsula of California. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1861, pp. 331-333.
- 6. Check lists of the Shells of North America. [1860.] Smithson. Miscell. Collect. II., 1862.
- Binns, Edward.** Einige vorläufige Thatsachen zu einer philosophischen Prüfung der Geistesfähigkeiten der Neger. (*Transk.*) Foriep, Notizen, XLVIII., 1836, col. 49-57.
- Binns, Jonathan.** Observations on Vision. London, Med. and Phys. Journ. XIV., 1805, pp. 152-154.
- Binz, —.** Ueber die anatomische Berechtigung örtlicher Blutentziehungen bei Entzündung innerer Organe. Bonn, Rheinl. u. Westphal. Sitzungsber. XX., 1863, pp. 92-99.
- Biolchini, Pietro.** Notizie istoriche intorno all'Osservatorio del Campidoglio. Giorn. Arcad. LXXXVII., 1841, pp. 96-105.
- 2. Acque minerali di Viterbo. Giorn. Arcad. CIV., 1845, pp. 3-19.
- 3. Delle cagioni che arrecano le inondazioni e delle providenze necessarie per tornarle meno funeste alla città di Roma. Giorn. Arcad. CXIV., 1848, pp. 169-198.
- 4. Intorno al primato dell'astronomia sulle scienze ed arti. Giorn. Arcad. CXXIX., 1852, pp. 28-48.
- 5. Notizie intorno ai lavori astronomici eseguiti nell'I. R. Osservatorio di Milano. Giorn. Arcad. CXLI., 1855, pp. 79-88.
- Biondelli, Bernardino.** Prospetto topografico-statistico delle colonie straniere d'Italia. Rannuzzi, Annuario Geograf. 1844, pp. 235-250; 1845, pp. 1-27.
- Biondelli, Bernardo.** Origine, progressi, e vantaggi della nuova scoperta d'illuminare col gaz. Poligrafo, XV., 1833, pp. 97-118, 226-237.
- Biondi, Salvatore.** Memoria su alcune specie Malacologiche Siciliane. Catania, Atti Accad. Gioen. X., 1854, pp. 93-102; XI., 1855, pp. 201-205.
- Biondioli, P. A.** Ricerche sull'azione irritativa. [1808.] Modena, Mem. Soc. Ital. XIV., 1809, pp. 161-173.
- Biot, Edouard.** [Sur les chemins de fer.] Journ. des Savans, 1826, pp. 208-217, 451-461.
- 2. Sur la cause probable des anciens déluges, rapportés dans les annales historiques des Chinois. Paris, Comptes Rendus, VIII., 1839, pp. 705-708; X., 1840, pp. 787-794.
- Biot, Edouard.** 3. Catalogue général des tremblements de terre, affaissements et soulèvements de montagnes, observés en Chine, depuis le temps anciens jusqu'à nos jours. Annal. de Chimie, II., 1841, pp. 372-415; Paris, Comptes Rendus, VIII., 1839, pp. 705-709; X., 787-794; Edinb. New Phil. Journ. XXIX., 1840, pp. 139-144.
- 4. Catalogue général des étoiles filantes et des autres météores observés en Chine pendant vingt-quatre siècles, depuis le 7<sup>e</sup> avant J. C. jusqu'au milieu du 17<sup>e</sup> (A.D. 1644). Paris, Comptes Rendus, XII., 1841, pp. 986-989; XIII., pp. 203-204; XIV., pp. 699-701; Paris, Mém. Sav. Étrang. X., 1848, pp. 129-414, 415-422.
- 5. Sur la direction des queues des comètes. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 751-752.
- 6. Note sur la direction de l'aiguille aimantée en Chine, et sur les Aurores Boréales observées dans ce même pays. Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 822-829.
- 7. Catalogue des comètes observées en Chine depuis l'an 1230 jusqu'à l'an 1640 A.D. Connaiss. des Temps, 1846, pp. 44-84.
- 8. Recherches faites dans la grande collection des Historiens de la Chine sur les anciennes apparitions de la comète de HALLEY. Connaiss. des Temps, 1846, pp. 69-84.
- Biot, Edouard et J. B.** Sur la mesure des Azimuts dans les opérations géodésiques, et en particulier sur l'Azimut oriental de la chaîne de triangles qui s'étend de Bordeaux à Fiume en Istrie. Connaiss. des Temps, 1830, pp. 70-82.
- Biot, Edouard, et Stanislas Julien.** Note sur la première comète de l'année 1301, tirée de la grande collection des Historiens de la Chine. Paris, Comptes Rendus, XV., 1842, pp. 951-953.
- Biot, Jean Baptiste.** Considérations sur les équations aux différences mêlées. Paris, Soc. Philom. Bull. II., 1799-1801, pp. 86-88; Paris, Mém. Sav. Étrang. I., 1799, pp. 296-328.
- 2. Sur l'intégration des équations différentielles partielles, et sur les surfaces vibrantes. Paris, Soc. Philom. Bull. II., 1799-1801, pp. 151-152; Paris, Mém. de l'Inst. IV., 1802, pp. 21-111.
- 3. Mathématiques (Analyse du "Mécanique Céleste"). Paris, Séances des Écoles Normales, VII., 1801, pp. 4-141; Gilbert, Annal. XX., 1807, pp. 233-254; XXXIII., 117-140; Tilloch, Phil. Mag. XXXIII., 1809, pp. 264-270, 471-476; XXXIV., 36-43, 202-209, 252-260.
- 4. Sur un problème de Physique, relatif à l'électricité. Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1801, pp. 21-23.

- Biot, Jean Baptiste.** 5. Sur la théorie du Comte RUMFORD relativement à la propagation de la Chaleur dans les fluides. Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1801, pp. 36-38.
- 6. Recherches de Benedict PREVOST sur les mouvements des substances odorantes placées sur l'eau. Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1801, pp. 42-45.
- 7. Sur le mouvement du fluide galvanique. Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1801, pp. 45-48; Gilbert, Annal. X., 1802, pp. 24-42; Journ. de Phys. LIII., 1801, pp. 264-274.
- 8. Considérations sur les intégrales des équations aux différences finies. Paris, École Polytechn. Journ. IV., 1802 (11<sup>e</sup> cah.), pp. 182-198.
- 9. Sur la propagation du Son. Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1802, pp. 116-118; Gilbert, Annal. XVIII., 1804, pp. 385-400.
- 10. Note sur des substances pierreuses d'une nature particulière, que l'on assure être tombées sur la terre. Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1802, pp. 139-140; Bibl. Britannique, XXIV., 1803, pp. 82-85.
- 11. Sur la théorie du Son. Journ. de Phys. LV., 1802, pp. 173-182.
- 12. Recherches physiques sur cette question : Quelle est l'influence de l'oxidation sur l'électricité développée par la colonne de VOLTA? Annal. de Chimie, XLVII., 1803, pp. 5-42; Gilbert, Annal. XV., 1803, pp. 90-97; XVIII., 129-157.
- 13. Lettre à l'occasion de celle de M. DE LUC sur les Pierres tombées du ciel. Bibl. Britannique, XXIII., 1803, pp. 315-320; Gilbert, Annal. XIII., 1803, pp. 358-370.
- 14. Sur la météore de l'Aigle. Bibl. Britannique, XXIII., 1803, pp. 394-405; Gilbert, Annal. XV., 1803, pp. 74-76; XVI., 44-71; Tilloch, Phil. Mag. XVI., 1803, pp. 224-228.
- 15. Sur les courbes tautochrones. Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1803, pp. 195-197.
- 16. Mémoire sur la propagation de la chaleur, et sur un moyen simple et exact de mesurer les hautes températures. Journ. des Mines, XVII., 1804, pp. 203-224; Bibl. Britannique, XXVII., 1804, pp. 310-329.
- 17. Rapport sur les expériences de VOLTA. Paris, Mém. de l'Inst. V., 1804 (*Hist.*), pp. 195-222; Gilbert, Annal. X., 1802, pp. 389-420.
- 18. Sur la loi mathématique de la propagation de la chaleur. Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1804, pp. 215-216.
- 19. Sur la formation de l'eau par la seule compression, et sur la nature de l'étincelle électrique. Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1804, pp. 259; Annal. de Chimie, LIII., 1805, pp. 321-327; Gilbert, Annal. XX., 1805, pp. 99-106; Nicholson, Journ. XII., 1805, pp. 212-215; Tilloch, Phil. Mag. XXI., 1805, pp. 362-364.
- Biot, Jean Baptiste.** 20. Lettre sur la question relative à l'aberration astronomique. Bibl. Britannique, XXX., 1805, pp. 264-270.
- 21. Sur les axes de suspension synchrones. Paris, École Polytechn. Journ. VI., 1806 (13<sup>e</sup> cah.), pp. 242-246.
- 22. Recherches sur le calcul aux différences partielles, et sur les attractions des sphéroïdes. Paris, Mém. de l'Inst. VI., 1806, pp. 201-218.
- 23. Relation d'un voyage fait dans le département de l'Orne, pour constater la réalité d'un météore observé à l'Aigle, le 6 Floréal an XII. (26 Avril 1803). Paris, Mém. de l'Inst. 1806 (*Hist.*), pp. 224-266.
- 24. Mémoire sur les équations aux différences mêlées. [1799.] Paris, Mém. Sav. Étrang. I., 1806, pp. 296-328.
- 25. Extrait d'une lettre à M. BERTHOLLET [sur l'action chimique et sur la propriété eudiométrique de l'eau pure]. Annal. de Chimie, LXI., 1807, pp. 271-281; Nicholson, Journ. XVIII., 1807, pp. 123-128; Tilloch, Phil. Mag. XXX., 1808, pp. 193-195.
- 26. Mémoire sur la nature de l'air contenu dans la vessie natale des poissons. Arceuil, Mém. Phys. I., 1807, pp. 252-281; II., 487-491; Gehlen, Journ. IV., 1807, pp. 582-602; Gilbert, Annal. XXVI., 1807, pp. 454-477; Schweigger, Journ. I., 1811, pp. 122-124.
- 27. Mémoire sur l'influence de l'humidité et de la chaleur dans les réfractions atmosphériques. Paris, Mém. de l'Inst. 1807 (*pte. 2*), pp. 39-66; Paris, Soc. Philom. N. Bull. I., 1807, p. 31.
- 28. Expériences sur la production du Son dans les vapeurs. Paris, Soc. Philom. N. Bull. I., 1807, pp. 76-77; Arceuil, Mém. Phys. II., 1809, pp. 94-103; Gilbert, Annal. XXXIII., 1809, pp. 237-240; XXXV., 425-432; Nicholson, Journ. XXX., 1812, pp. 169-173; Tilloch, Phil. Mag. XXXIV., 1809, pp. 277-281.
- 29. Lettre au Prof. PICTET sur les avantages du Cercle répéteur, comparé au Théodolite et au Secteur astronomique, dans les grandes opérations géodésiques. Bibl. Britannique, XXXVIII., 1808, pp. 181-190.
- 30. Recherches sur les réfractions extraordinaires qui s'observent très-près de l'horizon. Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1808, pp. 262-264; Paris, Mém. de l'Inst. 1809, pp. 1-266; Brugnatelli, Giorn. II., 1809, pp. 63-65; Gilbert, Annal. XLVII., 1814, pp. 237-313, 366-441.
- 31. Expériences sur la mesure du pendule à secondes, sur différents points de l'arc du méridien compris entre Dunkerque et l'île de Formentera. Paris, Soc. Philom. N. Bull. I., 1808, pp. 261-262.



- Biot, Jean Baptiste.** 32. Sur la propagation du Son à travers les corps solides, et à travers l'air dans des tuyaux cylindriques très-allongés. Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1808, pp. 269-270 ; Arceuil, Mém. Phys. II., 1809, pp. 405-423 ; Gehlen, Journ. VII., 1808, pp. 710-715 ; Gilbert, Annal. XXXV., 1810, pp. 407-425 ; Journ. des Mines, XXIV., 1808, pp. 310-320 ; Nicholson, Journ. XXX., 1812, pp. 103-113.
33. Sur un problème dépendant de l'analyse indéterminée du second degré, dont la solution est antérieure à DIOPHANTE. Paris, Comptes Rendus, XXVIII., 1809, pp. 576-581.
34. Rapport fait à l'Institut sur la longueur du Pendule à Secondes observée aux deux extrémités de la méridienne, et sur l'aplatissement de la terre qui en résulte. Bibl. Britannique, XLII., 1809, pp. 23-26 ; Brugnatelli, Giorn. II., 1809, pp. 498-500.
35. Rapport sur un mémoire de M. d'ARTIGUES relatif à la fabrication du Flint-Glass, et sur de grandes lunettes astronomiques présentées par M. CATCHOIS. Journ. des Mines, XXIX., 1811, pp. 265-300 ; Gilbert, Annal. XXXVII., 1811, pp. 365-376.
36. Mémoire sur de nouveaux rapports qui existent entre la Réflexion et la Polarisation de la Lumière par les corps cristallisés. Paris, Mém. de l'Inst. 1811, pp. 135-280 ; Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1812, pp. 209-216, 226-229.
37. Mémoire sur un nouveau genre d'oscillation que les molécules de la lumière éprouvent en traversant certains cristaux. Paris, Mém. de l'Inst. 1812, pp. 1-371.
38. Mémoire sur une nouvelle application de la théorie des oscillations de la lumière. Paris, Mém. de l'Inst. 1812 (pte. 2), pp. 1-18.
39. Mémoire sur la découverte d'une propriété nouvelle dont jouissent les forces polarisantes de certains cristaux. Paris, Mém. de l'Inst. 1812 (pte. 2), pp. 19-30.
40. Sur les propriétés physiques que les molécules lumineuses acquièrent en traversant les cristaux doués de la double réfraction. Paris, Mém. de l'Inst. 1812 (pte. 2), pp. 31-88 ; Paris, Soc. Philom. Bull. 1814, pp. 172-173.
41. Sur l'attraction des sphéroïdes. Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1812, pp. 44-48.
42. Mémoire sur plusieurs propriétés physiques nouvellement découvertes dans les molécules de la lumière. Journ. de Phys. LXXVI., 1813, pp. 129-139 ; Gilbert, Annal. XLVI., 1814, pp. 1-21.
43. Observations sur la nature des forces qui partagent les rayons lumineux dans les cristaux doués de la double réfraction. Paris, Mém. de l'Inst. 1813-15, pp. 221-234.
- Biot, Jean Baptiste.** 44. Notice sur un nouveau genre de bésicles, inventé par M. WOLLASTON. Journ. des Mines, XXXV., 1814, pp. 76-80 ; Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1813, pp. 358-360 ; Tilloch, Phil. Mag. XLII., 1813, pp. 388-390.
45. Nouvelle application de la théorie des oscillations de la lumière. Paris, Soc. Philom. Bull. 1814, pp. 170-172.
46. Découverte d'une différence physique dans la nature des forces polarisantes de certains cristaux. Paris, Soc. Philom. Bull. 1814, pp. 173-174.
47. Sur la nature des forces qui produisent la double réfraction. Paris, Ecole Polytechn. Corresp. III., 1814-16, p. 246 ; Paris, Soc. Philom. Bull. 1815, pp. 27-28 ; Tilloch, Phil. Mag. XLV., 1815, pp. 235-236.
48. Sur un mode particulier de polarisation qui s'observe dans la Tourmaline. Paris, Soc. Philom. Bull. 1815, pp. 26-27 ; Annal. de Chimie, XCIV., 1815, pp. 191-199 ; Journ. des Mines, XXXVII., 1815, pp. 387-388.
49. Détermination des lois suivant lesquelles la lumière se polarise à la surface des métaux. Annal. de Chimie, XCIV., 1815, pp. 209-219 ; Tilloch, Phil. Mag. XLVI., 1815, pp. 297-302.
50. Examen comparé de l'intensité d'action que la force répulsive extraordinaire du spath d'Islande exerce sur les molécules lumineuses de diverses couleurs. [1813.] Annal. de Chimie, XCIV., 1815, pp. 281-296 ; Arceuil, Mém. Phys. III., 1817, pp. 371-384.
51. Sur la loi de NEWTON relative à la communication de la chaleur. Paris, Soc. Philom. Bull. 1815, pp. 21-24.
52. Remarques relatives aux nouvelles expériences sur la lumière, par M. BREWSTER. Paris, Soc. Philom. Bull. 1815, pp. 44-46 ; Tilloch, Phil. Mag. XLVI., 1815, pp. 360-361.
53. Rapport sur un Mémoire de MM. DULONG et PETIT, relatif aux lois de la dilatation des solides, des liquides, et des fluides élastiques à toutes les températures. Paris, Soc. Philom. Bull. 1815, pp. 107-112 ; Journ. des Mines, XXXVII., 1815, pp. 429-438.
54. Expériences sur les larmes bataviques. Paris, Soc. Philom. Bull. 1815, pp. 122-144.
55. Sur une loi remarquable qui s'observe dans les oscillations des particules lumineuses, lorsqu'elles traversent obliquement des lames minces de chaux sulfatée ou de cristal de roche, taillées parallèlement à l'axe de cristallisation. Paris, Soc. Philom. Bull. 1815, pp. 149-156.
56. Sur la cause de la coloration des corps. Paris, Soc. Philom. Bull. 1815, pp. 168-169 ; Journ. des Mines, XXXVIII., 1815, pp. 109-111.



- Biot, Jean Baptiste. 57.** Sur une manière d'imiter artificiellement les phénomènes des couleurs produites par l'action des lames minces de mica sur des rayons polarisés. Paris, Soc. Philom. Bull. 1815, pp. 176-183; Journ. des Mines, XXXVIII, 1815, pp. 112-120.
- **58.** Phénomènes de polarisation successive, observés dans des fluides homogènes. Paris, Soc. Philom. Bull. 1815, pp. 190-192; Journ. des Mines, XXXVIII, 1815, pp. 205-210.
- **59.** Nouvelles expériences sur le développement des forces polarisantes par la compression dans tous les sens des cristaux. Annal. de Chimie, III, 1816, pp. 386-394; Paris, Soc. Philom. N. Bull. 1817, pp. 23-25.
- **60.** Lettre au Prof. PICTET sur le "Traité de physique," etc. Bibl. Univ. II, 1816, pp. 81-86; Annal. de Chimie, II, 1816, p. 435.
- **61.** Lettre sur les principes de l'équilibre et du mouvement, etc. Bibl. Univ. III, 1816, pp. 75-77.
- **62.** Sur l'art de faire marcher les bâtiments à l'aide de la vapeur. Journ. des Savants, 1816, pp. 3-13.
- **63.** Revue des Voyages en Norvège, etc., par L. von BUCH. Journ. des Savants, 1816, pp. 131-148.
- **64.** Mémoire sur l'utilité des lois de la polarisation de la lumière pour reconnaître l'état de cristallisation et de combinaison dans grand nombre de cas où le système cristallin n'est pas immédiatement observable. Paris, Acad. Sci. Mém. I., 1816, pp. 275-346; Paris, Soc. Philom. Bull. 1818, pp. 99-100.
- **65.** Note sur le développement des forces polarisantes par la pression :—(Extrait de quelques lettres de BREWSTER et SEEBECK). Paris, Soc. Philom. Bull. 1816, pp. 49-51.
- **66.** Nouvelles épreuves sur la vitesse inégale avec laquelle l'électricité circule dans divers appareils électromoteurs. Paris, Soc. Philom. Bull. 1816, pp. 102-104.
- **67.** Sur le jeu des anches. Paris, Soc. Philom. Bull. 1816, pp. 106-107.
- **68.** Comparaison du sucre et de la gomme arabique dans leur action sur la lumière polarisée. Paris, Soc. Philom. Bull. 1816, pp. 125-127.
- **69.** Construction d'un colorigrade. Paris, Soc. Philom. Bull. 1816, pp. 144-152; 1818, pp. 90-92.
- **70.** Observations qui prouvent l'indépendance absolue des forces polarisantes qui font osciller la lumière, et de celles qui la font tourner. Paris, Soc. Philom. Bull. 1816, pp. 161-162.
- **71.** Sur les sons que rend un même tuyau d'orgue rempli successivement de différents gaz. Paris, Soc. Philom. Bull. 1816, pp. 192-196; Oken, Isis, 1818, col. 1489-1493.
- Biot, Jean Baptiste. 72.** Sur le rapport du Mètre au Pied Anglais. Annal. de Chimie, VII, 1817, pp. 13-16.
- **73.** Expériences sur les sons des tuyaux cylindriques qui contiennent deux gaz superposés. Annal. de Chimie, VII, 1817, pp. 299-304.
- **74.** Sur une manière d'imiter artificiellement les phénomènes des couleurs produites par l'action des lames minces de mica sur des rayons polarisés. Arcueil, Mém. Phys. III., 1817, pp. 106-121.
- **75.** Sur une loi remarquable qui s'observe dans les oscillations des particules lumineuses, &c. Arcueil, Mém. Phys. III., 1817, pp. 132-147.
- **76.** Recherches sur les lois de la dilatation des liquides à toutes les températures. Arcueil, Mém. Phys. III., 1817, pp. 191-261; Thomson, Ann. Phil. IX., 1817, pp. 363-377, 431-445.
- **77.** [Sur l'éclairage par le gaz inflammable.] Article sur le "Practical treatise on Gaslight" de M. ACCUM. Journ. des Savants, 1817, pp. 12-21.
- **78.** [Nouvelle théorie des couleurs.] Article sur les "Experimental Outlines" de M. READE. Journ. des Savants, 1817, pp. 202-210.
- **79.** Mémoire sur les rotations que certaines substances imprimant aux axes de polarisation des rayons lumineux. Paris, Acad. Sci. Mém. II., 1817, pp. 41-136; Annal. de Chimie, IX., 1818, pp. 372-389; X., 63-81.
- **80.** Sur l'utilité des lois de la polarisation de la lumière pour manifester l'existence et la nature des systèmes cristallins. Annal. de Chimie, VIII., 1818, pp. 438-440.
- **81.** Mémoire sur les lois générales de la double réfraction et de la polarisation dans les corps régulièrement cristallisés. Paris, Acad. Sci. Mém. III., 1818, pp. 177-384.
- **82.** Notice sur les voyages entrepris pour mesurer la courbure de la terre, et la variation de la pesanteur terrestre, sur l'arc du méridien compris entre les îles Pythiuses et les îles Shetland. Paris, Acad. Sci. Mém. III., 1818 (*Hist.*), pp. 73-132; Bibl. Univ. X., 1819, pp. 225-238; Quart. Journ. Sci. V., 1818, pp. 340-351; Tilloch, Phil. Mag. LII., 1818, pp. 119-131; LIII., pp. 292-300.
- **83.** Sur la cristallisation du mica. Paris, Soc. Philom. Bull. VI., 1818, pp. 23-25.
- **84.** Sur la cristallisation du sucre de canne. Paris, Soc. Philom. Bull. VI., 1818, pp. 34-35.
- **85.** Sur un perfectionnement du colorigrade. Paris, Soc. Philom. Bull. VI., 1818, pp. 90-92.
- **86.** Nouveaux faits sur la polarisation de la lumière. Paris, Soc. Philom. Bull. 1818, p. 143.

- Biot, Jean Baptiste. 87.** Sur quelques résultats scientifiques déduits des observations faites dans l'Expédition Anglaise au Pôle Nord. Paris, Soc. Philom. Bull. 1818, pp. 174-178.
- **88.** Rapport sur un mémoire de M. Felix SAVART relatif à la construction des instruments à cordes et à archet. *Annal. de Chimie*, XII., 1819, pp. 225-255.
- **89.** Sur la longueur du pendule à secondes observée à Unst, la plus boréale des îles Shetland. Paris, Soc. Philom. Bull. 1819, pp. 21-23; *Edinb. Phil. Journ.* I., 1819, pp. 77-79.
- **90.** Sur la diversité des couleurs qu'offrent certains minéraux lorsque les rayons lumineux les traversent en différens sens. Paris, Soc. Philom. Bull. 1819, pp. 129-135.
- **91.** Sur une nouvelle propriété physique qu'acquiert les lames de verre quand elles exécutent des vibrations longitudinales. Paris, Soc. Philom. Bull. 1819, pp. 174-178; *Annal. de Chimie*, XIII., 1820, pp. 151-155; Gilbert, *Annal.* LXV., 1820, pp. 26-30.
- **92.** De l'influence que la réfraction ordinaire et la réfraction extraordinaire exercent sur l'absorption des rayons lumineux dans leur passage à travers certains corps cristallisés. Paris, Soc. Philom. Bull. 1819, pp. 109-111; Gilbert, *Annal.* LXV., 1820, pp. 1-3.
- **93.** Sur les propriétés optiques de la chaux carbonatée magnésifère, vulgairement nommée Bitterspath. *Annal. de Chimie*, XIV., 1820, pp. 192-198; Gilbert, *Annal.* LXVI., 1820, pp. 15-23.
- **94.** Note sur le magnétisme de la pile de VOLTA. *Annal. de Chimie*, XV., 1820, pp. 222-224.
- **95.** Considérations sur la nature et les causes de l'Aurore Boréale. *Journ. des Savants*, 1820, pp. 342-354, 387-394, 460-468; Gilbert, *Annal.* LXVII., 1821, pp. 1-43; *Journ. de Phys.* XCIII., 1821, pp. 5-19, 98-115; Oken, *Isis*, 1821, col. 739-747; 1822., col. 1189-1197.
- **96.** Sur les lois de la double réfraction et de la polarisation dans les corps régulièrement cristallisés. Paris, Soc. Philom. Bull. 1820, pp. 12-16.
- **97.** Sur la double réfraction de l'Eucrase et de la Topaze du Brésil. Paris, Soc. Philom. Bull. 1820, pp. 31-32.
- **98.** Examen optique de la structure cristalline du Kankelstein (Essonite de HAUY). Paris, Soc. Philom. Bull. 1820, pp. 79-80.
- **99.** Sur la structure de la substance verte qui se trouve dans les cavités de la masse de fer natif découverte en Sibérie par PALLAS. Paris, Soc. Philom. Bull. 1820, pp. 89-90.
- **100.** Sur l'Apophyllite. Paris, Soc. Philom. Bull. 1820, pp. 106-108.
- Biot, Jean Baptiste. 101.** Sur l'aimantation imprimée aux métaux par l'électricité en mouvement. *Journ. des Savants*, 1821, pp. 221-235; *Quart. Journ. Sci.* XI., 1821, pp. 281-290.
- **102.** Remarques sur un rapport de MM. ARAGO et AMPÈRE [sur un Mémoire de M. FRESNEL relatif aux phénomènes de couleurs que produisent les lames minces des cristaux, etc.]. *Annal. de Chimie*, XVII., 1821, pp. 225-258.
- **103.** [Sur les paratonnerres.] Article sur le "Traité des parafoudres" par M. LAPOSTOLLE. *Journ. des Savants*, 1821, pp. 287-291.
- **104.** Sur la longueur absolue du pendule à secondes, mesurée en Angleterre et en Écosse par le procédé de BORDA, avec des remarques sur le degré d'exactitude que ce procédé comporte. Paris, Soc. Philom. Bull. 1821, pp. 70-77; Gilbert, *Annal.* LXIX., 1821, pp. 337-352.
- **105.** Sur la mesure du pendule à différentes latitudes. Paris, Soc. Philom. Bull. 1821, pp. 77-78.
- **106.** Bericht über Hrn. C. A. MORLET'S Untersuchungen über den magnetischen Aequator und den Magnetismus der Erde. (*Transl.*) Gilbert, *Annal.* LXX., 1822, pp. 1-22.
- **107.** Note sur le tremblement de terre du 19 Février 1822. *Journ. des Savants*, 1822, pp. 241-245.
- **108.** Sur les diverses amplitudes d'excursion que les variations diurnes peuvent acquérir, quand on les observe dans un système de corps aimantés réagissant les uns sur les autres. *Annal. de Chimie*, XXIV., 1823, pp. 140-163.
- **109.** Ueber die Electricitäts-Erregung durch Druck, nach Versuchen des Hrn. BECQUEREL. (*Transl.*) Gilbert, *Annal.* LXXIII., 1823, pp. 117-127.
- **110.** [Sur les expériences pour déterminer la figure de la terre.] Article sur "An account of experiments," &c., par E. SABINE. *Journ. des Savants*, 1825, pp. 643-651; 1826, pp. 3-18; 1827, pp. 208-217; 1829, pp. 205-222.
- **111.** Mémoire sur la figure de la terre. Paris, Acad. Sci. Mém. VIII., 1829, pp. 1-56.
- **112.** Analyse des Mémoires de la Société Astronomique de Londres. *Journ. des Savants*, 1831, pp. 499-601, 611-624, 652-668; 1832, pp. 65-75, 138-149.
- **113.** Sur l'inflammation de la Fraxinelle (*Dictamnus alba*). Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. *Annal.* I., 1832, pp. 273-281; *Annal. de Chimie*, L., 1832, pp. 386-391; *Forcip. Notizen*, XXXVII., 1833, col. 65-70; Liebig, *Annal.* IV., 1832, pp. 119-124.
- **114.** Vie de Sir I. NEWTON: par BREWSTER. (*Revue.*) *Journ. des Savants*, 1832, pp. 193-203, 263-274.

- Biot, Jean Baptiste. 115.** Sur un caractère optique, à l'aide duquel on reconnaît immédiatement les sucres végétaux qui peuvent donner du sucre analogue au sucre de canne, et ceux qui ne peuvent donner que du sucre semblable au sucre de raisin. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Annal. II, 1833, pp. 95-108; Annal. de Chimie, LI, 1833, pp. 58-72; Erdm. Journ. Prak. Chem. XVII, 1833, pp. 306-341; Liebig. Annal. VII, 1833, pp. 257-260; Poggend. Annal. XXVIII, 1833, pp. 165-180; Schweigger, Journ. LXVIII. (= Jahrb. VIII.), 1833, pp. 151-162.
- **116.** Sur l'origine et la nature du Cambium. L'Institut, I, 1833, pp. 37-38; Froriep, Notizen, XXXVII, 1833, col. 237-260.
- **117.** Mémoire sur l'application de la polarisation circulaire à l'analyse de la végétation des graminées. L'Institut, I, 1833, pp. 70-72; Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Annal. III, 1834, pp. 47-58; Froriep, Notizen, XXXIX, 1834, col. 101-103; Taylor, Scientific Mem. I, 1837, pp. 584-591, 600-607.
- **118.** Lettre sur l'expression analytique de la force élastique de la vapeur aqueuse. L'Institut, I, 1833, pp. 223-224; Bibl. Univ. LIV, 1833, pp. 214-217; Poggend. Annal. XXXI, 1834, pp. 42-45.
- **119.** Mémoire sur quelques nouveaux faits pour servir à l'histoire de la végétation. L'Institut, I, 1833, pp. 229-232; Ann. Sci. Nat. XXX, 1833, pp. 251-268; Froriep, Notizen, XXXIX, 1834, col. 49-52.
- **120.** Sur le mouvement et la nature de la sève de printemps. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Annal. II, 1833, pp. 271-283; Froriep, Notizen, XLI, 1834, col. 165-167.
- **121.** Sur les variations d'état lentes ou soudaines qui s'opèrent dans plusieurs combinaisons organiques. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Annal. II, 1833, pp. 335-346.
- **122.** Lettre à M. BECQUEREL sur les transformations végétales. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Annal. II, 1833, pp. 365-368.
- **123.** HUGENI "Exercitationes Mathematicae." Journ. des Savants, 1834, pp. 291-303.
- **124.** Nouvelles recherches de physiologie végétale. L'Institut, II, 1834, pp. 66-68.
- **125.** Sur quelques déterminations d'astronomie ancienne, étudiées comparativement chez les Égyptiens, les Chaldéens et les Chinois. L'Institut, II, 1834, pp. 218-219.
- **126.** Sur l'application des lois de la polarisation circulaire aux recherches de chimie. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Annal. III, 1834, pp. 502-508.
- **127.** Revue des "Mémoires sur Jean NAPIER." Journ. des Savants, 1835, pp. 257-273.
- Biot, Jean Baptiste. 128.** Analyse et restitution de l'ouvrage original de NAPIER, intitulé :—"Mirifici logarithmorum canonis constructio." Journ. des Savants, 1835, pp. 354-368.
- **129.** Note sur la structure interne des globules féculeux. L'Institut, III, 1835, pp. 10-11.
- **130.** Note sur la constitution moléculaire de la fécule au moment de sa liquéfaction. L'Institut, III, 1835, pp. 13-14; Erdm. Journ. Prak. Chem. III, 1834, pp. 395-399.
- **131.** Mémoire sur la polarisation circulaire et sur ses applications à la chimie organique. [1832.] Paris, Acad. Sci. Mém. XIII, 1835, pp. 39-175.
- **132.** Recherches sur l'année vague des Égyptiens. Paris, Acad. Sci. Mém. XIII, 1835, pp. 547-707.
- **133.** Sur les combinaisons chimiques. Paris, Comptes Rendus, I, 1835, pp. 177-180.
- **134.** Sur une relation très-simple qui existe dans les solutions d'acide tartrique entre leurs proportions constituantes et leur densité. Paris, Comptes Rendus, I, 1835, pp. 349-353.
- **135.** Sur les propriétés moléculaires de l'acide tartrique. Paris, Comptes Rendus, I, 1835, pp. 457-460.
- **136.** Sur les réfractions astronomiques. [1836.] Connaiss. des Temps, 1839, pp. 3-114.
- **137.** Mémoires sur FLAMSTEED. Journ. des Savants, 1836, pp. 156-166, 205-223, 641-658.
- **138.** Analyse des Tables de Réfraction construites par NEWTON, avec l'indication des procédés numériques par lesquels il a pu les calculer. Journ. des Savants, 1836, pp. 735-754.
- **139.** Méthodes mathématiques et expérimentales, pour discerner les mélanges et les combinaisons définies ou non définies qui agissent sur la lumière polarisée; suivies d'applications aux combinaisons de l'acide tartrique avec l'eau, l'alcool, et l'esprit de bois. [1836.] Paris, Comptes Rendus, II, 1836, pp. 53-61; Paris, Mém. Acad. Sci. XV, 1838, pp. 93-279; Poggend. Annal. XXXVIII, 1836, pp. 179-192.
- **140.** Examen comparatif du sucre de maïs et du sucre de betterave, soumis aux épreuves de la polarisation circulaire. Paris, Comptes Rendus, II, 1836, pp. 464-467.
- **141.** Sur une nouvelle relation physique entre les éléments des corps naturels et les affections propres des différents rayons simples; d'où résulte une nouvelle condition à satisfaire dans la constitution théorique du principe lumineux. Paris, Comptes Rendus, II, 1836, pp. 540-547.
- **142.** Note sur les acides tartrovinique et tartrométhylque de M. GUÉRIN. Paris, Comptes Rendus, II, 1836, pp. 616-618; Journ. Chimie Méd. II, 1836, pp. 452-454.

**Biot, Jean Baptiste. 143.** Sur les réfractions astronomiques. Paris, Comptes Rendus, III., 1836, pp. 237-244.

— **144.** Sur la constitution des régions supérieures de l'atmosphère terrestre. Paris, Comptes Rendus, III., 1836, pp. 597-604; Taylor, Scientific Mem. I., 1837, pp. 393-399.

— **145.** Sur le météore périodique du 13 Novembre. Paris, Comptes Rendus, III., 1836, pp. 663-674; Poggend. Annal. XXXIX., 1836, pp. 461-475.

— **146.** Rapport fait à l'Académie des Sciences sur les expériences de M. MELLONT relatives à la chaleur rayonnante. [1836.] Paris, Acad. Sci. Mém. XIV., 1838, pp. 433-572; Poggend. Annal. XXXVIII., 1836, pp. 1-50; XXXIX., pp. 250-284, 436-461, 544-560.

— **147.** Sur les fleurs de Jacinthes blanches injectées en rouge par l'absorption du suc de Phytolacca decandra. Paris, Comptes Rendus, IV., 1837, pp. 12-13.

— **148.** Note sur des matières pierreuses employées à la Chine dans les temps de famine, sous le nom de farine de pierre. Paris, Comptes Rendus, IV., 1837, pp. 301-304; Annal. de Chimie, LXXII., 1839, pp. 215-219; Bibl. Ital. LXXXVII., 1837, pp. 271-274; Edinb. New Phil. Journ. XXIII., 1837, pp. 208-211.

— **149.** Mémoire sur plusieurs points fondamentaux de Mécanique Chimique. Paris, Comptes Rendus, V., 1837, pp. 729-739, 767-774, 856-863; VI., 1838, pp. 153-160; Paris, Acad. Sci. Mém. XVI., 1838, pp. 229-396.

— **150.** Remarques au sujet d'un mémoire par M. BABINET [sur la double réfraction circulaire]. Paris, Comptes Rendus, IV., 1837, pp. 917-919.

— **151.** Chimie moléculaire : [Recherches relatives au déplacement du plan de polarisation dans l'intérieur des liquides]. Paris, Comptes Rendus, V., 1837, p. 668.

— **152.** [Observations sur la différence physique qui existe entre l'amidon et la dextrine.] Paris, Comptes Rendus, V., 1837, p. 905.

— **153.** Sur l'emploi de la lumière polarisée pour manifester les différences des combinaisons isomériques. Annal. de Chimie, LXIX., 1838, pp. 22-32.

— **154.** Analyse des ouvrages originaux de NAPIER, relatifs à l'invention des logarithmes. Connaiss. des Temps, 1838, pp. 3-29.

— **155.** Sur la vraie constitution de l'atmosphère terrestre déduite de l'expérience, avec ses applications à la mesure des hauteurs par les observations barométriques et au calcul des réfractions. [1838.] Connaiss. des Temps, 1841, pp. 3-112.

**Biot, Jean Baptiste. 156.** [Sur les mesures microscopiques des étoiles doubles.] Article sur le "Stellarum duplicium et multiplicium mensura micrometrica" de STRUVE. Journ. des Savants, 1838, pp. 297-309.

— **157.** Remarques sur quelques points d'une discussion élevée dans la 7<sup>e</sup> Réunion de l'Association Britannique pour l'Avancement des Sciences sur le calcul des réfractions atmosphériques. Paris, Comptes Rendus, VI., 1838, pp. 71-78.

— **158.** Sur la vraie constitution physique de l'atmosphère. Paris, Comptes Rendus, VI., 1838, pp. 343-344, 390-402, 479-481; Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1838, pp. 39-41.

— **159.** [Note sur une communication de M. de PAMBOUR relative à deux formules donnant le volume de la vapeur en fonction de la pression seulement.] Paris, Comptes Rendus, VI., 1838, pp. 389-402, 509; Poggend. Annal. XLIV., 1838, pp. 627-629.

— **160.** Sur la constitution comparée de l'atmosphère sous le parallèle de Paris et à l'équateur. Paris, Comptes Rendus, VI., 1838, pp. 579-585.

— **161.** Sur l'emploi de la lumière polarisée pour manifester les différences des combinaisons isomériques. Paris, Comptes Rendus, VI., 1838, pp. 663-669.

— **162.** Sur les hauteurs relatives des signaux terrestres, conclues de leurs distances zénithales réciproques. Paris, Comptes Rendus, VI., 1838, pp. 840-848.

— **163.** Sur une note de M. PUISANT [concernant la mesure des hauteurs relatives de signaux déduite de leurs distances zénithales réciproques]. Paris, Comptes Rendus, VII., 1838, pp. 93-96, 253-260, 1038-1044.

— **164.** Sur un moyen de puiser de l'eau de mer à de grandes profondeurs. Paris, Comptes Rendus, VII., 1838, pp. 203-206.

— **165.** Sur l'emploi des distances zénithales, réciproques et simultanées, pour déterminer les erreurs des réfractions, &c. Paris, Comptes Rendus, VII., 1838, pp. 291-297.

— **166.** Sur la mesure théorique et expérimentale de la réfraction terrestre, avec son application à la détermination exacte des différences de niveau d'après les observations de distances zénithales simples ou réciproques. Paris, Comptes Rendus, VII., 1838, pp. 543-551.

— **167.** Sur l'évaluation des réfractions dans les couches d'air accessibles aux instruments météorologiques. Paris, Comptes Rendus, VII., 1838, pp. 848-864.

— **168.** Sur les effets chimiques des radiations, et sur l'emploi qu'en a fait M. DAGUERRE pour obtenir des images persistantes dans la chambre noire. Journ. des Savants, 1839, pp. 173-183, 198-207.



**Biot, Jean Baptiste. 169.** Sur la chronologie des Chinois, par L. IDELER. [Notice critique.] Journ. des Savants, 1839, pp. 721-730; 1840, pp. 27-41, 73-93, 142-152, 227-255, 264-279, 372-373.

— **170.** [Expériences avec le sulfate de baryte phosphorescent préparé par le procédé de M. DAGUERRE.] Paris, Comptes Rendus, VIII., 1839, p. 245.

— **171.** Note sur un papier sensible préparé par M. DAGUERRE. Paris, Comptes Rendus, VIII., 1839, pp. 246-249.

— **172.** Sur de nouveaux procédés pour étudier la radiation solaire, tant directe que diffuse. Paris, Comptes Rendus, VIII., 1839, pp. 259-270; Poggend. Annal. XLIX., 1840, pp. 557-561.

— **173.** Continuation des expériences sur la nature des radiations qui excitent la phosphorescence, &c. Paris, Comptes Rendus, VIII., 1839, pp. 315-325; Poggend. Annal. XLIX., 1840, pp. 562-566.

— **174.** [Sur la préparation du "sensitive paper" de M. TALBOT.] Paris, Comptes Rendus, VIII., 1839, pp. 410-412.

— **175.** Sur le pouvoir de la radiation atmosphérique comme agent chimique. Paris, Comptes Rendus, VIII., 1839, pp. 598-608.

— **176.** Sur la cause physique qui produit le pouvoir rotatoire dans le quartz cristallisé. Paris, Comptes Rendus, VIII., 1839, pp. 683-691.

— **177.** [Sur les radiations chimiques.] Remarques sur la note de M. BECQUEREL. Paris, Comptes Rendus, IX., 1839, pp. 169-172.

— **178.** Mémoire sur l'existence d'une condition physique qui assigne à l'atmosphère terrestre une limite supérieure d'élévation qu'elle ne peut dépasser. Paris, Comptes Rendus, VIII., 1839, pp. 91-106; IX., 174-184; Paris, Acad. Sci. Mém. XVII., 1840, pp. 769-833.

— **179.** [Remarques relatives à un Mémoire de M. Ed. BECQUEREL sur les effets électriques produits sous l'influence solaire.] Paris, Comptes Rendus, IX., 1839, pp. 579-581.

— **180.** Note sur l'huile isomère du camphre naturel. Paris, Comptes Rendus, IX., 1839, pp. 621-626.

— **181.** Remarques sur quelques points de la théorie des radiations. Paris, Comptes Rendus, IX., 1839, pp. 719-726.

— **182.** Sur l'importance de l'étude de certains produits chimiques au moyen des méthodes optiques. Paris, Comptes Rendus, IX., 1839, pp. 825-826.

— **183.** Note sur l'éclipse de Chouking. Journ. des Savants, 1840, pp. 241-242.

**Biot, Jean Baptiste. 184.** Sur la mesure des réfractions terrestres. Paris, Comptes Rendus, X., 1840, pp. 8-10.

— **185.** Sur l'utilité que pourraient offrir les caractères optiques dans l'exploitation des sucreries et des raffineries. Paris, Comptes Rendus, X., 1840, pp. 264-266; Journ. de Pharm. XXVI., 1840, pp. 161-162.

— **186.** Note sur les desseins photogéniques de M. TALBOT. Paris, Comptes Rendus, X., 1840, pp. 483-488.

— **187.** Expériences de polarisation sur le camphre liquide, essence secrétée par le Dryobalanops camphora. Paris, Comptes Rendus, XI., 1840, pp. 371-377.

— **188.** Sur la construction des appareils destinés à observer le pouvoir rotatoire des liquides. Paris, Comptes Rendus, XI., 1840, pp. 413-432; Annal. de Chimie, LXXIV., 1840, pp. 401-430; Bibl. Univ. XXIX., 1840, pp. 363-385.

— **189.** Sur la chimie atomique. Paris, Comptes Rendus, XI., 1840, pp. 619-634; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXII., 1841, pp. 321-339.

— **190.** Sur l'emploi des caractères optiques, comme diagnostic immédiat du diabète sucré. Paris, Comptes Rendus, XI., 1840, pp. 1028-1035; Sturgeon, Ann. Electr. VII., 1841, pp. 313-315.

— **191.** Sur le développement des forces élastiques de la vapeur aqueuse. Paris, Comptes Rendus, XII., 1841, pp. 150-169; Connaiss. des Temps, 1844, pp. 3-27.

— **192.** Sur un mode d'énonciation des longitudes terrestres particulier à certains écrivains Arabes. Journ. des Savants, 1841, pp. 513-520, 602-609, 659-679.

— **193.** Sur les radiations chimiques de la lumière. Paris, Comptes Rendus, XII., 1841, pp. 170-171.

— **194.** Sur quelques points relatifs à l'Astronomie et aux instruments d'optique. Paris, Comptes Rendus, XII., 1841, pp. 269-276.

— **195.** Remarques scientifiques à l'occasion de la lettre de M. BOUCHERIE insérée au dernier numéro du Compte Rendu [sur la conservation des Bois]. Paris, Comptes Rendus, XII., 1841, pp. 357-369.

— **196.** Sur un mémoire de M. GAUSS relatif à l'optique analytique. Paris, Comptes Rendus, XII., 1841, pp. 407-413.

— **197.** Sur la formation directe des coefficients généraux des systèmes optiques. Paris, Comptes Rendus, XII., 1841, pp. 519-523.

— **198.** Remarques relatives aux nouvelles observations de M. DUTROCHET sur les effets mécaniques de la vaporisation du camphre. Paris, Comptes Rendus, XII., 1841, pp. 621-626, 667-673.

**Biot, Jean Baptiste. 199.** Sur la polarisation lamellaire. Paris, Comptes Rendus, XII, 1841, pp. 967-979; XIII., 391-397; Paris, Acad. Sci. Mém. XVIII., 1842, pp. 539-725.

— **200.** Sur l'influence de l'état lamellaire dans les phénomènes de polarisation et de double réfraction produits par divers corps cristallisés. Paris, Comptes Rendus, XII., 1841, pp. 1121-1132; Sturgeon, Ann. Electr. VII., 1841, pp. 199-210.

— **201.** Analyse expérimentale des phénomènes de polarisation produits par les corps cristallisés, en vertu d'une action non-moléculaire. Paris, Comptes Rendus, XIII., 1841, pp. 155-162.

— **202.** Particularités relatives aux cristaux d'apophyllite. Paris, Comptes Rendus, XIII., 1841, pp. 839-840.

— **203.** Sur les lunettes achromatiques à oculaires multiples. Paris, Comptes Rendus, XIII., 1841, pp. 1039-1046; Paris, Acad. Sci. Mém. XIX., 1845, pp. 3-309; Annal. de Chimie, III., 1841, pp. 385-394.

— **204.** Sur les surfaces catacaustiques et diacaustiques dans la sphère. Paris, École Polytechn. Journ. XVII., 1841 (28<sup>e</sup> cah.), pp. 95-146.

— **205.** Note sur la détermination de l'obliquité de l'écliptique et des latitudes terrestres par les longueurs des ombres observées au gnomon vertical. Journ. des Savants, 1842, pp. 459-463.

— **206.** Mémoire sur la mesure théorique et expérimentale de la réfraction terrestre, avec son application à la détermination exacte des différences de niveau, d'après les observations des distances zénithales simples ou réciproques. Connaiss. des Temps, 1842, pp. 3-80; 1843, pp. 67-69.

— **207.** Examen optique d'une substance ayant l'apparence de la Manne naturelle, et introduite comme telle dans le commerce pour les usages médicaux. Paris, Comptes Rendus, XIV., 1842, pp. 49-52; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXVII., 1842, pp. 60-63.

— **208.** Sur l'emploi des propriétés optiques pour l'analyse quantitative des solutions qui contiennent des substances douées du pouvoir rotatoire. Paris, Comptes Rendus, XV., 1842, pp. 619-639.

— **209.** Sur le degré de précision des caractères optiques dans leur application à l'analyse des matières sucrées, et dans leur emploi comme caractère distinctif des corps. Paris, Comptes Rendus, XV., 1842, pp. 693-712.

— **210.** Sur un point de l'histoire de l'optique relatif aux phénomènes de polarisation. Paris, Comptes Rendus, XV., 1842, pp. 962-975.

— **211.** Méthode simple pour déterminer directement la précession  $\psi$  ou  $\gamma\gamma'$  sur l'écliptique fixe, d'après des observations faites à deux époques distantes  $T$ ,  $T+t$ , la première étant, par exemple, 1750. Connaiss. des Temps, 1843, pp. 99-100.

**Biot, Jean Baptiste. 212.** [Relations des lieux de la Lune avec l'ancienne année Égyptienne.] Article sur les "Tables pour le calcul des syzygies &c.," de M. LARGETAU. Journ. des Savants, 1843, pp. 434-441, 481-496.

— **213.** Sur un Traité Arabe relatif à l'astronomie : [Inégalités de la Lune]. Journ. des Savants, 1843, pp. 513-522, 609-626, 694-704, 719-737; 1844, p. 640.

— **214.** Sur l'application des propriétés optiques à l'analyse quantitative des mélanges liquides ou solides. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 619-639.

— **215.** Sur la latitude de l'extrémité australe de l'arc méridien de France et d'Espagne. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 1019-1032; Paris, Acad. Sci. Mém. XIX., 1845, pp. 359-399.

— **216.** Note sur un travail de M. BOUCHARDAT, relatif aux alcalis végétaux. Paris, Comptes Rendus, XVII., 1843, pp. 721-724; Annal. de Chimie, IX., 1843, p. 244.

— **217.** Sur l'identité des modifications imprimées à la lumière polarisée par les corps fluides, dans l'état de mouvement ou de repos. Paris, Comptes Rendus, XVII., 1843, pp. 1209-1215.

— **218.** Sur l'emploi de la lumière polarisée pour étudier diverses questions de mécanique chimique. Annal. de Chimie, X., 1844, pp. 5-52, 175-197, 307-327, 385-402; XI., pp. 82-112; Taylor, Scientif. Mem. IV., 1846, pp. 292-344, 348-401.

— **219.** [Sur le calcul des distances lunaires] à propos des "Principales tables de M. MEXDOZA." Journ. des Savants, 1844, pp. 471-483, 524-538.

— **220.** Sur la découverte de la variation lunaire. Paris, Comptes Rendus, XVIII., 1844, pp. 49-103.

— **221.** Travail mathématique sur l'interpolation. Paris, Comptes Rendus, XVIII., 1844, p. 545.

— **222.** Note sur les phénomènes de polarisation produits à travers les globules féculacés. Paris, Comptes Rendus, XVIII., 1844, pp. 795-797; Journ. de Pharm. V., 1844, pp. 445-446.

— **223.** Note sur quelques points d'optique mathématique. Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 495-500; Phil. Mag. XXVI., 1845, pp. 478-483.

— **224.** [Sur l'action que le Cymophane exerce sur la lumière polarisée.] Annal. de Chimie, XIII., 1845, pp. 335-338.

— **225.** Sur les Naeshatras, ou Mansions de la Lune, selon les Hindoux. Journ. des Savants, 1845, pp. 39-52.

— **226.** Sur un exposé de la théorie de la Lune, rédigé par un auteur Arabe du dixième siècle. Journ. des Savants, 1845, pp. 149-166; Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 823, 1056, 1309, 1319.

**Biot, Jean Baptiste. 227.** Mémoire sur divers points d'Astronomie ancienne et en particulier sur la Période Sothiaque, comprenant 1460 années Juliennes, de 365 $\frac{1}{4}$  jours. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 1083-1093; Paris, Acad. Sci. Mém. XX., 1849, pp. 1-161.

— **228.** Sur les moyens d'observation que l'on peut employer pour la mesure des pouvoirs rotatoires. Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 1747-1759.

— **229.** Note sur un appareil de M. SOLEIL [pour mesurer des déviations dans les expériences de polarisation rotatoire]. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 428-430.

— **230.** Sur les propriétés optiques des appareils à deux rotations. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 453-473.

— **231.** Sur les phénomènes rotatoires opérés dans le cristal de roche. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 643-662; XXII., pp. 93-99; Paris, Acad. Sci. Mém. XX., 1849, pp. 221-442.

— **232.** Sur la manière de former des mélanges liquides exerçant un pouvoir rotatoire d'intensité assigné. Annal. de Chimie, XVIII., 1846, pp. 81-86.

— **233.** Sur les modifications qui s'opèrent dans le sens de la polarisation des rayons lumineux, lorsqu'ils sont transmis à travers des milieux solides ou liquides, soumis à des influences magnétiques très-puissantes. Journ. des Savants, 1846, pp. 93-109, 145-161, 214-233.

— **234.** Sur la planète nouvellement découverte par M. LE VERRIER, comme conséquence de la théorie de l'attraction. Journ. des Savants, 1846, pp. 577-596, 641-664, 750-768; 1847, pp. 18-36, 65-87, 180-187.

— **235.** Mémoire sur le Zodiaque circulaire de Dendérah. Paris, Acad. Inscript. Mém. XVI., 1846, pp. 1-100.

— **236.** Note sur un Mémoire de FRESNEL qu'on croyait égaré. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1846, pp. 405-407.

— **237.** Rapport sur un appareil de M. RICHKORFF pour faciliter l'exhibition des phénomènes optiques. Paris, Comptes Rendus, XXIII., 1846, pp. 538-542; Annal. de Chimie, XVIII., 1846, pp. 318-320.

— **238.** Sur le Catalogue d'étoiles de PROLÉMÉE. Journ. des Savants, 1847, pp. 406-414.

— **239.** Sur l'Observatoire de Poulkova. Journ. des Savants, 1847, pp. 513-533, 610-620.

— **240.** Rapport sur un Mémoire de M. H. de SENARMONT relatif à la conductibilité des corps cristallisés pour la chaleur. Paris, Comptes Rendus, XXV., 1847, pp. 829-842.

— **241.** Remarques sur le cours élémentaire de Chimie de M. V. REGNAULT. Journ. des Savants, 1848, pp. 65-83, 138-155, 209-221.

**Biot, Jean Baptiste. 242.** Sur les trois observations d'HIPPARQUE. Paris, Comptes Rendus, XXVII., 1848, pp. 161-162; Journ. des Savants, 1848, pp. 449-459, 569-575.

— **243.** Rapport sur un Mémoire de M. L. PASTEUR: "Recherches sur les relations qui peuvent exister entre la forme cristalline, la composition chimique, et le sens du pouvoir rotatoire." Paris, Comptes Rendus, XXVII., 1848, pp. 401-411.

— **244.** Sur l'utilité d'une précaution hygiénique trop peu employée [examination des urines]. Paris, Comptes Rendus, XXVII., 1848, pp. 617-621.

— **245.** [Sur la température de la mer et des conséquences qu'on peut en déduire.] Article sur le "Narrative of the U.S. Exploring Expedition," par C. WILKES. Journ. des Savants, 1849, pp. 65-83, 251-252.

— **246.** Note relative aux instruments et aux procédés pratiques des Gromatici veteres. Journ. des Savants, 1849, pp. 238-250.

— **247.** [Sur la respiration des animaux, et sur les modifications qu'elle produit dans l'air.] Revue des "Recherches chimiques sur la respiration des animaux" par REGNAULT et REISSET. Journ. des Savants, 1849, pp. 490-505, 513-531, 577-594, 691-697.

— **248.** Note [sur les propriétés optiques de l'acide camphorique]. Paris, Comptes Rendus, XXVIII., 1849, p. 321.

— **249.** Sur un problème dépendant de l'analyse indéterminée du second degré, dont la solution est antérieure à DIOPHANTE. Paris, Comptes Rendus, XXVIII., 1849, pp. 576-581.

— **250.** Résumé de chronologie astronomique. Paris, Comptes Rendus, XXVIII., 1849, pp. 687-692; Paris, Acad. Sci. Mém. XXII., 1849, pp. 209-212.

— **251.** Rapport sur un Mémoire de M. PASTEUR: "Recherches sur les propriétés spécifiques des deux acides qui composent l'acide racémique." Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 433-447; Paris, Acad. Sci. Mém. XXIII., 1853, pp. 339-366; Phil. Mag. IV., 1852, pp. 275-292.

— **252.** Sur la manifestation du pouvoir rotatoire moléculaire dans les corps solides. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 681-688; Annal. de Chimie, XXVIII., 1850, pp. 215-240, 351-382; Zantedeschi, Ann. Fis. 1849-50, pp. 351-358.

— **253.** Sur l'état moléculaire de l'acide tartrique, qui a été mis en fusion par la chaleur, avec ou sans perte de sa propre substance. Annal. de Chimie, XXIX., 1850, pp. 35-62, 341-383.

— **254.** THEONIS Smyrnaei Platonici liber de Astronomia: Remarques. Journ. des Savants, 1850, pp. 193-206.

**Biot, Jean Baptiste. 255.** Notice sur GAY-LUSSAC. Journ. des Savants, 1850, pp. 705-718.

— **256.** Recherches expérimentales ayant pour but de savoir si l'eau, près de son maximum de densité ou près de son point de congélation, mais encore liquide, exerce quelque action sur la lumière polarisée. Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, pp. 281-287; Poggend. Annal. LXXX., 1850, pp. 570-575.

— **257.** Note [sur les opérations géodésiques, etc. dans les provinces Caucasiennes]. Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, pp. 539-540.

— **258.** Sur les propriétés moléculaires acquises par l'acide tartrique dans l'acte de la fusion. Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, pp. 721-728.

— **259.** Détermination générale des lois de variations du pouvoir rotatoire dans les systèmes liquides, où un corps doué de ce pouvoir se trouve en présence d'un ou de deux corps inactifs, qui se combinent avec lui sans le décomposer chimiquement. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 101-111.

— **260.** Détermination générale des lois de variations du pouvoir rotatoire dans les systèmes liquides ternaires. Annal. de Chimie, XXIX., 1850, pp. 430-472.

— **261.** Rapport sur un Mémoire présenté à l'Académie par M. L. PASTEUR, ayant pour titre: "Nouvelles recherches sur les relations qui peuvent exister entre la forme cristalline, la composition chimique, et le pouvoir rotatoire moléculaire." Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 601-611; Paris, Acad. Sci. Mém. XXIII., 1853, pp. 67-82.

— **262.** Considérations sur les bêtes à laine. Journ. des Savants, 1851, pp. 385-398.

— **263.** Remarques sur une note de M. FRÉMY: "Sur les transformations que la chaleur fait éprouver aux acides tartrique et paratartrique." Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, pp. 3-10; Erdm. Journ. Prak. Chem. LII., 1851, pp. 366-371.

— **264.** Note sur les dispositions qui ont été prises pour la confection et l'emploi d'étalons de mesures métriques, destinés au duché de Modène. Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, pp. 605-608.

— **265.** Rapport sur un Mémoire de M. L. PASTEUR, relatif aux acides aspartique et malique. Paris, Comptes Rendus, XXXIII., 1851, pp. 549-567.

— **266.** Articles sur NEWTON et sa correspondance avec COTES. Journ. des Savants, 1852, pp. 133-147, 217-232, 269-283.

**Biot, Jean Baptiste. 267.** Résumé des théorèmes fondamentaux établis synthétiquement par NEWTON dans les sections II. et III. du livre 1<sup>er</sup> des "Principes;" leur concentration en une formule analytique, de laquelle dérivent tous les cas particuliers d'application qu'il y a considérés. Journ. des Savants, 1852, pp. 458-470.

— **268.** Explication de la Fig. 1 bis montrant la composition du mouvement curviligne, opéré par un force centrifuge, analogue à la Fig. 1 construite pour le cas des forces centripètes. Journ. des Savants, 1852, pp. 470, 522-535.

— **269.** Sur certains procédés proposés pour constater quelques falsifications des farines céréales. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIX., 1852, pp. 397-405; Journ. de Pharm. XXII., 1852, pp. 184-190.

— **270.** Détail des expériences faites par la Commission de l'Académie des Sciences pour vérifier les relations établies par M. PASTEUR entre les actions rotatoires de ses deux nouveaux acides, et celle qu'exerce l'acide tartrique cristallisé. Annal. de Chimie, XXVIII., 1850, pp. 99-117.

— **271.** Considérations physico-mathématiques sur les lois de mouvement, par NEWTON. Résolution analytique par BERTRAND. Journ. des Savants, 1852, pp. 400-403.

— **272.** Remarques sur la communication de M. PRIMA [concernant la transformation de la populine en salicine]. Paris, Comptes Rendus, XXXIV., 1852, pp. 149-151.

— **273.** Détails de quelques effets singuliers produits par la foudre dans un des orages qui ont éclaté dernièrement sur Paris. Paris, Comptes Rendus, XXXIV., 1852, pp. 822-824.

— **274.** Expériences ayant pour but d'établir que les substances douées de pouvoirs rotatoires, lorsqu'elles sont dissoutes dans des milieux inactifs qui ne les attaquent pas chimiquement, contractent avec eux une combinaison passagère, sans proportions fixes, laquelle impressionne toute leur masse, et subsiste tant que le système mixte conserve l'état de fluidité. Paris, Comptes Rendus, XXXV., 1852, pp. 233-241; Annal. de Chimie, XXXVI., 1852, pp. 257-320.

— **275.** Sur l'application de la théorie de l'achromatisme à la compensation des mouvements angulaires que le pouvoir rotatoire imprime aux plans de polarisation des rayons lumineux d'inégale réfrangibilité. Paris, Comptes Rendus, XXXV., 1852, pp. 613-621; Annal. de Chimie, XXXVI., 1852, pp. 405-489.

— **276.** Recherche de quelques dates absolues, qui peuvent se conclure de dates vagues inscrites sur des monuments Égyptiens. Paris, Comptes Rendus, XXXVI., 1853, pp. 245-250; Paris, Acad. Sci. Mém. XXIV., 1854, pp. 265-393.



- Biot, Jean Baptiste. 277.** Sur un calendrier astronomique et astrologique trouvé à Thèbes en Égypte, dans les tombeaux de Rhamsès VI. et de Rhamsès IX. Paris, Comptes Rendus, XXXVII., 1853, pp. 257-263; Paris, Acad. Sci. Mém. XXIV., 1854, pp. 549-714.
- **278.** Sur les réfractions atmosphériques. [Mémoires à l'occasion d'une Note sur cette question par M. FAYE]. Paris, Comptes Rendus, XXXIX., 1854, pp. 445-448, 517-519, 567-580, 708-721, 817-828, 933-949.
- **279.** Note relative à la formule approximative de LAPLACE. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 92-96.
- **280.** Détermination de l'équinoxe vernal de 1853, effectuée en Égypte d'après les observations du lever et du coucher du soleil, dans l'alignement des faces australe et boréale de la grande pyramide de Memphis, par M. MARETTE. Journ. des Savants, 1855, pp. 269-283, 347-365, 419-430.
- **281.** Remarques sur les Mémoires de NEWTON, par Sir David BREWSTER. Journ. des Savants, 1855, pp. 589-606, 662-677.
- **282.** Sur les restes de l'ancienne Urano-graphie Égyptienne, que l'on pourrait retrouver aujourd'hui chez les Arabes qui habitent l'intérieur de l'Égypte. Journ. des Savants, 1855, pp. 461-474.
- **283.** Sur le degré de confiance que l'on doit accorder aux Tables de Réfractions actuelles. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 83-92, 145-162, 386-404, 498-511, 597-604.
- **284.** Note sur l'ensemble des articles relatifs aux réfractions atmosphériques insérés dans les Comptes Rendus précédents. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 597-604.
- **285.** [Note sur la découverte faite par M. MAUBACH de l'existence du pouvoir rotatoire dans plusieurs corps cristallisés, etc.] Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 793-796; XLV., 1857, pp. 703-707.
- **286.** Sur les observations météorologiques permanents que l'on propose d'établir en divers points d'Algérie. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 1177-1190.
- **287.** [Remarques sur l'Astronomie Égyptienne.] Journ. des Savants, 1856, pp. 705-716; 1857, pp. 5-20.
- **288.** Note sur l'emploi du mot *Glucose*. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 351-352.
- **289.** Note [à l'occasion d'une communication de M. JEANJEAN sur l'huile essentielle contenue dans l'essence de garance]. Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, p. 859.
- **290.** Sur la division de l'année Égyptienne. Journ. des Savants, 1857, pp. 221-233, 288-295, 353-369, 481-495, 549-561.
- Biot, Jean Baptiste. 291.** Remarques sur les Tables de la Lune, par P. A. HANSEN. Journ. des Savants, 1857, pp. 601-614, 729-739; 1858, pp. 5-16.
- **292.** Remarques relative à la communication de M. STURVE [sur la mesure de l'arc du méridien de 25° 20' entre la Mer Glaciale et le Danube]. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 513-514, 605-610.
- **293.** Sur une dissertation de M. Eugenio ALBERI, intitulée : " Dell' Orologio a Pendolo di GALILEO GALILEI." Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 433-434.
- **294.** Sur l'astronomie de l'Orient. Journ. des Savants, 1859, pp. 197-214, 271-289, 369-381, 401-418, 475-498, 580-584.
- **295.** Résolution symbolique du problème d'HIPPARCHÉ. Journ. des Savants, 1859, pp. 381-383.
- **296.** Calcul des inégalités apparentes du mouvement dans l'excéntrique. Journ. des Savants, 1859, pp. 384-387.
- **297.** Note sur la formation artificielle de l'acide tartarique par M. LIEBIG. Paris, Comptes Rendus, XLIX., 1859, pp. 377-379.
- **298.** Introduction aux recherches de mécanique chimique, dans lesquelles la lumière polarisée est employée auxiliairement comme réactif. Annal. de Chimie, LIX., 1860, pp. 206-326.
- **299.** Appendice sur un point de l'histoire de l'optique relatif aux phénomènes de polarisation de la lumière. [1842.] Annal. de Chimie, LIX., 1860, pp. 326-345.
- **300.** Note confirmative des résultats obtenus par M. CARLET [acide racémique artificiel]. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 153-154.
- **301.** Astronomie indienne. Traduction des Sūrya-Siddhānta. Journ. des Savants, 1860, pp. 479-487, 596-611, 665-677, 763-785.
- **302.** Précis de l'histoire de l'astronomie chinoise. Journ. des Savants, 1861, pp. 284-295, 325-342, 420-436, 468-480, 573-584, 604-622.
- Biot, Jean Baptiste, et Arago.** Mémoire sur les affinités des corps pour la lumière, et particulièrement sur les forces réfringentes des différents gaz. Paris, Mém. de l'Inst. VII., 1806, pp. 301-385.
- Biot, Jean Baptiste, et Becquerel.** Mémoire sur la phosphorescence produite par la lumière électrique. Paris, Mus. Hist. Nat. Archives, I., 1839, pp. 215-242.
- **2.** Sur la nature de la radiation émanée de l'électricité, qui excite la phosphorescence à distance. Paris, Comptes Rendus, VIII., 1839, pp. 223-229; Bibl. Univ. XIX., 1839, pp. 422-428; Poggend. Annal. XLIX., 1840, pp. 549-556.

**Biot, Jean Baptiste, Berthollet, et Chaptal.** Rapport sur un Mémoire de M. BÉRAND relatif aux propriétés physiques et chimiques des divers rayons qui composent la lumière solaire. *Annal. de Chimie*, LXXXV., 1813, pp. 309-325; Gilbert, *Annal.* XLVI., 1814, pp. 376-391; Nicholson, *Journ.* XXXV., 1813, pp. 250-259; Thomson, *Ann. Phil.* II., 1813, pp. 161-167.

**Biot, Jean Baptiste, et Cuvier.** Sur quelques propriétés de l'appareil galvanique. *Annal. de Chimie*, XXXIX., 1801, pp. 242-250; Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1801, p. 40; Gilbert, *Annal.* X., 1802, pp. 161-163.

**Biot, Jean Baptiste et Edouard.** Sur la mesure des azimuts dans les opérations géodésiques, et en particulier sur l'azimut oriental de la chaîne de triangles qui s'étend de Bordeaux au Fiume en Istrie. *Connaiss. des Temps*, 1830, pp. 70-82.

**Biot, Jean Baptiste, et Gay-Lussac.** Relation d'un Voyage Aérostatique. *Journ. de Phys.* LIX., 1804, pp. 314-320; Gilbert, *Annal.* XX., 1805, pp. 1-18; Tilloch, *Phil. Mag.* XIX., 1804, pp. 371-379.

**Biot, Jean Baptiste, et Humboldt.** Sur les variations du magnétisme terrestre à différentes latitudes. Paris, Bull. Soc. Philom. III., 1804, pp. 241-242; *Journ. de Phys.* LIX., 1804, pp. 429-450; Tilloch, *Phil. Mag.* XXII., 1805, pp. 248-257, 299-308; Gilbert, *Annal.* XX., 1805, pp. 257-298.

**Biot, Jean Baptiste, et Melloni.** Sur la polarisation des rayons calorifiques par rotation progressive. Paris, *Comptes Rendus*, II., 1836, pp. 194-199; *L'Institut*, IV., 1836, pp. 71-72; Poggend, *Annal.* XXXVIII., 1836, pp. 202-207.

**Biot, Jean Baptiste, et Pasteur.** Observations optiques sur la Populine et la Salicine artificielle. Paris, *Comptes Rendus*, XXXIV., 1852, pp. 606-615.

**Biot, Jean Baptiste, et Persoz.** Mémoire sur les modifications que la fécule et la gomme subissent sous l'influence des acides. Paris, *Mus. Hist. Nat. Nouv. Ann.* II., 1833, pp. 109-125; *Annal. de Chimie*, LII., 1833, pp. 72-90; Liebig, *Annal.* VI., 1833, pp. 209-214; Paris, *Acad. Sci. Mém.* XIII., 1835, pp. 437-496; Poggend, *Annal.* XXXII., 1834, pp. 160-173; Schweigger, *Journ.* LXVIII. (= *Jahrb.* VIII.), 1833, pp. 163-177.

**Biot, Jean Baptiste, et Pouillet.** Sur la diffraction de la lumière. Paris, Soc. Philom. Bull. 1816, pp. 60-61.

**Biot, Jean Baptiste, et Savart.** Note sur le magnétisme de la pile de VOLTA. *Annal. de Chimie*, XV., 1820, pp. 222-223; Gilbert, *Annal.* LXVI., 1820, pp. 392-394.

**Biot, Jean Baptiste, et Soubeiran.** Recherches expérimentales sur les produits sucrés du Maïs. Paris, *Comptes Rendus*, XV., 1842, pp. 523-542.

**Biot, Jean Baptiste, et Thénard.** Mémoire sur l'analyse comparée de l'arragonite et du carbonate de chaux rhomboïdal. Paris, Soc. Philom. N. Bull. I., 1807, pp. 32-35; Arcueil, *Mém. Phys.* II., 1809, pp. 176-206; Gehlen, *Journ.* V., 1808, pp. 237-242; Gilbert, *Annal.* XXXI., 1809, pp. 297-304.

**Bir, H.** Ueber künstliches Ausbrüten der Eier durch Lampenwärme. Dingler, *Polytechn. Journ.* CI., 1846, pp. 57-73.

**Biram, Benj.** On the reciprocal propelling powers of fluids and certain rotary machines upon each other. W. Yorks. Geol. Soc. Proc. II., 1842-48, pp. 116-125.

**Birch, De Burgh.** Topographical Report on the Neigherries. Madras Journal, VIII., 1838, pp. 86-127.

**Birch, Samuel.** On the Monkeys known to the Chinese, from the native authorities. *Mag. Nat. Hist.* III., 1839, pp. 587-592; IV., 35-38.

**Birchall, Edwin.** On a list of additions to Irish Lepidoptera. *Brit. Assoc. Rep.* 1857 (*pt.* 2), pp. 101-102.

— 2. Irish notes on Entomology. Newman, *Zoologist*, XXI., 1863, pp. 8727-8730.

**Birchan, J. B.** Note on Equisetum hyemale. *Phytologist*, II., 1845, pp. 169.

**Birckel, J. J.** On the construction of Iron Roofs. *Franklin Inst. Journ.* XLV., 1863, pp. 145-153.

**Bird, C. S.** On the want of analogy between the sensations of insects and our own. *Entomological Mag.* I., 1833, pp. 105-114.

— 2. Capture of insects at Burghfield. *Entomological Mag.* II., 1835, pp. 39-43.

**Bird, Friedrich.** Ueber den Einfluss der Einbildungskraft einer Mutter auf die Frucht. *Damcrow, Allg. Zeits. Psychiatrie*, VI., 1849, pp. 35-37.

**Bird, Fred. John.** On the artificial arrangement of some of the more extensive Natural Orders of British Plants. *Mag. Nat. Hist.* II., 1838, pp. 604-609; III., 181-184.

**Bird, Golding.** Remarks on Cystine, or Cystic Oxide, and its existence in urinary deposits. *Guy's Hosp. Rep.* I., 1836, pp. 486-492.

— 2. On certain new combinations of Albumen, with an account of some curious properties peculiar to that substance. *Phil. Mag.* IX., 1836, pp. 109-115; *Erdm. Journ. Prakt. Chem.* IX., 1836, pp. 32-40.

— 3. Observations on the Crystallisation of Metals by Voltaic Action independent of the proximity of metallic electrodes. *Brit. Assoc. Rep.* 1837 (*pt.* 2), pp. 45-47; *Forier, Notizen*, IV., 1838, col. 241-243.

— 4. Experimental researches on the nature and properties of Albumen, &c. *Phil. Mag.* X., 1837, pp. 84-93; XIII., 1838, pp. 15-22; *Erdm. Journ. Prakt. Chem.* X., 1837, pp. 308-320.

- Bird, Golding. 5.** Remarks on a particular Form of Irritability observed in the Stems of many Plants, especially Exogens, evinced on dividing them in the direction of their axis. *Mag. Nat. Hist.* I., 1837, pp. 57-62.
- **6.** Observations on the existence of Electric Currents in vegetable structures. *Mag. Nat. Hist.* I., 1837, pp. 240-247, 293-300.
- **7.** Observations on the Electro-chemical influence of long-continued Electric Currents of low tension. *Phil. Trans.* 1837, pp. 37-46; *Poggend. Annal.* XLVII., 1839, pp. 430-431.
- **8.** Observations on some of the products obtained by the action of Nitric Acid on Alcohol. *Brit. Assoc. Rep.* 1838 (*pt.* 2), pp. 55-56; *Journ. de Pharm.* XXV., 1839, pp. 571-580.
- **9.** Researches into the chemical nature of mucous and purulent secretions. *Guy's Hosp. Rep.* III., 1838, pp. 35-59.
- **10.** Notice respecting the artificial formation of a Basic Chloride of Copper by voltaic influence. *Brit. Assoc. Rep.* 1838 (*pt.* 2), pp. 56-57.
- **11.** Notice respecting the deposition of Metallic Copper from its solutions by slow voltaic action at a point equidistant from the metallic surfaces. *Brit. Assoc. Rep.* 1838 (*pt.* 2), pp. 57-58; *Forriep, Notizen*, IV., 1838, col. 241-243.
- **12.** Observations on the existence of saline combinations, in an organized state, in vegetable structures. *Mag. Nat. Hist.* II., 1838, pp. 74-78.
- **13.** On indirect Chemical Analysis. *Phil. Mag.* XII., 1838, pp. 229-232.
- **14.** On certain properties acquired by the Platina Electrodes of a Voltaic Battery. *Phil. Mag.* XIII., 1838, pp. 379-386.
- **15.** Observations on induced Electrical Currents, with a description of a Magnetic Contact-breaker. *Phil. Mag.* XII., 1838, pp. 18-22.
- **16.** Observations on the application of Heliographic or Photogenic Drawing for botanical purposes; with an account of an economic mode of preparing the paper. *Mag. Nat. Hist.* III., 1839, pp. 188-192.
- **17.** On the action of Nitric Acid on Alcohol. *Phil. Mag.* XIV., 1839, pp. 324-330.
- **18.** Account of the researches of Mons. R. PIRIA on the combinations of salicylic. *Phil. Mag.* XVI., 1840, pp. 210-220.
- **19.** Remarks on Dr. STARK's statements on the animal matter of Urine in Pregnancy. *Edinb. Monthly Journ. Med. Sci.* II., 1842, pp. 972-975.
- Bird, Golding. 20.** Observations on Urinary Concretions and deposits; with an account of the calculi in the Museum of Guy's Hospital. *Guy's Hosp. Rep.* VII., 1842, pp. 175-232.
- **21.** Note on the microscopic globules found in urine. *Guy's Hosp. Rep.* VII., 1842, pp. 336-340.
- **22.** Remarks on Prof. LIEBIG's views of the composition of Urine. *London Med. Gazette*, XXXIV., 1844, pp. 685-690; *Heller, Archiv*, 1844, pp. 248-256.
- **23.** Notice of the crystalline form of Carbonate, and discovery of the Oxalate of Lime in the Urine of Herbivora. *London Med. Gazette*, XXXV., 1844, pp. 49-51; *Heller, Archiv*, 1844, pp. 261-264.
- **24.** On the nature of the green alvine evacuations of children. *London Med. Gazette*, I., 1845, pp. 801-803; *Heller, Archiv*, 1845, pp. 383-386.
- **25.** On certain fallacies in ENDERLIN's Researches on the constitution of the Saline Ingredients of Animal Fluids. *Phil. Mag.* XXVI., 1845, pp. 532-534.
- **26.** Electricity and Galvanism in their Physiological and Therapeutical relations. (*Repr.*) *Calcutta Journ. Nat. Hist.* VIII., 1848, pp. 119-134, 235-265.
- **27.** On the siliceous armour of Equisetum hyemale, L., with an account of its hitherto undescribed stomatic apparatus. *Linn. Soc. Proc.* I., 1849, pp. 290-292.
- **28.** Remarks on the preparation of the Polyphadoms of Zoophytes for microscopical examination, with a notice of the phenomena they exhibit with polarized light. *Journ. Microsc. Sci.* I., 1853, pp. 85-90.
- Bird, Golding, and Brett.** On the existence of Titanic Acid in Hessian Crucibles. *Phil. Mag.* VI., 1835, pp. 113-116; *Erdm. Journ. Prakt. Chem.* IV., 1835, pp. 493-500.
- Bird, Isaac.** Notice of minerals, &c. from Palestine, Egypt, &c. *Silliman, Journ.* X., 1826, pp. 21-29.
- Bird, James.** On Dracunculæ or Guinea Worm. *Calcutta Trans. Med. Phys. Soc.* I., 1825, pp. 151-164.
- **2.** Observations on the manners of the inhabitants who occupy the southern coast of Arabia and shores of the Red Sea; with remarks on the ancient and modern Geography of that quarter, and the route through the desert, from Kosir to Kench. *Geogr. Soc. Journ.* IV., 1834, pp. 192-206.
- **3.** A statistical and geological memoir of the country from Punah to Kitter, south of the Krishna River. *Asiat. Soc. Journ.* II., 1835, pp. 65-80.

- Birdwood, George.** Observations on the bed and delta of the Nile. Bombay, Geogr. Soc. Trans. XV., 1860, pp. 81-100.
- **2.** Is the Habashah of Bruce the source of the White Nile? Bombay, Geogr. Soc. Trans. XV., 1860, pp. 128-137.
- **3.** Note on a species of Gentian-wort forwarded by Dr. Brotaughton from Mahabeshwur. Bombay, Med. Phys. Soc. Trans. VI., 1860, pp. lviii-lix.
- Birkbeck, Robert.** Notes on the Birds of Italy and Sicily, made in 1853. Newman, Zoologist, XII., 1854, pp. 4249-4251.
- Birkbeck, H. L.** A new method of constructing geometrically the cases of Spherical triangles by a development of their Parts *in plano*. Thomson, Ann. Phil. I., 1821, pp. 259-262.
- Birkett, John.** On a case of double vagina and uterus. Pathol. Soc. Trans. I., 1846-48, p. 295.
- **2.** An account of the structure of a Nævus. Med. Chir. Soc. Trans. XXX., 1847, pp. 193-198.
- **3.** Congenital, supernumerary, and imperfectly developed Auricles on the sides of the neck. Pathol. Soc. Trans. IX., 1857-58, pp. 448-449.
- **4.** A case of Fibrous Polypus of the Urinary Bladder, with observations. Med. Chir. Soc. Trans. XLI., 1858, pp. 311-324.
- **5.** On the causes of death after amputation. Med. Chir. Soc. Trans. XLII., 1859, pp. 67-90.
- Birkholz, D. A. M.** Ueber Eisbildung. Schweigger, Journ. XII., 1814, pp. 400-402.
- Birkine, Serge de.** Eigenthümliches Schattenphänomen. Poggend. Annal. C., 1857, p. 98.
- Birkmeier, —.** Ueber die Insel St. Helena. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1845, pp. 62-64.
- Birmingham, John.** On the Drift of West Galway and the Eastern parts of Mayo. Brit. Assoc. Rep. 1857 (*pt. 2*), pp. 64-65; Dublin, Geol. Soc. Journ. VIII., 1857-60, pp. 28-39, 111-114; Nat. Hist. Review, V., 1858 (*Proc.*), pp. 57-68; VI., 1859 (*Proc.*), pp. 304-308.
- **2.** Junction of the limestone, sandstone, and granite at Oughterard, county Galway. Dublin, Geol. Soc. Journ. VIII., 1857-60, pp. 26-28; Nat. Hist. Review, V., 1858 (*Proc.*), pp. 55-57.
- Birnbacher, A.** Analyse des Manganspaths von Oberneisen. Liebig, Annal. XCVIII., 1856, p. 144.
- Birnbacher, Karl.** Ausflug über den Loibl. Skofitz. Botan. Wochenbl. VI., 1856, pp. 242-243.
- Birnbaum, —.** Ueber Selbstentzündungen. Gera, Jahresber. Naturw. 1861, p. 77.
- Birnbaum, H.** Schreiben an den Herausgeber über eine Eigenschaft des Kreises. Grunert, Archiv, XXVI., 1856, pp. 301-304.
- Birnbaum, H. 2.** Ueber die Maxima und Minima der Polygone in und um Kreise. Grunert, Archiv. XXIX., 1857, pp. 414-417.
- Birnbaum, H. G.** Die Lehre von den Nervencentris nach ihrer anthropologisch-psychologischen Seite. Niederrhein. Gesell. Organ. II., 1842, pp. 1-37.
- Birner, H.** Analyse eines durch reichlichen Manganoxidgehalt ausgezeichneten Kalktuffes. Erdm. Journ. Prakt. Chem. XLVI., 1849, pp. 91-92.
- **2.** Bericht über den gegenwärtigen Zustand der chemischen Versuchsstation zu Pützzen, und die in der derselben im Jahre 1856 ausgeführten und eingeleiteten Versuche. Annal. Landwirths. XXX., 1857, pp. 266-286.
- **3.** Warnung vor dem Ankauf eines sehr schlechten Guano's und einer Komposition mineralischer Substanzen, welche in Stettin als Gyps verkauft wird. Annal. Landwirths. XXX., 1857, pp. 392-394.
- Birney, James.** On the solubility of Granite in solutions of the Ammoniacal Salts. Dublin Soc. Journ. III., 1860-62, pp. 80-82.
- Biroli, G.** Memoria sulla coltivazione del Nocciuolo da terra e del Cipro esuleto. Brugnattelli, Giorn. II., 1809, pp. 149-161.
- **2.** De nova Phytomnatis specie. [1817.] Torino, Mem. Accad. XXIII., 1818, pp. 315-316; Brugnattelli, Giorn. I., 1818, pp. 36-37.
- **3.** Phytoma Chamaeloides descriptum et icone illustratum. Torino, Mem. Accad. XXIV., 1820, pp. 577-579.
- **4.** Verbascum Cisalpinum descriptum. Brugnattelli, Giorn. IV., 1821, pp. 283-285.
- **5.** [Sopra un androsace.] Brugnattelli, Giorn. III., 1820, pp. 259-261.
- Birt, William Radcliffe.** Observations upon the period of the variable star  $\beta$  Lyrae. Astron. Soc. Month. Not. I., 1827-30, p. 192.
- **2.** Views on the modes of formation, and a notice of the characteristics of the kinds of Cloud, Cumulus and Cirrus, and certain varieties of these. Mag. Nat. Hist. IX., 1836, pp. 362-368.
- **3.** Suggestions as to the probable causes of the aerial currents of the Temperate Zones. Brit. Assoc. Rep. 1837 (*pt. 2*), pp. 34-35.
- **4.** Observations of  $\alpha$  Cassiopeia in 1831 and 1832. Astron. Soc. Month. Not. V., 1839-43, pp. 10-11.
- **5.** On the Variability of  $\alpha$  Cassiopeia. Astron. Soc. Mem. XI., 1840, pp. 279-282; Astron. Soc. Month. Not. XX., 1860, pp. 39-44.
- **6.** Report on Atmospheric Waves. Brit. Assoc. Rep. 1844, pp. 267-279.
- **7.** Second Report on Atmospheric Waves. Brit. Assoc. Rep. 1845, pp. 112-129.



- Birt, William Radcliffe.** 8. Third Report on Atmospheric Waves. Brit. Assoc. Rep. 1846, pp. 119-168, 372.
- 9. On Atmospheric Waves. Brit. Assoc. Rep. 1846 (*pt.* 2), pp. 35-37.
- 10. On the Storm-Paths of the eastern portion of the North American Continent. Phil. Mag. XXVIII., 1846, pp. 379-382.
- 11. Fourth Report on Atmospheric Waves. Brit. Assoc. Rep. 1847, pp. 351-372.
- 12. On the remarkable barometric depression of the 25th December 1821. Phil. Mag. XXX., 1847, pp. 18-25.
- 13. On certain atmospheric or barometric waves which traversed Europe during November 1842. Phil. Mag. XXX., 1847, pp. 482-502.
- 14. Fifth Report on Atmospheric Waves. Brit. Assoc. Rep. 1848, pp. 35-56.
- 15. On the great symmetrical barometric wave, November 1847, and other important undulations. Phil. Mag. XXXI., 1848, pp. 38-49.
- 16. On the production of lightning by rain. Phil. Mag. XXXV., 1849, pp. 161-165.
- 17. Report on the Discussion of the Electrical Observations at Kew. Brit. Assoc. Rep. 1849, pp. 113-199.
- 18. On the connexion of atmospheric electricity with the condensation of vapour. Phil. Mag. XXXVI., 1850, pp. 161-171.
- 19. Notes on a group of Solar Spots observed on the 23rd of February 1859. Astron. Soc. Month. Not. XIX., 1859, pp. 181-182.
- 20. On some indications of Rotation in a Solar Spot. Astron. Soc. Month. Not. XIX., 1859, pp. 183-184.
- 21. On the successive illuminations of the Lunar Crater, Gemini. Astron. Soc. Month. Not. XIX., 1859, pp. 279-283.
- 22. On the mid-day illumination of the Lunar Craters Gemini, Burckhardt, and Bernoulli. Brit. Assoc. Rep. 1859 (*pt.* 2), pp. 30-33.
- 23. Ephemerides of the telescopic appearances of the Lunar Craters, Gemini, C., and Bernoulli, in March and April, 1860. Astron. Soc. Month. Not. XX., 1860, pp. 46-52.
- 24. Evening illumination of Preacastorius (Lunar Crater). Astron. Soc. Month. Not. XX., 1860, pp. 69-70.
- 25. Morning illumination of Hippalus (Lunar Crater). Astron. Soc. Month. Not. XX., 1860, pp. 210-212.
- 26. On the early morning illumination of a portion of the Mare Imbrium contiguous to Plato, and designated Newton by SCHÜTTER, but unnamed in BEER and MÄDLER's Map. Astron. Soc. Month. Not. XX., 1860, pp. 280-282.
- Birt, William Radcliffe.** 27. Note on a grey stripe extending from Burckhardt northward, and coincident with the eastern flank of Gemini, both Lunar Craters. Astron. Soc. Month. Not. XX., 1860, pp. 332-334.
- 28. On the forms of certain Lunar Craters indicative of the operation of a peculiar degrading force. Brit. Assoc. Rep. 1860 (*pt.* 2), pp. 34-35.
- 29. On Atmospheric Waves. Brit. Assoc. Rep. 1860 (*pt.* 2), p. 38.
- 30. On the persistence during three days of two light patches on a Solar Spot. Astron. Soc. Month. Not. XXI., 1861, pp. 143-144.
- 31. On the apparent Rotation of a Solar Spot. Astron. Soc. Month. Not. XXI., 1861, pp. 144-147.
- 32. On the morning illumination of two disrupted Lunar Craters, unnoticed by WEBB and unnamed by BEER and MÄDLER. Astron. Soc. Month. Not. XXI., 1861, pp. 174-177.
- 33. On the morning illumination of the western portion of the Mare Humorum. Astron. Soc. Month. Not. XXI., 1861, pp. 208-211.
- 34. Note on the disposition of the Penumbra of a Solar Spot. Astron. Soc. Month. Not. XXI., 1861, pp. 236-237.
- 35. Contribution to a Report on the Physical Aspect of the Moon. Brit. Assoc. Rep. 1861, pp. 181-188.
- 36. Description of a portion of the Lunar surface seen at Dr. LEE's Observatory at Hartwell on the morning of 31 July 1861. Astron. Soc. Month. Not. XXII., 1862, pp. 8-10.
- 37. On a re-discovery of the missing Lunar Crater, Albazero, situated on the western border of the Mare Crisium. Astron. Soc. Month. Not. XXII., 1862, pp. 229-232.
- 38. On a group of Lunar Craters imperfectly represented in Lunar Maps. Brit. Assoc. Rep. 1862 (*pt.* 2), pp. 9-12.
- 39. Recently named Lunar Craters. Astr. Nachr. LXI., 1863, col. 213-214.
- 40. On the selenographical relations between the chain of Lunar mountains, the Alps, with the Mare Imbrium and the Mare Frigoris. Brit. Assoc. Rep. 1863 (*pt.* 2), pp. 3-7.
- Bisceglia, Vito.** Sulla Flora della provincia di Bari. [1807.] Napoli. Atti Ist. Inoc. I., 1811, pp. 63-103.
- Bischof, Carl.** Analytische Untersuchungen über den Natrongehalt in Holzaschen je nach ihrem geognostischen Standpunct und ihrer Vegetationsstufe. Erdm. Journ. Prak. Chem. XLVII., 1849, pp. 193-207.
- 2. Beweise gegen eine Vertretung des Kalis durch Natron, und Gründe für eine bevorzugte Aufnahme des Kalis durch die Pflanzen. Erdm. Journ. Prak. Chem. XLVII., 1849, pp. 208-225.

**Bischof, Carl.** 3. Analysen sogenannter versteinerter Kohlen. Bonn, Rheinl. u. Westphal. Verhändl. 1854, pp. 378–382.

— 4. Analyse eines Bergmittels aus dem Tiefbau von Kunstenlütz der Steinkohlenformation von Saarbrücken. Bonn, Rheinl. u. Westphal. Verhändl. 1854, p. 482.

— 5. Untersuchungen der Kesselspeisewasser und der aus denselben abgesetzten Kesselsteine auf den Königl. Steinkohlengruben bei Saarbrücken. Zeitschr. Berg. Hütt. u. Salinw. VIII, 1860 (*Abh.*), pp. 32–43.

— 6. Die krystallinische Schiefergruppe mit einigen Beziehungen auf den Harz und die Alpen. Halle, Zeitschr. XVIII, 1861, pp. 128–133.

— 7. Praktisches Verfahren zur Bestimmung der Güte feuerfester Thone in Hinsicht der Strengflüssigkeit und des Bindevormögens (sogen. Fettigkeit und Magerkeit), angewendet auf verschiedene Thone. Dingler, Polytechn. Journ. CLIX, 1861, pp. 54–63; CLXI, pp. 208–215, 291–303; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXIV, 1861, pp. 354–368.

— 8. Werthbestimmung zweier Thone und eines Sandsteins in feuerfester Hinsicht. Dingler, Polytechn. Journ. CLXIII, 1862, pp. 127–137.

— 9. Werthbestimmung des Bunzlauer Thones und eines Sandes von daher in feuerfester Hinsicht. Dingler, Polytechn. Journ. CLXIV, 1862, pp. 374–379.

— 10. Relative Schmelzbarkeit der Silicate des Eisens, des Kalkes, der Magnesia und der Thonerde. Dingler, Polytechn. Journ. CLXV, 1862, pp. 378–381.

— 11. Ueber die silurischen Bildungen des Unterharzes. Halle, Zeitschr. XIX, 1862, pp. 383–388.

**Bischof, Gustav.** Ueber Heber- und Gefäss-Barometer, und eine Anleitung letztere ohne grosse Kosten zu verfertigen; nebst einer Tabelle zur Correction der Barometerhöhen wegen der Wärme des Quecksilbers. Schweigger, Journ. XV, 1815, pp. 387–410.

— 2. Beobachtungen über die magnetischen Eigenschaften einiger Gebirgsarten des Fichtelgebirg. Schweigger, Journ. XVIII, 1816, pp. 297–317.

— 3. Eine neue Methode die Correctionen bei Bestimmung des Volumens eines Gases wegen Baro- und Thermometerstand ohne Rechnung zu machen. Schweigger, Journ. XIX, 1817, pp. 166–186.

— 4. Untersuchung der Luft, welche die Fischart *Cobitis fossilis* von sich giebt. Schweigger, Journ. XXII, 1818, pp. 78–92.

**Bischof, Gustav.** 5. Versuche über die Wirkung der Vegetation auf die Atmosphäre, von J. TATUM; mit Anmerkungen und Nachschrift des Uebersetzers. Schweigger, Journ. XXIII, 1818, pp. 234–252.

— 6. Ueber einen neuen Pyrophorus. Schweigger, Journ. XXIV, 1818, pp. 85–90.

— 7. Ueber eine einfache Vorrichtung, Schmelzversuche in einer Stickstoff-Atmosphäre anzustellen. Schweigger, Journ. XXIV, 1818, pp. 213–221.

— 8. [Darstellung der Pflanzen-Alkaloiden durch die Wirkung der galvanischen Säule.] Flora, IV, 1821, pp. 151–156; Ann. Gén. Sci. Phys. VII, 1820, pp. 112–113.

— 9. Ueber eine besondere Wirkung chemischer Verwandtschaft in die Ferne. Schweigger, Journ. XXXV. (= *Jahrb.* V.), 1822, pp. 119–121.

— 10. Ueber einige auffallende Wirkungen der Volta'schen Säule auf das Electrometer, und über die Leitungsfähigkeit des Glases und anderer Isolatoren. Schweigger, Journ. XXXV. (= *Jahrb.* V.), 1822, pp. 251–288.

— 11. Ueber die Krystallisation des Schwefels aus dem Chlorinschwefel. Schweigger, Journ. XXXVI. (= *Jahrb.* VI.), 1822, pp. 270–276.

— 12. Beiträge zur Analyse der Gasgemenge aus Wasserstoff-, Kohlenoxyd-, Kohlenwasserstoff- und überzeugendem Gas. Schweigger, Journ. XXXVII. (= *Jahrb.* VII.), 1823, pp. 133–175.

— 13. Chemische Untersuchung der Niederschläge aus den sauren Metallauflösungen durch Schwefelwasserstoff. Schweigger, Journ. XXXIX. (= *Jahrb.* IX.), 1823, pp. 38–64.

— 14. Ueber die Phosphorescenz der unterirdischen Rhizomorphen. Schweigger, Journ. XXXIX. (= *Jahrb.* IX.), 1823, pp. 259–305.

— 15. Chemische Untersuchung der Luft, welche sich in den Hühneriern befindet. Schweigger, Journ. XXXIX. (= *Jahrb.* IX.), 1823, pp. 446–447.

— 16. Einige Beiträge zum Elektromagnetismus. Kastner, Archiv Naturl. I., 1824, pp. 7–23.

— 17. Chemische Untersuchung des auf verschiedenen Wegen dargestellten Wasserstoffgases; nebst einigen allgemeinen Bemerkungen in Beziehung auf pneumatische Chemie überhaupt. Kastner, Archiv Naturl. I., 1824, pp. 179–220.

— 18. Ueber Alkalität des Glases und die chemischen Wirkungen des Lichtes. Kastner, Archiv Naturl. I., 1824, pp. 442–447.

— 19. Ueber Elektrische Funken aus positiv und negativ elektrisirten Conductoren. Kastner, Archiv Naturl. II., 1824, pp. 207–208.

- Bischof, Gustav. 20.** Ueber die Bestimmung der Kohlensäure in kohlensauen Verbindungen. Kastner, Archiv Naturl. II., 1824, pp. 444-447.
- **21.** Eine auffallende Erscheinung, welche gewisse Glassorten darbieten, wenn sie längere Zeit im luftverdünnten Raume der Luftpumpe stehen. Poggend. Annal. I., 1824, pp. 397-402.
- **22.** Ueber Analyse organischer Substanzen. Kastner, Archiv Naturl. IV., 1825, pp. 117-120; Schweigger, Journ. XL. (= *Jahrb.* X.), 1824, pp. 25-60.
- **23.** Beschreibung eines sehr bequemen Selbstfiltrirapparats und über das Austrocknen und Wiegen des Filtrirpapiers. Schweigger, Journ. XL. (= *Jahrb.* X.), 1824, pp. 475-491. §
- **24.** Ueber die Bestimmung des Spiesgglanzgehaltes eines Erzes aus dem Niederschlage der Spiesgglanzauflösung durch Wasser. Schweigger, Journ. XLI. (= *Jahrb.* XI.), 1824, pp. 165-169.
- **25.** Eine vorläufige Mittheilung aus einer ausführlichen Untersuchung zur Begründung einer wahren Theorie des Aether-Bildungs-Processes. Schweigger, Journ. XLI. (= *Jahrb.* XI.), 1824, pp. 319-336.
- **26.** Ueber die Mittel ein Gasvolumen mit der grössten Genauigkeit zu messen. Schweigger, Journ. XLI. (= *Jahrb.* XI.), 1824, pp. 337-375; Acad. Cas. Leop. Nova Acta, XII., 1825, pp. 365-398.
- **27.** Einiges über die Zersetzung des Ammoniaks. Schweigger, Journ. XLII. (= *Jahrb.* XII.), 1824, pp. 257-294.
- **28.** Untersuchungen über die elektrometrischen und chemischen Wirkungen von VOLTA's Säule, und über die Abhängigkeit derselben von Isolirung der Pole, von Temperatur atmosphärischer Elektricität und von Anzahl der Plattenpaare. Kastner, Archiv Naturl. IV., 1825, pp. 13-78.
- **29.** Absolute und specifische Gewichte der Gasarten. Kastner, Archiv Naturl. V., 1825, pp. 129-145.
- **30.** Etwas über die Irrlichter oder Irrwische. Kastner, Archiv Naturl. V., 1825, pp. 178-180.
- **31.** Ueber das elektrochemische Verhalten des arseniksauren Kali im Kreise der Volta'schen Säule. Kastner, Archiv Naturl. VI., 1825, pp. 438-441.
- **32.** Ueber eine auf nassem Wege entstandene, massive Kupfermasse von beträchtlicher Grösse. Poggend. Annal. III., 1825, pp. 195-202.
- **33.** Ueber die Zersetzung des Ammoniakgases durch oxydirtes Stickgas. Schweigger, Journ. XLIII. (= *Jahrb.* XIII.), 1825, pp. 257-275.
- Bischof, Gustav. 34.** Ueber die Verbindung des Schwefels mit Wasser. Schweigger, Journ. XLIII. (= *Jahrb.* XIII.), 1825, pp. 392-398.
- **35.** Vermischte chemische Bemerkungen. Schweigger, Journ. XLV. (= *Jahrb.* XV.), 1825, pp. 204-224.
- **36.** Ueber die Brohler Mineralquelle. Hufeland u. Osann, Journ. Arzn. LXV., 1827 (*Supp.*), pp. 104-111.
- **37.** Chemische Untersuchung verschiedener Bleiprobe von Holzapfel und vom Harz. Karsten, Archiv f. Bergbau, XIV., 1827, pp. 131-136.
- **38.** Einige Bemerkungen über das Lam-scheider Mineralwasser hinsichtlich auf geognostische Verhältnisse der Umgegend. Schweigger, Journ. LI. (= *Jahrb.* XXI.), 1827, pp. 116-128.
- **39.** Einige Bemerkungen über die Fällung des Bleioxyds durch Schwefelsäure und schwefelsaure Salze. Schweigger, Journ. LI. (= *Jahrb.* XXI.), 1827, pp. 228-237.
- **40.** Vorläufige Mittheilung eines neuen Verfahrens, die elektrochemische Reihe der Metalle zu bestimmen. Schweigger, Journ. LII. (= *Jahrb.* XXII.), 1828, pp. 230-235.
- **41.** Vermischte Bemerkungen über die natürlichen Kohlensäuregas-Exhalationen in den Umgebungen des Laacher See's. Schweigger, Journ. LV. (= *Jahrb.* XXV.), 1829, pp. 129-148.
- **42.** Vermischte chemische Bemerkungen. Schweigger, Journ. LV. (= *Jahrb.* XXV.), 1829, pp. 123-126.
- **43.** Ueber die Mittel, die Fällung des Eisens aus den Mineralwassern zu verhüten. Schweigger, Journ. LVII. (= *Jahrb.* XXVII.), 1829, pp. 26-34.
- **44.** Physikalische und chemische Untersuchung der Mineralquelle zu Heilstein bei Wellefen und Einruhr, im Regierungsbezirk Aachen, Bürgermeisterei Dreiborn. Hufeland u. Osann, Journ. Arzn. LXX., 1830 (*Hft.* 3), pp. 56-74.
- **45.** Geschichtlich-technologische Mittheilungen über das Königlich Preussische, im Herzogthum Sachsen gelegene, Salzwerk zu Dürrenberg. Karsten, Archiv f. Bergbau, XX., 1831, pp. 3-199.
- **46.** Ueber Reinigung der Bleiglätte vom Kupferoxyd, über Darstellung des kohlensauren Ammoniaks auf nassem Wege, und über das Verhalten desselben zum Kupferoxyde. Schweigger, Journ. LXIV. (= *N. Jahrb.* IV.), 1832, pp. 65-76.
- **47.** Ueber die Auflöslichkeit des Chlorbleis im Wasser, in Säuren, in einer Lösung von Chlorecalcium und im Alkohol. Schweigger, Journ. LXIV. (= *N. Jahrb.* IV.), 1832, pp. 76-80.

**Bischof, Gustav. 48.** Leichte Zerstörbarkeit von Platingefässen. Schweigger, Journ. LXIV. (= *N. Jahrb.* IV.), 1832, pp. 123–125.

— **49.** Die Bedeutung der Mineralquellen und der Gasexhalationen bei der Bildung und Veränderung der Erdoberfläche, dargestellt nach geognostischen Beobachtungen und chemischen Untersuchungen. Schweigger, Journ. LXIV. (= *N. Jahrb.* IV.), 1832, pp. 377–409; LXVI., 1832, pp. 125–158, 225–255; LXVIII., pp. 420–438.

— **50.** Versuche über die Auflöslichkeit einiger in Wasser unlöslicher phosphorsaurer Salze in Salpetersäure bei verschiedenen Graden der Verdünnung mit Wasser. Schweigger, Journ. LXVII. (= *N. Jahrb.* VII.), 1833, pp. 39–56.

— **51.** Ueber die merkwürdigen Quellen-Verhältnisse des westlichen Abhanges des Teutoburger Waldes. Schweigger, Journ. LXVIII. (= *N. Jahrb.* VIII.), 1833, pp. 249–274.

— **52.** Ueber die Quellen-Verhältnisse des östlichen Abhanges des Teutoburger Waldes. Erdm. Journ. Prakt. Chem. I., 1834, pp. 321–341.

— **53.** Ein einfaches Mittel, die Fällung des Eisens aus den Mineralwassern zu verhüten. Erdm. Journ. Prakt. Chem. I., 1834, pp. 341–344.

— **54.** Einige Bemerkungen über Tyrol's Mineralquellen, nach Mittheilungen des Herrn Prof. ENXEMOSER. Erdm. Journ. Prakt. Chem. II., 1834, pp. 65–72.

— **55.** Ueber die Löslichkeit mehrerer, gewöhnlich für unlöslich gehaltenen Oxyde und Salze in reinem Wasser. Erdm. Journ. Prakt. Chem. II., 1834, pp. 73–82.

— **56.** Einige Bemerkungen über den unterirdischen Lauf des Wassers, und über die Absorption von Gasarten durch dasselbe im Innern der Erde. Poggend. Annal. XXXII., 1834, pp. 241–261; Edinb. New Phil. Journ. XVIII., 1835, pp. 246–262.

— **57.** Chemische Analyse des Phenakits. Poggend. Annal. XXXIV., 1835, pp. 525–528.

— **58.** Einige Bemerkungen über die Temperatur der Kohlensäure, welche auf verschiedene Weise entwickelt wird. Poggend. Annal. XXXV., 1835, pp. 161–164.

— **59.** Ueber das Gesetz der Temperaturzunahme nach dem Innern der Erde. Poggend. Annal. XXXV., 1835, pp. 209–221.

— **60.** On the cause of the Temperature of Hot and Thermal Springs; and on the bearings of this subject as connected with the general question regarding the Internal Temperature of the Earth. Edinb. New Phil. Journ. XX., 1836, pp. 329–376; XXXIII., 330–399; XXIV., 132–165, 252–300.

**Bischof, Gustav. 61.** Ueber Zusammensetzung des auf verschiedenen Wegen dargestellten Bleiweisses, und über seine Deckkraft. Erdm. Journ. Prakt. Chem. VII., 1836, pp. 172–181.

— **62.** Einige Bemerkungen über die Fällung der essigsauren Bleioxydlösung durch Kohlensäure. Erdm. Journ. Prakt. Chem. VII., 1836, pp. 181–184; Liebig, Annal. XX., 1836, pp. 177–179.

— **63.** Ueber einige physikalische und chemische Beobachtungen in den Schweizer Alpen. Poggend. Annal. XXXVII., 1836, pp. 259–272; Bibl. Univ. V., 1836, pp. 383–384.

— **64.** Ueber die Wirkungen der Explosionen durch Knallgas, über Drahtnetze, Metallseile und Drahtbündel, als schützende Mittel dagegen, und über Davy's Sicherheitslampe. Erdm. Journ. Prakt. Chem. XIV., 1838, pp. 129–151.

— **65.** Untersuchung der brennbaren Gruben-Gase in den Preussischen Steinkohlen-Gruben. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1838, pp. 505–517; Edinb. New Phil. Journ. XXVIII., 1840, pp. 183–193.

— **66.** On the Natural History of Volcanoes and Earthquakes. Edinb. New Phil. Journ. XXVI., 1839, pp. 25–81, 347–386; Silliman, Journ. XXXVI., 1839, pp. 230–282; XXXVII., 1839, pp. 41–77.

— **67.** Physical and chemical examination of three Inflammable Gases which are evolved in Coal Mines. Edinb. New Phil. Journ. XXIX., 1840, pp. 309–333; XXX., 127–153.

— **68.** Mémoire sur l'aérage des mines. Bruxelles, Mém. Couronnés (*Ser.*), 1840, pp. 205–386.

— **69.** Versuche und Erfahrungen über das Verhalten der Sicherheitslampen in schlagenden Wettern auf Steinkohlengruben. Karsten, Archiv. XIV., 1840, pp. 268–331; Edinb. New Phil. Journ. XXX., 1841, pp. 378–386.

— **70.** Chemische Untersuchung der brennbaren Grubengase aus den Steinkohlengruben. Karsten, Archiv. XIV., 1840, pp. 332–374.

— **71.** Versuche, um den nach der Marshschen Methode erhaltenen Arsenik-Anflug von Antimon zu untersuchen. Pharm. Centr. Blatt, XI., 1840, pp. 419–421.

— **72.** Further reasons against the chemical theory of Volcanoes. Edinb. New Phil. Journ. XXX., 1841, pp. 14–26.

— **73.** Einige Bemerkungen über die Therme zu Lipp Springs, und über Gasexhalationen aus Mineralquellen. Niederrhein. Gesell. Organ. I., 1841, pp. 292–305.

— **74.** Ueber die Natur der Miasmen, welche sich bei der Vermischung des Meerwassers mit süßem Wasser bilden. Niederrhein. Gesell. Organ. I., 1841, pp. 479–493.

— **75.** On Tropical Miasmata. Edinb. New Phil. Journ. XXXII., 1842, pp. 27–34.



- Bischof, Gustav.** 76. Einige Bemerkungen über meine Abhandlung: "Versuche und Erfahrungen über das Verhalten der Sicherheitslampen in schlagenden Wettern auf Steinkohlengruben." Karsten, Archiv, XVI., 1842, pp. 187-204.
- 77. Ueber den Ursprung des Kohlenstoffs im Pflanzen- und Thierreich. Niederrhein. Gesell. Organ. II., 1842, pp. 192-214.
- 78. Der Soolsehacht und die Soolquelle bei der Königl. Preuss. Saline zu Dürrenberg. St. Petersburg, Schrift. Mineral. I., 1842, pp. 169-191.
- 79. Leicht krystallisirbare schwefelsaure Thonerde. Karsten, Archiv, XVII., 1843, pp. 385-387, 812-813.
- 80. Versuche die Kontraktion zu bestimmen, welche geschmolzene Massen erleiden, wenn sie in den festen Zustand übergehen und krystallinische Gesteine bilden, nebst allgemeinen Betrachtungen über diese Gesteine. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1843, pp. 1-54.
- 81. Die Gletscher in ihren Beziehungen zur Hebung der Alpen, zur Kontraktion krystallinischer Formationen, und zu den erratischen Geschieben. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1843, pp. 505-536.
- 82. Einige Bemerkungen über die Bildung der Gangmassen. Poggend. Annal. LX., 1843, pp. 285-296.
- 83. Beschreibung eines Maximum und Minimum Barometers. Poggend. Annal. LX., 1843, pp. 357-373.
- 84. Die indirecte aber höchste Nutzung der rohen Brennmaterien, oder Umwandlung derselben in Gas und Nutzung dieses Gases zu Feuerungen jeder Art, namentlich zu metallurgischen Zwecken. Dingler, Polytechn. Journ. XCIII., 1844, pp. 417-429.
- 85. On the Terrestrial Arrangements connected with the Appearance of Man on the Earth. Edinb. New Phil. Journ. XXXVII., 1844, pp. 44-62.
- 86. Ueber Sumpf- und Grubengas, Bildung der Stein- und Braunkohlen, über Kohlensäure-Exhalationen und Bildung der Sauerquellen. Erdm. Journ. Prakt. Chem. XXXI., 1844, pp. 321-360.
- 87. Ueber die Entstehung der Quarz- und Erz-Gänge. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1844, pp. 257-288; Edinb. New Phil. Journ. XXXVIII., 1845, pp. 344-354.
- 88. Einige Bemerkungen über die Entstehung der Mineral-Quellen. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1844, pp. 419-426.
- 89. On the Foundation of a New Geology. (Transl.) Edinb. New Phil. Journ. XLIII., 1847, pp. 304-307.
- 90. Bemerkungen über die Frage, ob das vegetabilische Leben früher als das animalische auf der Erde erwacht sey. München, Gelehrte Anzeig. XXIV., 1847, col. 607-616.
- Bischof, Gustav.** 91. Einige Bemerkungen über den Ursprung der phosphorsauren Salze im organischen Reiche. München, Gelehrte Anzeig. XXIV., 1847, col. 909-932.
- 92. Ueber den Kohlenstoff in der Atmosphäre, auf und in der Erde, und über einen bis jetzt unbeachtet gebliebenen grossartigen Oxydationsprocess auf der Erde. München, Gelehrte Anzeig. XXV., 1847, col. 126-143.
- 93. Ueber Gehaltsformeln verschiedener Salzlösungen. Karsten, Archiv, XXIII., 1850, pp. 619-660.
- 94. Einige Bemerkungen zu W. von der MARCK's Aufsatz: "Analysen einiger zum westfälischen Uebergangs- Gebirge gehörenden Gebirgsarten." Bonn, Rheinl. u. Westphal. Verh. 1851, pp. 66-71.
- 95. Geology as illustrated by Chemistry and Physics. (Transl.) Edinb. New Phil. Journ. LIII., 1852, pp. 38-55.
- 96. Ueber die Absätze des Rheins. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1852, pp. 384-398.
- 97. Mägedsprunger Hohofenschlacken. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. V., 1853, pp. 609-619.
- 98. Ueber die Zersetzung der alkalischen Silicate durch Eisenoxydhydrat. Bonn, Rheinl. u. Westphal. Verh. 1855, pp. 308-313.
- 99. Analysen dreier Glimmerarten, welche aus Feldspath hervorgegangen sind. Bonn, Rheinl. u. Westphal. Verh. 1855, pp. 313-318.
- 100. Bemerkungen zu Aug. STROMMEYER's Aufsatz: "Ausziehung des Kupfers aus Erzen, welche Malachit oder Kupferlasur und viel kohlensauren Kalk enthalten." Dingler, Polytechn. Journ. CLV., 1860, pp. 421-426.
- Bischof, Gustav und Carl.** Die neue Mineralquelle zwischen Ahrweiler und Heppingen im Arthale: der Apollinaris - Brunnen. Bonn, Rheinl. u. Westphal. Verh. 1854, pp. 365-371.
- Bischof, Gustav, und Münchow.** Ueber die, durch Berührung ungleichartiger und gleichartiger Metalle, erregte Electricität. Poggend. Annal. I., 1824, pp. 279-290.
- Bischof, Gustav, und J. Nöggerath.** Merkwürdige Wirkung eines Blitzschlages. Kastner, Archiv Naturl. II., 1824, pp. 385-393.
- 2. Ueber die grösste europäische Gediengen-Eisenmasse meteorischen Ursprungs. Schweigger, Journ. XLIII. (= Jahrb. XIII.), 1825, pp. 1-20; Tilloch, Phil. Mag. LXV., 1825, pp. 401-412.
- 3. Beständige Mofetten in dem vulcanischen Gebirge der Eifel. Schweigger, Journ. XLIII. (= Jahrb. XIII.), 1825, pp. 28-41.
- 4. Schwefelzink, als Sinterbildung in einem alten Bergwerke. Schweigger, Journ. LXV. (= Jahrb. V.), 1832, pp. 245-258.

**Bischoff, Johann Andreas.** Untersuchungen zur nähern Bestimmung der eigenthümlichen Schwere, der Ausdehnung durch Wärme, des Gehalts, der Verminderung der Räume bei Vermischungen und des Gefrier- und Siedepunkts der Salz-Soolen. Gilbert, Annal. XXXV., 1810, pp. 311–382.

— **2.** Tafeln, welche den Einfluss der Wärme auf die Eigenschwere von Salzsoolen von gegebenem Gehalte darstellen. Gilbert, Annal. LI., 1815, pp. 397–435.

— **3.** Die Verdunstungs-Fähigkeit der Soolen bei verschiedenem Salzgehalt. Karsten, Archiv f. Bergbau, VII., 1823, pp. 1–9.

— **4.** Der Soolgehalt nach Graden, Procenten und Pfündigkeiten, auch einige, die Soole betreffende und bei dem Salinenwesen in Anwendung kommende Formeln. Karsten, Archiv f. Bergbau, XI., 1826, pp. 211–279.

**Bischoff, L.** Benutzung roher Brennmaterien bei der Eisenfabrikation. Karsten, Archiv, XVII., 1843, pp. 801–803.

**Bischoff, —.** Ueber fossile, halb-fossile und nicht fossile Knochen. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1842, pp. 145–146.

— **2.** Ueber Crusta petrosa. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1842, pp. 147–148.

**Bischoff, C. H. E.** Darstellung der Gall'schen Gehirn- und Schädel-Lehre. Hufeland, Journ. Arzneyk. XXI., 1805 (Hft. 3), pp. 5–113.

— **2.** Die pharmakologische Bezeichnung der Mineralwässer. Hufeland u. Osann, Journ. Arzneyk. LVIII., 1824 (Hft. 5), pp. 3–63.

— **3.** Die Mineralquelle zu Roisdorf, als wichtigere Bereicherung unsers vaterländischen Wasserschatzes zur nähern Beachtung empfohlen. Hufeland u. Osann, Journ. Arzneyk. LXI., 1825 (Suppl.), pp. 64–77.

**Bischoff, Carl.** Anwendung der narkotischen Pflanzen im höchst wirksamsten Zustande und leichtesten Aufbewahrung. Liebig, Annal. VI., 1833, pp. 341–342.

**Bischoff, G. W.** Die Schrift: "Von der Entwicklung der Pflanzensubstanz." . . . Beantwortung und erster Versuch einer Selbst-Revision. Oken, Isis, 1820, col. 731–746.

— **2.** Botanische Alpenreise durch Salzburg und einen Theil von Kärnthen und Tyrol im Juni und Juli 1822. Flora, VI., 1823, pp. 209–224, 241–248, 256–268.

— **3.** Beobachtungen über Sphaerocarpus terrestris, Michel. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XIII., 1827, pp. 829–838.

— **4.** Ueber Symplytum bulbosum, Schimper. Flora, IX., 1827, pp. 561–562.

— **5.** Zur Naturgeschichte der Salvinie (S. natans, Schreb.) Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XIV., 1828, pp. 45–70.

**Bischoff, G. W. 6.** Ueber die Entwicklung der Equiseten, insbesondere des Equisetum palustre, aus den Sporen. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XIV., 1829, pp. 779–798.

— **7.** Beobachtungen über den eigenthümlichen Gang des Keimens und der Entwicklung der Knollen bei Corydalis-Arten. Tiedemann, Zeitschr. IV., 1831, pp. 146–159; Ann. Sci. Nat. I., 1834 (Bot.), pp. 117–122.

— **8.** De Hepaticis, imprimis tribum Marchantiarum et Riccicarum, commentatio. Ann. Sci. Nat. IV. (Bot.), 1835, pp. 309–313.

— **9.** Bemerkungen über die Lebermoose, vorzüglich aus den Gruppen der Marchantien und Riccien, nebst Beschreibung mehrerer theils kritischer, theils neuer Arten. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XVII., 1835, pp. 909–1083.

— **10.** Ueber die Lebermoose. Oken, Isis, 1836, col. 739–742.

— **11.** Ueber das Keimen einiger cryptogamischen Gewächse. Oken, Isis, 1836, col. 749–750.

— **12.** Ueber die morphologische Bildung der Moosfrucht. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1840, pp. 130–131.

— **13.** Ueber Cassia Ehrenbergii, eine bisher verkannte Art, deren Blätter als Sennesblätter im Handel vorkommen. Botan. Zeitung, II., 1844, col. 49–52.

— **14.** Merkwürdige Formen von Stärkemehlkörnern in den Sassaparillwurzeln und im Wurzelstocke von Hedychium Gardnerianum, Wall. Botan. Zeitung, II., 1844, col. 385–389.

— **15.** Adnotationes ad delectum seminum in Hort. Bot. Heidelbergensi collectorum. Ann. Sci. Nat. XII., 1849 (Bot.), pp. 358–360.

— **16.** Ueber die Cassia-Arten, welche die verschiedenen Sorten der bei uns im Handel vorkommenden Sennesblätter liefern. Botan. Zeitung, VIII., 1850, col. 833–842, 849–857, 865–871, 881–889, 897–905.

— **17.** Delectus seminum in Hort. Bot. Heidelbergensi. Ann. Sci. Nat. XIX., 1853 (Bot.), pp. 356–358.

— **18.** Bemerkungen zur Entwicklungsgeschichte der Equiseten und der Lebermoose. Botan. Zeitung, XI., 1853, col. 97–109, 113–123; Ann. Sci. Nat. XIX., 1853 (Bot.), pp. 232–240; XX., pp. 57–64.

**Bischoff, G. W., und Nees von Esenbeck.** Lunularia Alpina und Corsinia lamellosa, zwei neue europäische Lebermoose. Flora, XIII., 1830, pp. 393–404.

**Bischoff, G. W., Nees von Esenbeck, und Nöggerath.** Die unterirdischen Rhizomorphien, ein leuchtender Lebensprocess. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XI., 1823, pp. 603–712.

**Bischoff, Georg J.** Ueber das Eierlegen der Tagfalter, wenn sie aufgespiesst sind. Stettin, Entom. Zeitg. IV., 1843, pp. 152-153.

— 2. Lebensweise und Verwandlung von *Euprepia Flavia*. Augsburg, Nat. Hist. Ver. Bericht, X., 1857, pp. 43-48.

— 3. *Gastropacha arbuscula*, Freyer. Augsburg, Nat. Hist. Ver. Bericht, XII., 1859, pp. 87-90.

— 4. Entgegnung auf die Bemerkungen des Stiftungskassiers Herrn C. F. FREYER in Augsburg (*Gastropacha arbuscula*). Stettin, Entom. Zeitg. XXI., 1860, pp. 235-237.

**Bischoff, H.** Ueber Kirschlorbeerwasser. Pharm. Centr. Blatt. XII., 1841, pp. 889-891.

— 2. Sur le soufre renfermé dans le lignite, dont fait usage l'usine destinée à éclairer au gaz la ville de Lausanne. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. II., 1846-48, pp. 318-319.

— 3. Analyse de quelques minerais de fer employés aux usines d'Ardon. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. II., 1846-48, pp. 333-336, 337-339.

— 4. Sur une nouvelle analyse chimique de l'eau mère des salines de Bex. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. II., 1846-48, pp. 371-374.

— 5. Analyse d'un jayet provenant de la molasse, près d'Yverdon. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IV., 1854-55, pp. 317-318.

— 6. Notice sur l'Hespéride. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. V., 1857, pp. 273-275.

— 7. Reproduction photographique en bleu de prusse. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. V., 1857, pp. 403-404.

— 8. Note sur l'acide hypermanganique. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VI., 1860, pp. 473-474.

**Bischoff, H., et Delaharpe.** Examen de la matière noire d'un poulmon mélanosé. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. III., 1849-53, pp. 46-48, 165-168.

**Bischoff, Joh. Nik.** Einige Sätze über die Tangenten algebraischer Curven. Crelle, Journ. LVI., 1859, pp. 166-177.

— 2. Ueber die Wendungsberührenden der Raumcurven. Crelle, Journ. LVIII., 1861, pp. 179-180.

— 3. Zur Lehre von den Raumcurven und Flächen. Crelle, Journ. LIX., 1861, pp. 394-396.

— 4. Geometrisches. [1862.] Crelle, Journ. LXI., 1863, pp. 369-373.

**Bischoff, Theodor Ludw. Willh.** Ueber die Function des Nervus accessorius. Froriep, Notizen, XXXVII., 1833, col. 134-138.

— 2. Beiträge zur Lehre von den Eihüllen. Froriep, Notizen, XL., 1834, col. 291-297.

— 3. Ueber die erste Ernährung des Fötus. Froriep, Notizen, XLI., 1834, col. 55-57.

**Bischoff, Theodor Ludw. Willh.** 4. Beiträge zur Lehre von dem Blute und der Transfusion desselben. Müller, Archiv, 1835, pp. 347-372.

— 5. Ueber den Bau des Crocodil-Herzens, besonders von *Crocodilus lucius*. Müller, Archiv, 1836, pp. 1-12.

— 6. Theorie der Wärme. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1837, pp. 27-36.

— 7. Anatomisch-physiologische Bemerkungen. Müller, Archiv, 1838, pp. 351-356.

— 8. Einige physiologisch-anatomische Beobachtungen an einem Enthaupteten. Müller, Archiv, 1838, pp. 486-502.

— 9. Ueber den Bau der Magenschleimhaut. Müller, Archiv, 1838, pp. 503-525.

— 10. Ueber die erste Entwicklung des Hundes bis zum Auftreten des Embryo. Oken, Isis, 1839, col. 865-867.

— 11. Bericht über die Fortschritte der Physiologie im Jahre 1838. Müller, Archiv, 1839, pp. cxxiii-clxxxvii.

— 12. Bericht über die Fortschritte der Physiologie im Jahre 1839. Müller, Archiv, 1840, pp. xcvi-clviii.

— 13. Description anatomique du *Lépidosiren paradoxa*. Ann. Sci. Nat. XIV., 1840 (*Zool.*), pp. 116-158; Froriep, Notizen, XVI., 1840, col. 141-148.

— 14. Ueber das Drehen des Dotters im Säugethiere während dessen Durchgang durch den Eileiter. Müller, Archiv, 1841, pp. 14-19; Ann. Sci. Nat. XVI., 1841 (*Zool.*), pp. 298-302.

— 15. Ueber electriche Ströme in den Nerven. Müller, Archiv, 1841, pp. 20-24.

— 16. Bericht über die Fortschritte der Physiologie im Jahre 1840. Müller, Archiv, 1841, pp. l-xviii.

— 17. Beobachtungen abweichender Formen des unbefruchteten und befruchteten Säugethiereies, so wie abweichender Verhältnisse der Befruchtung. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1842, pp. 218-219.

— 18. Bericht über die Fortschritte der Physiologie im Jahre 1841. Müller, Archiv, 1842, pp. lxi-cxxxiii.

— 19. Ueber die erste Bildung des Centralnervensystems bei Säugethiern, mit Berücksichtigung der kritischen Beleuchtung meiner Beobachtungen durch Herrn. Dr. REICHERT. Müller, Archiv, 1843, pp. 252-275.

— 20. Bericht über die Fortschritte der Physiologie im Jahre 1842. Müller, Archiv, 1843, pp. lxxxviii-clxxxix.

— 21. Sur le détachement et la fécondation des œufs humains et des œufs des mammifères. Paris, Comptes Rendus, XVII., 1843, pp. 121-127; Ann. Sci. Nat. XX., 1843 (*Zool.*), pp. 93-101; Froriep, Notizen, XXVIII., 1843, col. 129-135.

- Bischoff, Theodor Ludw. With.** 22. Mémoire sur la maturation et la chute périodique de l'œuf de l'homme et des mammifères, indépendamment de la fécondation. *Ann. Sci. Nat.* II., 1844 (*Zool.*), pp. 104-162.
- 23. Bericht über die Fortschritte der Physiologie im Jahre 1843. Müller, Archiv, 1844, pp. 68-147.
- 24. Reply to Dr. Martin BARRY's "Remarks" on his "Entwicklungsgeschichte des Kaninchen-Eies." *Phil. Mag.* XXIV., 1844, pp. 281-285.
- 25. Histoire du développement de l'œuf et du fœtus du chien. *Ann. Sci. Nat.* III., 1845 (*Zool.*), pp. 367-373.
- 26. Ueber die Resorption der narkotischen Gifte durch die Lymphgefäße. Henle u. Pfeufer, *Zeitschr.* IV., 1846, pp. 62-70.
- 27. Noch ein Wort über die Aufnahme der narkotischen Gifte durch die Lymphgefäße. Henle u. Pfeufer, *Zeitschr.* V., 1846, pp. 292-306.
- 28. Bericht über die Fortschritte der Physiologie im Jahre 1844. Müller, Archiv, 1846, pp. 1-102.
- 29. Ueber die Glandula utricularis des Uterus des Menschen, und ihren Antheil an der Bildung der Decidua. Müller, Archiv, 1846, pp. 111-119.
- 30. Bericht über die Fortschritte der Physiologie im Jahre 1845. Müller, Archiv, 1846, pp. 103-175.
- 31. Einige Beiträge zur Anatomie des Dugong. Müller, Archiv, 1847, pp. 1-6.
- 32. Bericht über die Fortschritte der Physiologie im Jahre 1846. Müller, Archiv, 1847, pp. 68-214.
- 33. Theorie der Befruchtung, und über die Rolle welche die Spermatozoïden dabei spielen. Müller, Archiv, 1847, pp. 422-442.
- 34. Ueber den Harnstoff als Maass des Stoffwechsels. Liebig, *Annal.* LXXXVIII., 1853, pp. 101-108; *Annal. de Chimie*, XLI., 1854, pp. 194-196.
- 35. Einfluss des Kochsalzes auf die Harnstoffelektur. Liebig, *Annal.* LXXXVIII., 1853, pp. 109-112.
- 36. Expériences sur la production de l'urée. Paris, *Comptes Rendus*, XXXVI., 1853, pp. 875-878; *Ann. Sci. Nat.* XIX., 1853 (*Zool.*), pp. 238-243.
- 37. Beiträge zur Lehre von der Menstruation und Befruchtung. Henle u. Pfeufer, *Zeitschr.* IV., 1854, pp. 129-174; *Archiv. Gén. de Méd.* III., 1854, pp. 334-345, 552-554.
- 38. Ueber Ei- und Samenbildung und Befruchtung bei *Ascaris mystax*. Siebold u. Kölliker, *Zeitschr.* VI., 1855, pp. 377-405.
- Bischoff, Theodor Ludw. With.** 39. Bestimmung der Blutmenge bei einem Hingerichteten. Siebold u. Kölliker, *Zeitschr.* VII., 1856, pp. 331-338.
- 40. Ahermalige Bestimmung der Blutmenge bei einem Hingerichteten. Siebold u. Kölliker, *Zeitschr.* IX., 1858, pp. 65-72.
- 41. Ueber seine gemeinschaftlich mit dem Assistenten des physiologischen Instituts Dr. C. Voit seit zwei Jahren ununterbrochen fortgesetzten Untersuchungen über die Ernährung bei einem Fleischfresser (Hunde). München, *Gelehrte Anzeig.* XLIX., 1859, col. 177-192.
- 42. De la nutrition chez l'homme et les animaux. *Archiv. Gén. de Méd.* XVI., 1860, pp. 129-147.
- 43. Ueber eine Arbeit von Dr. Voit: "Die thierischen Kraftäusserungen in ihrem Zusammenhange mit dem Stoffwechsel." München, *Sitzungsber.* 1860, pp. 139-143.
- 44. Ueber die Bildung des Säugthier-Eies und seine Stellung in der Zellenlehre. München, *Sitzungsber.* 1863, pp. 242-264.
- 45. Ein Fall von Kuh-Zwillings-Zwitter-Bildung. München, *Sitzungsber.* 1863, pp. 470-479.
- 46. Ueber eine Taube, welcher Herr Prof. Voit im Juli 1861 die Hemisphären des grossen Gehirns abgetragen. München, *Sitzungsber.* 1863, pp. 479-483, 569-570.
- 47. Ueber die Ranzzeit des Fuchses und die erste Entwicklung seines Eies. München, *Sitzungsber.* 1863 (*Hft.* 2), pp. 44-55.
- 48. Ueber die Präparations-Methode des häutigen Labyrinthes des Gehörorgans durch Dr. VOLTOLINI in Breslau, unter Vorlegung von Präparaten über dasselbe von Dr. RÜDINGER. München, *Sitzungsber.* 1863 (*Hft.* 2), pp. 55-59.
- 49. Bericht über die Schrift der Herren W. HENNEBERG und F. STOHMANN: "Beiträge zu Begründung einer rationellen Fütterung der Wiederkäuer." München, *Sitzungsber.* 1863 (*Hft.* 2), pp. 414-426.
- Biscoe, John.** Recent discoveries in the Antarctic Ocean. *Geogr. Soc. Journ.* III., 1833, pp. 104-112.
- Bisdom, D. R.** Chemische Analyse der Asche von *Eloea Canadensis*. Donders, Archiv, III., 1863, pp. 135-140.
- Biselx, Fr. J.** Recherches physico-chimiques sur la neige rouge des environs du St. Bernard. *Bibl. Univ.* XII., 1819, pp. 254-258.
- 2. Notice sur l'histoire naturelle du Mont St. Bernard. *Bibl. Univ.* XI., 1819, pp. 265-272; XII., 43-52, 144-150.
- 3. Von dem Schnee, den Lawinen und den Gletschern in den Alpen. Gilbert, *Annal.* LXIV., 1820, pp. 183-208.



- Bishop, George.** Observation of the lunar occultation of Venus on 11 Sept. 1841. *Astron. Soc. Month. Not.* V., 1839-43, p. 121.
- 2. *Ecliptic Charts from observations at the South Villa Observatory.* *Astron. Soc. Month. Not.* IX., 1848-49, pp. 35-36.
- 3. *Beobachtungen des Encke'schen Cometen.* *Astr. Nachr.* XXXIII., 1852, col. 405-408.
- Bishop, George, and Hind.** Observations of HIND's second comet (1847, Feb. 6). *Astron. Soc. Month. Not.* VII., 1845-47, pp. 247-248.
- 2. *Observations of Astrea.* *Astron. Soc. Month. Not.* VIII., 1847-48, p. 167.
- Bishop, John.** Observations on the physiology of the nerves of sensation, illustrated by a case of paralysis of the fifth pair. *Roy. Soc. Proc.* III., 1833, pp. 205-206.
- 2. *An experimental inquiry into the cause of the grave and acute tones of the human voice.* *Roy. Soc. Proc.* III., 1835, pp. 323-324.
- 3. *Experimental researches into the physiology of the human voice.* *Roy. Soc. Proc.* III., 1836, pp. 404-405; *Phil. Mag.* IX., 1836, pp. 201-209, 269-277, 342-348.
- 4. *On the physiology of the human voice.* *Phil. Trans.* 1846, pp. 551-572.
- 5. *Observations made on the movements of the Larynx, when viewed by means of the Laryngoscope.* *Roy. Soc. Proc.* XII., 1862-63, pp. 143-146.
- Bishop, N. H.** *The Burrowing Owl of South America (Atene cucularia, Molina).* Boston, *Proc. Nat. Hist. Soc.* VI., 1856-59, pp. 204-206.
- 2. *On the Zonda Wind.* Boston, *Proc. Nat. Hist. Soc.* VI., 1856-59, pp. 207-211.
- Bishop, W.** *On the Porcelain Clay and Buhrstone of Halkin Mountain, Flintshire.* *Tilloch, Phil. Mag.* LX., 1822, pp. 404-413.
- Bissacani, Narciso.** *Osservazione sul tartaro vetriolato.* *Cattaneo, Giorn. Farm.* V., 1827, pp. 65-67.
- Bissel, Emery.** *Changement de couleur à la peau.* *Journ. de Méd.* III., 1818, pp. 360-361.
- Bisset, Adamo.** *Sulle corde telegrafiche sottomarine.* *Nuovo Cimento*, III., 1856, pp. 88-96.
- Bisset, W.** *Narrative of the Route marched by the 18th Regt. M. N. I. from Pekang-yeh, on the Irrawadi River, to Aeng, in Aracan.* *Gleanings in Sci.* II., 1830, pp. 83-89.
- Bitnicz, Lajos.** [Quadrature of the Circle.] *Évkönyvek*, II., 1832, pp. 151-170.
- 2. *Methodus minimorum quadratorum.* *Évkönyvek*, III., pp. 42-46.
- Bittleston, William.** *On the dynamics of chemistry.* [1842.] *Pharmaceut. Journal*, II., 1843, pp. 77-86.
- Bittner, —.** *Fortgesetzte Nachrichten über den neuen Haupt-Planeten, Ceres.* *Zach. Monat. Corresp.* VIII., 1803, pp. 533-536; XI., 1805, pp. 81-85.
- 2. *Gegenschein des Jupiters, Uranus und Saturns im Jahr 1825.* *Bode, Astron. Jahrb.* 1826-29, pp. 125-128.
- 3. *Sterneintritte in dunkeln Mondrand zu Prag beobachtet.* *Astr. Nachr.* V., 1827, col. 311-312.
- 4. *Beobachtungen der Vesta auf der Prager Sternwarte zur Zeit ihres Gegensehens 1827.* *Astr. Nachr.* VII., 1829, col. 15-16.
- Bittner und David.** *Beobachtungen des Kometen von 1807.* *Bode, Astron. Jahrb.* 1808-11, pp. 128-130.
- 2. *Beobachtungen über Jupiterstrahlenverfinsterungen, &c.* *Bode, Astron. Jahrb.* 1812-15, pp. 175-190.
- 3. *Cometen-Beobachtungen auf der Prager Sternwarte 1811.* *Zach. Monat. Corresp.* XXV., 1812, pp. 382-388.
- Biver, —.** *Sur les fossiles d' Ettelbruck.* *Bruxelles, Acad. Sci. Bull.* VII., 1840, pp. 432-434.
- Biver, P. E.** *Théorie analytique des moindres carrés.* *Liouville, Journ. Math.* XVIII., 1853, pp. 169-200.
- 2. *Sur une nouvelle méthode de conduire et de calculer les triangulations géodésiques.* *Bruxelles, Acad. Sci. Bull.* XXIII., 1856, pp. 99-148.
- Bivona, Andrea.** *Sull' importanza de' boschi.* *Catania, Atti Accad. Gioen.* I., 1844, pp. 75-117.
- Bivona-Bernardi, Ant.** *Caratteri di un nuovo genere di Conchiglie fossili (Tubolana).* *Palermo, Effem. Scient.* I., 1832, pp. 55-57.
- 2. *Descrizione d' una nuova specie di Jale fossile delle vicinanze di Palermo.* *Palermo, Effem. Scient.* I., 1832, pp. 57-59.
- 3. *Caratteri dei Vermeti desunti da cinque specie che abitano nel mare di Palermo.* *Palermo, Effem. Scient.* I., 1832, pp. 59-62; II., 1832, pp. 3-8.
- 4. *Caratteri d' un nuovo genere di Conchiglie della famiglia delle Collumellarie del Signor De LAMARCK.* *Palermo, Effem. Scient.* II., 1832, pp. 8-13.
- 5. *Caratteri d' un nuovo genere dell' ordine dei Cirripedi del Signor De LAMARCK.* *Palermo, Effem. Scient.* II., 1832, pp. 14-16.
- 6. *Caratteri di alcune nuove specie di Conchiglie.* *Palermo, Effem. Scient.* II., 1832, pp. 16-24.
- 7. *Bicellularia, Algarum Marinarum novum genus.* *Palermo, Effem. Scient.* II., 1832, pp. 91-93.

- Bivort, J. B.** Sur les meilleurs moyens de fertiliser les landes de la Campine et des Ardennes. Bruxelles, Mém. Couronn. XXI., 1846.
- **2.** Les mammifères de la faune du Grand-Duché de Luxembourg. Luxembourg, Soc. Sci. Nat. Mém. II., 1854, pp. 182-184.
- Bizet, J. B.** Mémoire dans lequel on se propose de faire voir la cause de l'entrée et des mouvements de la sève dans les plantes. Journ. de Phys. LIX., 1804, pp. 43-50.
- Bizio, Bartolomeo.** Spiegazione di un fenomeno, ch' offrono in varj casi le goccioline cadenti sulla superficie di un liquido omologo. Brugnatelli, Giorn. I., 1818, pp. 279-288.
- **2.** Accensione spontanea avvenuta in virtù dell' Olio di Lino. Brugnatelli, Giorn. III., 1820, pp. 184-191.
- **3.** Analisi del Grano Turco (*Zea mays*). Brugnatelli, Giorn. V., 1822, pp. 127-135, 180-181; Schweigger, Journ. XXXVII. (= *Jahrb.* VII.), 1823, pp. 377-386.
- **4.** Sulla cera vergine. Brugnatelli, Giorn. V., 1822, pp. 374-375.
- **5.** Memoria sopra una bile umana singolarissima. Brugnatelli, Giorn. V., 1822, pp. 446-462.
- **6.** Lettera sopra il fenomeno della polenta porporina. Bibl. Ital. XXX., 1823, pp. 275-295.
- **7.** Analisi delle noci Americane (*Canarium commune, Linn.*). Bibl. Ital. XXXI., 1823, pp. 56-62; Schweigger, Journ. XXXVII. (= *Jahrb.* VII.), 1823, pp. 110-131.
- **8.** Sopra un' orina latte. Brugnatelli, Giorn. VI., 1823, pp. 111-114; Schweigger, Journ. XL. (= *Jahrb.* X.), 1824, pp. 286-287.
- **9.** On Eritrogene and the colouring matter of the Blood. (*Transl.*) Quart. Journ. Sci. XVI., 1823, pp. 173-176; Froriep, Notizen, VI., 1824, col. 161-164.
- **10.** Scoperta di una nuova sostanza, nomata Castorina. Brugnatelli, Giorn. VII., 1824, pp. 174-180; Quart. Journ. Sci. XVIII., 1825, p. 181.
- **11.** Ricerche chimiche sopra gli olj di Colza e Ravizzone. Brugnatelli, Giorn. VII., 1824, pp. 301-305.
- **12.** Nuova proprietà scoperta nell' acido zolforico di Nordhausen. Brugnatelli, Giorn. VIII., 1825, pp. 393-408.
- **13.** Ricerche chimiche sovra l' inchiostro della Seppia. Brugnatelli, Giorn. VIII., 1825, pp. 88-117; Schweigger, Journ. XLV. (= *Jahrb.* XV.), 1825, pp. 129-149; Quart. Journ. Sci. XX., 1826, p. 181.
- **14.** Saggio di analisi del succo del fico (*Ficus carica*). Brugnatelli, Giorn. VIII., 1825, pp. 330-332.
- Bizio, Bartolomeo.** **15.** Dell' acidificazioni degli olj essenziali e de' loro principj immediati. Brugnatelli, Giorn. IX., 1826, pp. 360-374; Quart. Journ. Sci. I., 1827, pp. 486-487.
- **16.** Esame chimico della resina del fico (*Ficus carica*). Brugnatelli, Giorn. X., 1827, pp. 41-45.
- **17.** Del vago cangiante che pigliano i vetri dimorando ne' paludi salsi. Brugnatelli, Giorn. X., 1827, pp. 391-400, 438-448.
- **18.** Dell' analisi del Loglio (*Lolium temulentum, Linn.*), e del Lolino, e del Glojololico. Venezia, Esercit. dell' Ateneo, I., 1827, pp. 331-350.
- **19.** Processo vantaggioso per la preparazione dell' ammoniaca liquida. Brugnatelli, Giorn. X., 1827, pp. 149-151.
- **20.** Saggio di ricerche chimiche sopra la Salsapariglia. Ann. Sci. Lomb. Veneto, II., 1832, pp. 147-151.
- **21.** Analisi del liquore e della mandorla del frutto del Cocco (*Cocos nucifera, Linn.*). Ann. Sci. Lomb. Veneto, III., 1833, pp. 1-16; Journ. de Pharm. XIX., 1833, pp. 455-456.
- **22.** Analisi della mandorla del piccolo Cocco (*Cocos lapidea del Goertner*), e scoperta di una nuova sostanza intitolata Apirina. Ann. Sci. Lomb. Veneto, III., 1833, pp. 107-119.
- **23.** Ricerche chimiche sulla composizione del Coccino. Ann. Sci. Lomb. Veneto, III., 1833, pp. 200-216.
- **24.** Scoperta del principio purpureo nei due *Murex brandaris* e *trunculus, Linn.*, e studio delle sue proprietà. Ann. Sci. Lomb. Veneto, III., 1833, pp. 346-364.
- **25.** Scoperta del rame, oltrechè nei murici, in varj altri generi e in varie altre specie di molluschi; ed investigazioni comprovanti l' origine e lo stato del menzionato metallo in quegli esseri. Ann. Sci. Lomb. Veneto, IV., 1834, pp. 81-98.
- **26.** Del rame dei molluschi avutosi allo stato metallico. Ann. Sci. Lomb. Veneto, IV., 1834, pp. 196-203.
- **27.** Di un nuovo mezzo per vedere il rame nelle leghe, negli ossidi, ed anche nella cenere delle spire dei murici, scoperto dal Sig. Pietro Bussolin: sposizione e considerazioni teoretiche. Ann. Sci. Lomb. Veneto, IV., 1834, pp. 213-219.
- **28.** Osservazioni critiche intorno alla risposta del Sig. Prof. PERETTI sopra la composizione del Coccino. Ann. Sci. Lomb. Veneto, V., 1835, pp. 13-18.
- **29.** Investigazioni chimiche sopra il *Murex brandaris, Linn.* Ann. Sci. Lomb. Veneto, V., 1835, pp. 106-127, 176-196.

- Bizio, Bartolomeo. 30.** Nuove ricerche sopra la spira de' Murici, per dilucidare lo stato dell' albumina contenuta in quella parte dell' animale. *Ann. Sci. Lomb. Veneto, V., 1835, pp. 178-196.*
- **31.** Ricerche analitiche intorno al principio purpureo ed alla porpora de' Murici. *Ann. Sci. Lomb. Veneto, V., 1835, pp. 263-298; Brescia, Comment. 1835, pp. 4-11.*
- **32.** Investigazioni chimiche sopra la secrezione rossa dell' *Actinia maculata*. *Ann. Sci. Lomb. Veneto, VI., 1836, pp. 214-225.*
- **33.** Investigazioni chimiche intorno la materia purpurea del *Buccinum echinophorum*. *Linn. Ann. Sci. Lomb. Veneto, VI., 1836, pp. 223-240.*
- **34.** Ricerche chimiche sopra l' olio del Cocco, la Cocina, e l' acido coccinico. *Ann. Sci. Lomb. Veneto, IX., 1839, pp. 207-216.*
- **35.** Esame delle principali idee intorno alla vitalità e degli assurdi che da alcune ne conseguono. *Ann. Sci. Lomb. Veneto, XI., 1841, pp. 13-35.*
- **36.** Sulla diuturna conservazione del radicale porporigeno, e sulla specialità del colore da esso fornito. *Ann. Sci. Lomb. Veneto, XI., 1841, pp. 263-270.*
- **37.** Ricerche chimico-terapeutiche sopra il Loglio (*Lolium temulentum, Linn.*). Venezia, Atti, I., 1841, pp. 111-113.
- **38.** Sulla già conosciuta esistenza della acido urico ne' Molluschi. Venezia, Atti, I., 1841, pp. 197-198.
- **39.** [Memoria sulla preparazione della potassa e della soda caustiche]. *Atti Scienz. Ital. 1842, pp. 410-411, 414-415.*
- **40.** Intorno alle molecole de' corpi ed alle loro affinità dipendenti dalla forza ripulsiva insita alle medesime. Venezia, Atti, II., 1843, pp. 61-64, 181-185, 231-234; Venezia, Mem. Istituto, I., 1843, pp. 295-407.
- **41.** Osservazioni intorno all' azione della calce anidra sopra i carbonati sodico e potassico anidra, messi a contatto dell' alcoolico assoluto. Venezia, Atti, II., 1843, pp. 274-276.
- **42.** Sulla condizione dell' azoto nella gomma Arabica, e sulla facoltà sua fermentante. [1841.] Modena, Mem. Soc. Ital. XXIII., 1844, pp. 16-29.
- **43.** Considerazioni sopra lo stato delle molecole alla superficie dei corpi solidi, riguardato come cagione delle immagini, che in vari modi nelle mentovate superficie si producono. Venezia, Atti, III., 1844, pp. 266-270.
- **44.** Sur une altération du pain causée par le développement d'une cryptogame. Paris, Comptes Rendus, XVIII., 1844, pp. 951-954.
- Bizio, Bartolomeo. 45.** Ricerche sopra il coloramento delle branchie delle Ostriche (*Ostrea edulis, L.*), derivante dal rame ch' esse contengono. Venezia, Atti, IV., 1845, pp. 41-46; Venezia, Mem. Istituto, II., 1845, pp. 277-291.
- **46.** Sopra l' azione delle calce entro l' acqua, conducente a ravvisare in che consista la soluzione. Venezia, Atti, IV., 1845, pp. 123-126.
- **47.** Intorno alla fermentazione lattica dei corpi delle Ostriche, e la separazione del principio produttore dell' acido. Venezia, Atti, IV., 1845, pp. 162-165.
- **48.** Studii ulteriori intorno alla relazione della forza ripulsiva verso la grandezza delle molecole de' corpi. [1847.] Venezia, Mem. Istituto, IV., 1852, pp. 435-462.
- **49.** Considerazioni intorno all' origine del diamante. Venezia, Atti, V., 1854, pp. 116-117; VI., 1855-56, pp. 421-428.
- **50.** Intorno alla ragione dinamica della soluzione. [1852.] Modena, Mem. Soc. Ital. XXV., 1855, pp. 128-154.
- **51.** Ricerche sperimentali intorno al calorico di diluizione. [1852.] Venezia, Atti, 1855-56, pp. 129-145.
- **52.** Nota intorno alla memoria del Prof. CIMA: "Fenomeno che si presenta allorchè un liquido si fa cadere a gocce sopra un altro liquido." *Nuovo Cimento, IV., 1856, pp. 105-107.*
- **53.** Notizia dell' opera del GROVE intorno alla "Correlazione delle forze fisiche." Venezia, Atti, 1856-57, pp. 543-553, 623-642.
- **54.** Intorno alle ombre colorate. Venezia, Mem. Istituto, VII., 1857, pp. 393-422.
- **55.** Circa l' attitudine, o no, di altri molluschi acefali d' incontrare come le Ostriche, la fermentazione lattica. Venezia, Atti, 1857-58, pp. 154-162; *Nuovo Cimento, VIII., 1858, pp. 123-125.*
- **56.** Circa il tramutamento della Forza viva in Calore, o della theoria del GROVE. Cantù, Cronaca, IV., 1858, pp. 601-616, 668-676.
- **57.** Osservazioni alla nota sull' analisi della luce. Venezia, Atti, 1858-59, pp. 375-410.
- **58.** Appello agli ultimi studii razionali e sperimentali intorno alla porpora degli antichi. Venezia, Atti, 1858-59, pp. 1077-1095; 1859-60, pp. 1-26.
- **59.** La soluzione senza soccorso di affinità chimica. Venezia, Mem. Istituto, IX., 1860, pp. 79-111.
- **60.** Di alcuni particolari fenomeni che si accompagnano alla congelazione dell' acqua. Venezia, Atti, VI., 1860-61, pp. 605-624.
- **61.** Nota sulla scomparsa di un sudore colorante in azzurro. Venezia, Atti, VII., 1861-62, pp. 437-447.

- Bizio, Giovanni.** Osservazioni sopra il congelamento dell' acqua, ed esperienze sopra la conseguente sua depurazione. Ann. Sci. Lomb. Veneto, XII., 1842, pp. 33-36.
- **2.** Cenni sopra il cotone esplosivo e speciale modo d' apparecchiario. Venezia, Atti, VI., 1847, pp. 14-16.
- **3.** Fatti e considerazioni impugnanti lo stato globulare de' corpi. Venezia, Atti, VI., 1847, pp. 433-435.
- **4.** Sopra la volatilità dell' ossido potassico o potassa. Venezia, Atti, VI., 1847, pp. 445-447.
- **5.** Intorno ad alcuni fenomeni manifestatisi nello studiare la dimorfia del cloruro rameico cimentato con altri cloruri. Venezia, Atti, II., 1851, pp. 53-55.
- **6.** Sulla opinione d' identità del bromo e del jodio avvalorata da un fatto da lui scoperto. Venezia, Atti, V., 1854, pp. 139-141.
- **7.** Sopra l' acidificazione del petrolio a contatto dell' aria. Venezia, Atti, I., 1855-56, pp. 200-220.
- **8.** Sopra l' arsenico nell' acqua ferruginosa di Civillina. Venezia, Atti, 1856-57, pp. 693-729.
- **9.** Sopra la presenza dell' indaco nel sudore. Wien, Sitz. Ber. XXXIX., 1860, pp. 33-40; Polli, Annal. di Chim. XXX., 1860, pp. 370-371.
- **10.** Analisi chimica dell' acqua minerale, detta "salsa" o di S. Gottardo, in Ceneda, provincia di Treviso, con saggi di confronto sopra l' acqua salso-iodica di Sales nel Piemonte. Wien, Sitz. Ber. XLI., 1860, pp. 335-337; Polli, Annal. di Chim. XXXIII., 1861, pp. 59-62.
- **11.** Analisi del gas uscente dai pozzi artesiani di Venezia. Venezia, Atti, VI., 1860-61, pp. 448-451.
- **12.** Sopra il litio nell' acqua dell' Adriatico e di alcune fonti minerali, rinvenuto col nuovo metodo di chimica analitica del BUNSEN e del KIRCHHOFF. Venezia, Atti, VI., 1860-61, pp. 473-480.
- **13.** Sopra i due nuovi metalli, cesio e rubidio. Venezia, Atti, VI., 1860-61, pp. 492-496.
- **14.** Sopra la fenilsinnamina e la sue combinazioni. Wien, Sitz. Ber. XLIV. (Abth. 2), 1861, pp. 75-86; Nuovo Cimento, XIV., 1861, pp. 139-148.
- **15.** Sopra l' olio della camomilla (M. chamomilla). Wien, Sitz. Ber. XLIII. (Abth. 2), 1861, pp. 292-303.
- **16.** Monografia delle acque minerali del Veneto. Venezia, Atti, VII., 1861-62, pp. 559-584, 663-702, 791-818.
- **17.** Nota sopra la determinazione quantitativa del rubidio e del cesio. Venezia, Atti, VIII., 1862-63, pp. 428-431.
- Bizio, Giovanni.** **18.** Sopra una concrezione rinvenuta nell' intestini di un cavallo: analisi chimica. Venezia, Atti, IX., 1863-64, pp. 393-403.
- **19.** Appendice all' analisi chimica delle acque minerali di Recoaro. Venezia, Atti, IX., 1863-64, pp. 533-537.
- Bizio, Giovanni, und Kauer.** Analyse eines Gasgemenges, das aus dem Brunnen im Campo St. Paolo zu Venedig entweicht. Wien, Sitz. Ber. XLIV. (Abth. 2), 1861, pp. 69-70.
- Bizot, J.** Recherches sur le cœur et le système artériel chez l'homme. Paris, Mém. Soc. Méd. d'Observ. I., 1837, pp. 262-411.
- Bizzozero, G.** Della distribuzione dei canali vascolari nelle ossa lunghe dei Batraci. Canestrini, Archivio, II., 1862-63, pp. 118-124.
- Bjerknes, C. A.** Sur une certaine classe de courbes de troisième degré, rapportées à lignes droites, qui dependent de paramètres donnés. Crelle, Journ. LV., 1858, pp. 310-334.
- **2.** Om en vis 3die Grads Kurve og om Anvendelsen af de komplekse Størrelser ved Behandlingen af summe. Nyt Mag. Naturvid. X., 1859, pp. 191-227.
- **3.** Afhandling om Transformationen af første Orden ved de elliptiske Funktioners Quadrater. Christiania, Forhaendl. 1860, pp. 152-180.
- Björklund, G. A.** Die Quelle zu Monrepos, sowie die Felsarten, etc., welche in der Umgebung derselben vorhanden sind. Russland Pharm. Zeits. I., 1862-63, pp. 460-463, 482-487, 493-497, 524-528, 547-553.
- Björling, E. G.** In determinationem coefficientum  $C_n$  in pag. 247 seqq. t. XXV. hujus diarii relatarum. Crelle, Journ. XXVIII., 1844, pp. 284-288.
- **2.** In integrationem aequationis derivatarum partialium superficiei, ejus in puncto unoquoque principales ambo radii curvaturae aequales sunt signo contrario. Grunert, Archiv, IV., 1844, pp. 290-315.
- **3.** Calculi differentiarum finitarum inversi exercitationes. Upsala, Nova Acta Soc. Sci. XII., 1844, pp. 299-344; XIII., 14-60.
- **4.** Om betydelsen af tecknen  $x^y$ , Log.  ${}_x(x)$ , Sin.  $x$  och Cos.  $x$ , Arcsin.  $x$  och Arccos.  $x$  i analytisk matematik. Stockholm, Akad. Handl. 1845, pp. 75-156; Stockholm, Öfversigt, IV., 1847, pp. 62-66; Grunert, Archiv, IX., 1847, pp. 383-438; XI., 1848, pp. 39-55.
- **5.** In questionem a celeb. A. GÜTEL in t. VI., p. 33 propositam complete solvendam. Grunert, Archiv, VII., 1846, pp. 266-269.
- **6.** Om en anmärkningsvärd klass af Infinita Serier. Stockholm, Akad. Handl. 1846, pp. 17-37; Liouville, Journ. Math. XVII., 1852, pp. 454-472.



- Björling, E. G. 7.** Om betydelsen af tecken, Aresin.  $x$  och Arccos.  $x$ . Stockholm, Akad. Handl. 1846, pp. 275–298.
- **8.** Om betydelsen af tecken, Sec.  $x$  och Cosec.  $x$ , Tang.  $x$  och Cot.  $x$ , Arcsec.  $x$  och Arccosec.  $x$ , Arcgt.  $x$  och Arccot.  $x$  i analytisk matematik. Stockholm, Akad. Handl. 1846, pp. 299–322.
- **9.** Theorematis in  $t$ . VII. pag. 266 propositi demonstratio. Grunert, Archiv, IX., 1847, pp. 233–250.
- **10.** Doctrinae Serierum Infinitarum exercitationes. Upsala. Nova Acta Soc. Sci. XIII., 1847, pp. 61–86, 143–186.
- **11.** Om integralen  $\int \frac{dx}{a + b \cos. x + c \sin. x}$ . Stockholm, Öfversigt, VI., 1849, pp. 171–179; Grunert, Archiv, XXI., 1852, pp. 26–34.
- **12.** Om den goniometrisk expressionen för rötterna till tredje gradens equationer. Stockholm, Öfversigt, VII., 1850, pp. 193–197; Grunert, Archiv, XIX., 1852, pp. 228–233.
- **13.** Om den goniometrisk expressionen för rötterna till 4de gradens equationer. Stockholm, Öfversigt, VII., 1850, pp. 233–240; Grunert, Archiv, XIX., 1852, pp. 291–305.
- **14.** Om functionerna  $x^y$  och Log.  $\beta(x)$ . Stockholm, Akad. Handl. 1852, pp. 121–164.
- **15.** Om det Cauchy'ska kriteriet på de fall, då functioner af en variabel låta utveckla sig i serie, förtäända efter de stigande digniteterna af variabeln. Stockholm, Akad. Handl. 1852, pp. 165–228.
- **16.** Ett sätt att algebraiskt solvera vissa arter af equationer af hvilken grad som helst. Stockholm, Öfversigt, IX., 1852, pp. 40–46; Grunert, Archiv, XXI., 1853, pp. 17–25.
- **17.** Om principal-potenser och principal-logarithmer. Stockholm, Öfversigt, IX., 1852, pp. 100–116; Grunert, Archiv, XXI., 1853, pp. 1–16.
- **18.** Om oändliga serier, hvilkas termer äro continuerliga functioner af en reel variabel mellan ett par gränser, mellan hvilka serierna äro konvergerande. Stockholm, Öfversigt, X., 1853, pp. 147–160.
- **19.** Om functioners maximi- och minimi-värder. Stockholm, Öfversigt, X., 1853, pp. 161–166.
- **20.** Bidrag till differential-equationens  $(Ax^2 + Bxy + Cy^2 + Dx + Ey + F) dx + (\Lambda_1 x^2 + B_1 xy + C_1 y^2 + D_1 x + E_1 y + F_1) dy = 0$  integrering. Stockholm, Akad. Handl. 1854, pp. 149–176; Liouville, Journ. Math. III., 1858, pp. 417–442.
- **21.** La relation  $1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \dots + \frac{1}{m} = m_1 - \frac{m_2}{2} + \frac{m_3}{3} + \dots \pm \frac{m_n}{m}$ , un cas particulier d'une équation plus générale. Grunert, Archiv, XXVII., 1856, pp. 482–483.
- Björling, E. G. 22.** En fråga ur läran om maxima och minima. Stockholm, Öfversigt, XIII., 1856, pp. 83–59.
- **23.** Ett enkelt bevis för formeln  $\Lambda \dots \dots \int_0^1 t \Gamma(x+p) dx = \frac{1}{2} t (2\pi) + p! (p) - p! (-p \text{ helt tal})$ . Stockholm, Öfversigt, XIII., 1856, pp. 181–182.
- **24.** Om de båda summorna  $\sum_{i=0}^{i=n-1} S(x+ih)\mu$ . Stockholm, Öfversigt, XIV., 1857, pp. 205–218; Stockholm, Akad. Handl. II., 1857–58.
- **25.** Om de Bernoulli'ska talen. Stockholm, Öfversigt, XIV., 1857, pp. 107–108.
- Björnström, Fredr.** Studier i Elektrotherapi. Upsala, Arsskrift, 1863 (*Med.*).
- Blachet et Lecanu.** Note sur une substance cristalline, recueillie sur les murs des bains de St. Germano, près de Naples. Journ. de Pharm. XIII., 1827, pp. 419–420.
- Blachette, L. J.** Dei gaz infiammabili. Cataneo, Giorn. Farm. II., 1825, pp. 169–174.
- Black, Cornelius.** Hydatis from the left lung after typhoid fever. Pathol. Soc. Trans. IV., 1852–53, pp. 44–61.
- Black, James.** On a fossil stem of a tree recently discovered near Bolton-le-Moor. Phil. Mag. XIII., 1838, p. 229; Geol. Soc. Proc. II., 1837–38, p. 670.
- **2.** On some appearances inferred to have been connected with the antediluvian congelation of the interstitial water of rocks. Edinb. New Phil. Journ. XXXI., 1841, pp. 38–50.
- **3.** On some of the objects and uses of geological researches. Manchester, Geol. Soc. Trans. I., 1841, pp. 1–34.
- **4.** Observations on a slab of New Red Sandstone from the quarries at Weston, near Raneom, Cheshire, containing the impressions of footsteps and other markings. Geol. Soc. Journ. II., 1846, pp. 65–68.
- Black, Joseph.** An analysis of the waters of the Hot-springs in Iceland. [1791.] Edinb. Roy. Soc. Trans. III., 1794, pp. 95–126; Annal. de Chimie, XVI., 1793, pp. 40–62; XVII., pp. 114–139.
- **2.** A letter describing a very sensible Balance. [1790.] Thomson, Ann. Phil. X., 1825, pp. 52–54.
- Black, W. T.** Description of the tongue and habits of the Aardvark or Ant-Eater of the Cape (*Orycteropus Capensis*). Edinb. New Phil. Journ. LIV., 1853, pp. 168–175.

- Black, W. T.** 2. An account of the Fish River Bush, S. Africa; with a description of the quadrupeds that inhabit it. Edinb. New Phil. Journ. LV., 1853, pp. 72-82, 195-215.
- 3. On the Mammalia of the Fish River Bush, South Africa, with notices of their Habits. Edinb. New Phil. Journ. LV., 1853, pp. 195-215.
- Black, Wm.** On a method of ascertaining the Strength of Spirits. Brit. Assoc. Rep. 1836 (*pt.* 2), pp. 61-62.
- 2. On the influence of Electricity on the process of Brewing. Brit. Assoc. Rep. 1837 (*pt.* 2), p. 58.
- Black, William.** A sketch of the Climate of the Mediterranean, with remarks on its medical Topography. Edinb. New Phil. Journ. V., 1828, pp. 243-268.
- Blackadder, Alexander.** On the superficial Strata of the Forth district. Edinb. Mem. Wern. Soc. 1823-24, pp. 424-439.
- Blackadder, Henry Home.** On the formation of Dew. Edinb. Phil. Journ. XI., 1824, pp. 51-64.
- 2. On some phenomena of vertical and of lateral Mirage observed at King George's Bastion, Leith. Edinb. Journ. Sci. III., 1825, pp. 13-15.
- 3. On unusual Atmospheric Refraction. Edinb. Phil. Journ. XIII., 1825, pp. 66-72.
- 4. On the action of certain Fluids on Hydropic Substances of an Animal and Vegetable Origin. Edinb. Phil. Journ. XIII., 1825, pp. 240-244.
- 5. On the construction of Meteorological Instruments so as to register their indications during the absence of the observer at any given instant or at successive intervals of time. Edinb. Journ. Sci. III., 1825, pp. 251-256; Edinb. Roy. Soc. Trans. X., 1826, pp. 337-348; Edinb. New Phil. Journ. I., 1826, pp. 238-242.
- 6. Observations on the changes which take place in Mercurial Thermometers. Edinb. Journ. Sci. V., 1826, pp. 47-48.
- 7. Remarks on an optical phenomenon observed at sunrise from the summit of Mount Atna. Edinb. Journ. Sci. V., 1826, pp. 227-231.
- 8. On certain circumstances connected with the condensation of atmospheric humidity on solid surfaces. Edinb. Phil. Journ. XIV., 1826, pp. 81-91, 240-252.
- 9. On the combustion of alcoholic fluids, oil, &c., in lamps, with observations on the Colour and Constitution of Flame. Edinb. New Phil. Journ. I., 1826, pp. 52-66; Gill, Techn. Repos. X., 1827, pp. 164-180.
- 10. On the Constitution of Flame. Edinb. New Phil. Journ. I., 1826, pp. 224-236.
- Blackadder, Henry Home.** 11. Description of a new Register Thermometer, without Index; the principle being applicable to the most delicate Mercurial Thermometers. Edinb. Roy. Soc. Trans. X., 1826, pp. 440-442; Edinb. Journ. Sci. V., 1826, pp. 92-94.
- Blackader, D.** Account of an Aurora Borealis observed at Edinburgh, 16th of January 1827. Edinb. New Phil. Journ. III., 1827, pp. 342-347.
- Blackburn, Hugh.** On the variation of elements in the planetary theory. Camb. and Dubl. Math. Journ. I., 1846, pp. 37-45.
- Blackburn, John.** Description of a sounding board in Attercliffe Church. Phil. Trans. 1828, pp. 361-364.
- Blackburne, Charles.** A method of finding the Latitude at Sea by the altitudes of two fixed stars when on the same vertical. Quart. Journ. Sci. XVIII., 1825, pp. 99-102.
- 2. A rule for clearing the Lunar Distance from the effects of Parallax and Refraction. Quart. Journ. Sci. XIX., 1825, pp. 117-120.
- 3. Two rules for finding the Latitude at Sea by one altitude, and the interval between two observations of the azimuth. Quart. Journ. Sci. XXI., 1826, pp. 156-166.
- 4. Investigation of a rule for clearing the Apparent Distance of the centres of the Sun and Moon from the effects of parallax and refraction. Astron. Soc. Month. Not. II., 1831-33, pp. 130-131.
- 5. Analytical theorems relating to Geometrical Series. Phil. Mag. VI., 1835, pp. 196-201.
- 6. On some new properties of Geometric Series. Brit. Assoc. Rep. 1837 (*pt.* 2), p. 2.
- Blackburne, G.** On the determination of the true Heights of distant Mountains from their apparent elevations above the sea. Astron. Soc. Month. Not. II., 1831-33, pp. 187-188.
- Blackburne, W.** Communication respecting Caloric, Light, and Colours. Tilloch, Phil. Mag. VI., 1800, pp. 334-335.
- Blackenridge, —.** An account of the Mincrids of Louisiana. Amer. Med. Phil. Reg. II., 1811, pp. 33-40.
- Blacker (Major).** Note sur l'Himalaie. Paris, Soc. Géogr. Bull. XI., 1829, pp. 49-54.
- Blacker, Stewart.** On a compound rainbow. Irish Acad. Proc. IV., 1850, pp. 149-150.
- Blacker, Thomas.** Ueber ein Merkmal-Pendul. [1806.] Bode, Astron. Jahrb. 1810, pp. 221-223.
- Blackie, George S.** On the Cornus florida of the United States. Canadian Naturalist, VI., 1861, pp. 1-5; Canada, Bot. Soc. Ann. I., 1861-62, pp. 22-24.
- Blacklewar, Charles.** On some properties of numbers in geometrical progression. Roy. Soc. Proc. III., 1832, p. 139.

- Blackley, Travers R.** On the cause of the Pulse being affected by the position of the body. *Dublin, Journ. Med. Chem. Sci.* V., 1834, pp. 332-344; *Froriep, Notizen*, XLL, 1834, col. 209-217.
- Blackman, Geo. C.** On Hermaphroditism; with an account of two remarkable cases. *Amer. Journ. Med. Sci.* XXVI., 1853, pp. 63-68.
- Blackmore, Edward.** Report of a singular case of malformed Heart. *Edinb. Med. and Surg. Journ.* XXXIII., 1830, pp. 268-273.
- Blackney, William.** Ascent of the Yang-tze-Kiang. *Geogr. Soc. Journ.* XXX. 1860, pp. 93-100.
- Blackwall, J. E.** On the production of Crystals of Silver. *Brit. Assoc. Rep.* 1838 (pt. 2), p. 74.
- Blackwall, John.** A series of observations on the Thermometer, made on June 15, 1821, at Crumpsall, in Lancashire, for the purpose of ascertaining the most convenient method of obtaining the Mean Temperature of the Natural Day. *Thomson, Ann. Phil.* II., 1821, pp. 297-299; III., 1822, pp. 87-91.
- 2. Tables of the various species of Periodical Birds observed in the neighbourhood of Manchester; with a few remarks tending to establish the opinion that the Periodical Birds migrate. [1822.] *Manchester, Phil. Soc. Mem.* IV., 1824, pp. 125-150.
- 3. Observations on the Notes of Birds, including an inquiry whether or not they are instinctive. [1822.] *Manchester, Phil. Soc. Mem.* IV., 1824, pp. 289-323; *Tilloch, Phil. Mag.* LXVI., 1825, pp. 14-26; *Froriep, Notizen*, XI., 1825, col. 292-298.
- 4. Observations conducive towards a more complete history of the Cuckoo. [1823.] *Manchester, Phil. Soc. Mem.* IV., 1824, pp. 441-472; *Froriep, Notizen*, XIV., 1826, col. 197-200.
- 5. Observations and Experiments made with a view to ascertain the means by which the Spiders that produce Gossamer effect their aerial excursions. *Linn. Soc. Trans.* XV., 1827, pp. 449-459; *Edinb. Journ. Sci.* VIII., 1828, pp. 153-154.
- 6. Manners and economy of the Pied Flycatcher. *Mag. Nat. Hist.* I., 1829, pp. 331-332.
- 7. Facts relating to the natural history of the Cuckoo. *Zool. Journ.* IV., 1829, pp. 294-300; *Froriep, Notizen*, XXVI., 1830, col. 116-120.
- 8. On a remarkable formation of the Bill observed in several species of Birds. *Mag. Nat. Hist.* III., 1830, pp. 402-403.
- 9. Extracts from a Zoological Journal, kept at Crumpsall Hall, near Manchester:—1. Nidification of birds; 2. The Roosting of Fieldfares; 3. Falcon and Pigeon. *Zool. Journ.* V., 1830, pp. 10-14.
- Blackwall, John.** 10. On the manner in which the Geometric Spiders construct their Nets. *Zool. Journ.* V., 1830, pp. 181-188.
- 11. Observations on a newly described species of Swan (*Cygnus Bewickii*). *Zool. Journ.* V., 1830, pp. 189-191.
- 12. Description of a new species of *Lamprolornis* [Vigorsii]. *Edinb. Journ. Sci.* V., 1831, pp. 332-334.
- 13. Notice of the recent capture of *Chrysomela cerealis* in North Wales. *Mag. Nat. Hist.* IV., 1831, pp. 23-24.
- 14. An examination of M. VIREY's Observations on *Aëronautic Spiders*. *Phil. Mag.* X., 1831, pp. 180-187.
- 15. On an undescribed Bird of the Family Falconide [Campsonyx Holmii]. *Phil. Mag.* X., 1831, pp. 264-265.
- 16. On a remarkable fact in the natural history of the Swallow Tribe. [1826.] *Manchester, Phil. Soc. Mem.* V., 1831, pp. 36-53.
- 17. Meteorological observations made in the township of Crumpsall, from 1821-1828, inclusive. [1826.] *Manchester, Phil. Soc. Mem.* V., 1831, pp. 54-85.
- 18. Account of a White Lunar Rainbow seen at Manchester on the 14th of January 1827. *Manchester, Phil. Soc. Mem.* V., 1831, pp. 140-142.
- 19. Remarks on the Twinkling of the Stars. [1827.] *Manchester, Phil. Soc. Mem.* V., 1831, pp. 143-147.
- 20. Account of *Anthelia* observed in ascending Snowdon on the 17th May 1826. *Manchester, Phil. Soc. Mem.* V., 1831, pp. 135-139.
- 21. On the injury done to the Foliage of the Oaks in the neighbourhood of Manchester in the spring of 1827. *Manchester, Phil. Soc. Mem.* V., 1831, pp. 155-164.
- 22. On the Instincts of Birds. [1829.] *Manchester, Phil. Soc. Mem.* V., 1831, pp. 254-290; *Edinb. New Phil. Journ.* XIV., 1833, pp. 241-261; *Froriep, Notizen*, XXXVII., 1833, col. 209-217, 225-231.
- 23. Description of two birds hitherto uncharacterised, belonging to the genera *Crex* [C. pygmaea] and *Rallus* [R. bicolor]. *Edinb. Journ. Sci.* VI., 1832, pp. 77-79.
- 24. On the manners of the Grenadier Grosbeak (*Loxia Oryx*, *Linn.*) when in captivity. *Phil. Mag.* XI., 1832, pp. 97-100.
- 25. Remarks on the diving of Aquatic Birds. *Phil. Mag.* I., 1832, pp. 23-26.
- 26. Observations on the House Spider. *Phil. Mag.* I., 1832, pp. 95-98.
- 27. Description of a species of *Arachnida*, hitherto uncharacterised, belonging to the family *Araneide* [*Dysdera Latreillii*]. *Phil. Mag.* I., 1832, pp. 190-191.

**Blackwall, John.** 28. Observations relative to the structure and functions of Spiders. Brit. Assoc. Rep. 1833 (*pt.* 2), pp. 444-446.

— 29. Notice of several recent discoveries in the structure and economy of Spiders. [1831.] Linn. Soc. Trans. XVI., 1833, pp. 471-486.

— 30. Remarks on the Pulvilli of Insects. [1831.] Linn. Soc. Trans. XVI., 1833, pp. 487-492.

— 31. Characters of some undescribed Genera and Species of Araneidae. Phil. Mag. III., 1833, pp. 104-112, 187-197, 344-352, 436-443; V., 1834, pp. 50-53; X., 1837, pp. 100-105.

— 32. Characters of a new genus (*Deletrix*) and some undescribed species of Araneidae. Phil. Mag. X., 1837, pp. 100-105.

— 33. Descriptions of newly discovered Spiders. Linn. Soc. Proc. I., 1839, p. 41.

— 34. On the number and structure of the Mammillæ employed by Spiders in the process of spinning. [1838.] Linn. Soc. Trans. XVIII., 1841, pp. 219-224.

— 35. The difference in the number of eyes with which Spiders are provided proposed as the basis of their distribution into tribes; with descriptions of newly discovered species, and the characters of a new family and three new genera of Spiders. [1839.] Linn. Soc. Trans. XVIII., 1841, pp. 601-670.

— 36. On the Palpi of Spiders. Brit. Assoc. Rep. 1842 (*pt.* 2), pp. 66-68.

— 37. Account of a species of *Ichneumon* whose larva is parasitic on Spiders. Brit. Assoc. Rep. 1842 (*pt.* 2), p. 68; Ann. Nat. Hist. XI., 1843, pp. 1-4; *Foriep*, *Notizen*, XXV., 1843, col. 113-116.

— 38. Notice of several cases of defective and redundant organization observed among the Araneidea. Ann. Nat. Hist. XI., 1843, pp. 165-168; *Foriep*, *Notizen*, XXV., 1843, col. 273-275.

— 39. Notes on the Salmon. Ann. Nat. Hist. XI., 1843, pp. 409-414.

— 40. Periodical Birds observed in the years 1842-1847 near Llanrwst, Denbighshire, North Wales. Brit. Assoc. Rep. 1843 (*pt.* 2), p. 69; 1844 (*pt.* 2), p. 61; 1845 (*pt.* 2), p. 63; 1847 (*pt.* 2), p. 75.

— 41. Descriptions of some newly discovered species of Araneidea. Ann. Nat. Hist. XIII., 1844, pp. 179-188; XVIII., 1845, pp. 297-303; X., 1852, pp. 93-100; XI., 1853, pp. 14-25; XIII., 1854, pp. 173-180.

— 42. Report on some recent researches into the structure, functions, and economy of the Araneidea made in Great Britain. Brit. Assoc. Rep. 1844, pp. 62-79; Ann. Nat. Hist. XV., 1845, pp. 221-241.

**Blackwall, John.** 43. On the means by which various animals walk on the vertical surfaces of highly polished bodies. Ann. Nat. Hist. XV., 1845, pp. 115-119.

— 44. Ornithological notes. Ann. Nat. Hist. XV., 1845, pp. 166-171; XIX., 1847, pp. 371-379; IV., 1849, pp. 18-25.

— 45. A catalogue of Spiders either not previously recorded or little known as indigenous to Great Britain, with remarks on their habits and economy. [1842.] Linn. Soc. Trans. XIX., 1845, pp. 113-130; Linn. Soc. Proc. I., 1849, pp. 131-133; Ann. Nat. Hist. II., 1842, pp. 407-408.

— 46. Notice of Spiders captured by Professor POTTER in Canada, with descriptions of such species as appear to be new to science. Ann. Nat. Hist. XVII., 1846, pp. 30-44, 76-81.

— 47. Periodical Birds observed in the years 1846 and 1847 near Llanrwst, Denbighshire, North Wales. Brit. Assoc. Rep. 1847 (*pt.* 2), p. 75.

— 48. Researches having for their object the elucidation of certain phenomena in the Physiology of the Araneidea. Ann. Nat. Hist. I., 1848, pp. 173-180.

— 49. Notes on the Salmon [*S. salar*] and Bull-trout [*S. eriox*]. Ann. Nat. Hist. V., 1850, pp. 241-246.

— 50. Descriptions of some newly discovered species and characters of a new genus of Araneidea [*Schoenobates*]. Ann. Nat. Hist. VI., 1850, pp. 337-344.

— 51. A Catalogue of British Spiders, including remarks on their structure, functions, economy, and systematic arrangement; with Supplement. Ann. Nat. Hist. VII., 1851, pp. 256-262, 396-402, 446-452; VIII., pp. 37-44, 95-102, 332-339, 442-450; IX., pp. 15-22, 268-275, 464-471; X., pp. 182-189, 248-253; XI., 1853, pp. 113-120; XIV., 1854, pp. 28-33; XX., 1857, pp. 497-503.

— 52. Descriptions of two newly discovered species of Araneidea. Ann. Nat. Hist. XVI., 1855, pp. 120-122.

— 53. Experiments and observations on the Poison of Animals of the order Araneidea. [1848.] Linn. Soc. Trans. XXI., 1853, pp. 31-38; Linn. Soc. Proc. II., 1855, pp. 13-15.

— 54. Descriptions of three newly discovered species of Araneidea. Ann. Nat. Hist. XVII., 1856, pp. 293-296.

— 55. Descriptions of the male of *Lycosa tarantuloides* Maderiana. *Walck.*, and of three newly discovered species of the genus *Lycosa*. Ann. Nat. Hist. XX., 1857, pp. 282-287.

— 56. Descriptions of six newly discovered species and characters of a new genus [*Pasitheia*] of Araneidea. Ann. Nat. Hist. I., 1858, pp. 426-434.



**Blackwall, John.** 57. Characters of a new genus [Orithyia], and descriptions of three recently discovered species of Araneidea. Ann. Nat. Hist. II., 1858, pp. 331-335.

— 58. Descriptions of six recently discovered species and characters of a new genus of Araneidea [Veleda]. Ann. Nat. Hist. III., 1859, pp. 91-98.

— 59. Descriptions of newly discovered Spiders captured by James Yate Jounsson, Esq., in the island of Madeira. Ann. Nat. Hist. IV., 1859, pp. 255-267.

— 60. Descriptions of several recently discovered Spiders. Ann. Nat. Hist. VIII., 1861, pp. 441-446.

— 61. Descriptions of newly discovered Spiders from the island of Madeira. Ann. Nat. Hist. IX., 1862, pp. 370-382.

— 62. Descriptions of newly discovered Spiders captured in Rio-Janeiro by John Gray, Esq., and the Rev. Hamlet Clark. Ann. Nat. Hist. X., 1862, pp. 348-360, 421-439; XI., pp. 29-45.

— 63. Notice of a Drassus and Linyphia new to science, and a Neriene hitherto unrecorded as British. Ann. Nat. Hist. XII., 1863, pp. 264-266.

— 64. A succinct review of recent attempts to explain several remarkable facts of the physiology of Spiders and Insects. Linn. Soc. Journ. VII., 1863 (*Zool.*), pp. 154-160.

**Blackwell, J. H.** Report of the examination of the mineral districts of the Nerbudda Valley. Bombay, Govt. Records, No. XLIV., 1857.

**Blackwell, Kenyon.** Ueber die verschiedenen Formen der Davy'schen Sicherheitslampen, und über ihren relativen Werth. (*Transl.*) Dingler, Polytechn. Journ. CXXIX., 1853, pp. 343-349.

**Blackwell, Sam. H.** Ueber die Benutzung der Hothofgase, und über das Aufgeben der Schmelzmaterialien in die Hothöfen. (*Transl.*) Dingler, Polytechn. Journ. CXXVII., 1853, pp. 261-271.

**Blackwell, Thos. Evans.** On the discharge of water over weirs and overfalls. Franklin Inst. Journ. XXIII., 1852, pp. 149-160, 227-232.

**Blackwood, F.** Astronomical observatory. Astron. Soc. Month. Not. VII., 1845-47, pp. 176-177.

**Bladh, Peter Johan.** Berättelse om en ovanlig hög Höst-flod under en stark storm i Botniska Viken den 19 Nov. 1795; jämte några anmärkningar vid rätta Vattenhöglens bestämmande uti Sjöar under bläst och sjögång. Stockholm, Akad. Handl. XXIV., 1803, pp. 8-22.

**Bladh, Peter Johan.** 2. Några anmärkningar om islaggnen sistledne Höst 1805, och om ändringar uti klimatet i Wasa Län. Stockholm, Akad. Handl. XXVIII., 1807, pp. 59-67.

— 3. Om Mareldar. Stockholm, Akad. Handl. XXVIII., 1807, pp. 79-108.

— 4. Försök till att bestämma rätta meningen af Landgrund och Hafs-band, med några flera uti Kongl. Fiskeri-Förordningen af d. 14 Nov. 1766 förekommande ord. Stockholm, Akad. Handl. XXVIII., 1807, pp. 163-172.

**Bladon, J. B.** Remarks on the theory of Spontaneous Generation. Mag. Nat. Hist. IV., 1840, pp. 280-286, 339-341.

**Bladon, James.** Singular mode of extrication of the Imago from the Pupa-case in a species of Crane-fly. Mag. Nat. Hist. IV., 1840, pp. 101-102.

— 2. Remarks on the Hieracium maculatum of Smith. Phytologist, II., 1846, pp. 635-686.

— 3. Observations on the descriptions of some of the Hieracia by Mr. BABINGTON in his "Manual to British Botany." Phytologist, II., 1847, pp. 927-929.

— 4. Description of Hieracium heterophyllum, a species new to science. Phytologist, II., 1847, pp. 961-963.

— 5. Additions and corrections to the Abstract of FRIES'S "Hieracia." Henfrey, Bot. Gazette, II., 1850, pp. 263-266.

— 6. On the British Species of Hieracium contained in the "Symbolæ ad Historiam Hieraciorum" of FRIES. Phytologist, III., 1850, pp. 995-1000.

**Blagden, Sir Charles.** Sur les parties constituantes du tannin. Annal. de Chimie, LV., 1805, pp. 84-86.

— 2. An appendix to Mr. WARE'S paper on Vision. Phil. Trans. 1813, pp. 110-113; Gilbert, Annal. LIV., 1816, pp. 280-284.

**Blagowich, Gabriel von.** Praktische Methode, die Oberfläche der nach Horizontal-Schichten aufgenommenen Berge zu berechnen. Wien, Jahrb. Polytechn. Inst. XVII., 1832, pp. 21-54.

**Blaikie, James.** On the slate-quarries of Aberdeenshire. Highland Soc. Trans. IV., 1835, pp. 98-106.

**Blain, Fr.** Observations ornithologiques. Remarques sur plusieurs nouvelles localités d'oiseaux rares. Angers, Ann. Soc. Linn. 1853, pp. 174-178.

— 2. Notice sur le Sterne moustac (Sterne leucopareia). Angers, Ann. Soc. Linn. 1856, pp. 108-110.

— 3. Notice statistique sur la chasse et les animaux nuisibles en Maine et Loire. Angers, Ann. Soc. Linn. 1858, pp. 299-301.

- Blain, Fr. 4.** Rapport sur des graines de végétaux cultivés à Shang-Hai (Chine) et essais d'acclimatation en Anjou. Angers, Ann. Soc. Linn. 1861, pp. 11-17.
- Blainville, Henri Ducrotay de.** Sur l'influence de la huitième paire de nerfs dans la respiration. Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1808, pp. 226-228; Gehlen, Journ. VII., 1808, pp. 532-536.
- **2.** Note sur plusieurs espèces de squal, confondues sous le nom de *Squalus maximus* de Linné. Journ. de Phys. LXXI., 1810, pp. 248-259; Paris, Soc. Philom. Bull. II., 1810, pp. 169-171.
- **3.** Sur le *Squalus peregrinus*. Paris, Soc. Philom. Bull. II., 1811, pp. 363-368; Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XVIII., 1811, pp. 85-135.
- **4.** Sur la classification méthodique des animaux mollusques, et établissement d'une nouvelle considération pour y parvenir. Paris, Soc. Philom. Bull. 1814, pp. 175-180; Oken, Isis, 1818, col. 1676-1681.
- **5.** Note sur l'Ours gris d'Amérique [*Ursus ferox*]. Paris, Soc. Philom. Bull. 1815, pp. 185-189; Oken, Isis, 1818, col. 1197-1200.
- **6.** Sur l'existence des nerfs olfactifs dans le Dauphin, et, par analogie, dans les autres Cétacés. Paris, Soc. Philom. Bull. 1815, pp. 193-195.
- **7.** Sur l'ordre des Mollusques Ptérobranchés. Paris, Soc. Philom. Bull. 1816, pp. 28-31; Oken, Isis, 1818, col. 1682-1685.
- **8.** Sur plusieurs espèces d'animaux Mammifères de l'ordre des Ruminants. Paris, Soc. Philom. Bull. 1816, pp. 73-82; Oken, Isis, 1819, col. 1090-1098.
- **9.** Sur les animaux mollusques, sur l'ordre des Polybranchés et Cyclobranchés. Paris, Soc. Philom. Bull. 1816, pp. 51-53, 93-97; Oken, Isis, 1818, col. 1685-1691.
- **10.** Prodrome d'une nouvelle distribution systématique du Règne Animal. Paris, Soc. Philom. Bull. 1816, pp. 103-124; Journ. de Phys. LXXXIII., 1816, pp. 244-267; Oken, Isis, 1818, col. 1366-1384.
- **11.** Sur une femme de la race Hottentote. Paris, Soc. Philom. Bull. 1816, pp. 183-190.
- **12.** Observations sur les Corps organisés animaux trouvés vivants dans l'intérieur de corps solides sans communication avec l'air extérieur. Journ. de Phys. LXXXIV., 1817, pp. 307-315.
- **13.** Mémoire sur quelques mollusques pulmonaires. Journ. de Phys. LXXXV., 1817, pp. 437-444.
- **14.** Résumé des principaux travaux dans les différentes Sciences Physiques publiés pendant l'année 1816. Journ. de Phys. LXXXIV., 1817, pp. 5-118.
- Blainville, Henri Ducrotay de. 15.** Sur la Patelle allongée de CHEMNITZ. Paris, Soc. Philom. Bull. 1817, pp. 25-28.
- **16.** Sur le Wapiti, espèce de cerf de l'Amérique septentrionale. Paris, Soc. Philom. Bull. 1817, pp. 37-39; Oken, Isis, 1819, col. 1098-1101.
- **17.** Sur le paresseux à cinq doigts (*Bradypus ursinus, Shaw*). Paris, Soc. Philom. Bull. 1817, pp. 74-76.
- **18.** Sur l'organe appelé Ergot dans l'Ornithorynque. Paris, Soc. Philom. Bull. 1817, pp. 82-84; Journ. de Phys. LXXXIV., 1817, pp. 318-320; Oken, Isis, I., 1817, col. 1283-1285; 1819, col. 264-266; Thomson, Ann. Phil. X., 1817, pp. 112-114.
- **19.** Sur l'opercule des poissons. Paris, Soc. Philom. Bull. 1817, pp. 104-112; Oken, Isis, 1818, col. 1412-1419.
- **20.** Sur une nouvelle espèce de quadrupède du nord de l'Amérique; *Rupicapra Americana, Blainville*; *Ovis montana, Ord.* [*Antelope lanigera, Ham. Sm.*] Paris, Soc. Philom. Bull. 1817, pp. 175-177; Oken, Isis, 1819, col. 1102-1109.
- **21.** Résumé des principaux travaux dans les différentes Sciences Physiques publiés pendant l'année 1817. Journ. de Phys. LXXXVI., 1818, pp. 4-100; Oken, Isis, 1819, col. 8-46.
- **22.** Sur la structure des branchies dans les fœtus de Squales: Lettre de MACARTNEY. Journ. de Phys. LXXXVI., 1818, pp. 157-158; Meekel, Deutsches Archiv, IV., 1818, pp. 295-296.
- **23.** Sur le poulpe habitant de l'Argonaute. Journ. de Phys. LXXXVI., 1818, pp. 366-377, 434-456; LXXXVII., pp. 47-52.
- **24.** Note sur le *Stylephus Stylephorus chordatus, Shaw*. Journ. de Phys. LXXXVII., 1818, pp. 68-71.
- **25.** Ueber das Skelett. Meekel, Deutsches Archiv, IV., 1818, pp. 266-268.
- **26.** Sur quelques points de l'organisation des Mollusques Bivalves, par LEACH. Paris, Soc. Philom. Bull. 1818, pp. 14-15.
- **27.** Sur les organes femelles de la génération, et le fœtus des animaux didelphes. Paris, Soc. Philom. Bull. 1818, pp. 25-28; Oken, Isis, 1819, col. 135-136.
- **28.** Sur la classe des Sétipodes, partie des vers à sang rouge de M. CUVIER, et des annélides de M. de LAMARCK. Paris, Soc. Philom. Bull. 1818, pp. 78-85; Oken, Isis, 1818, col. 2061-2067.
- **29.** Sur un nouveau genre de mollusques, (*Cryptostome, Cryptostomus*). Paris, Soc. Philom. Bull. 1818, pp. 120-122.
- **30.** Sur les organes de la génération. Paris, Soc. Philom. Bull. 1818, pp. 155-162.

- Blainville, Henri Ducrotay de. 31.** Résumé des principaux travaux dans les différentes Sciences Physiques publiés pendant l'année 1818. Journ. de Phys. LXXXVIII., 1819, pp. 5-118; Oken, Isis (*Lit. Aus.*), 1820, col. 209-231.
- **32.** [Observations sur les organes respiratoires et circulatoires des coquillages bivalves, etc.: Mémoire par BOJANUS.] Journ. de Phys. LXXXIX., 1819, pp. 127-134.
- **33.** Note sur les Animaux articulés. Journ. de Phys. LXXXIX., 1819, pp. 467-472; Meckel, Deutsches Archiv, VI., 1820, pp. 116-121.
- **34.** Sur l'existence de véritables ongles à l'aile de quelques espèces d'oiseaux. Paris, Soc. Philom. Bull. 1819, p. 41.
- **35.** Sur un nouveau caractère ostéologique servant à distinguer les animaux quadrupèdes ongulés en deux sections. Paris, Soc. Philom. Bull. 1819, p. 41.
- **36.** Sur la Patella distorta. Paris, Soc. Philom. Bull. 1819, pp. 72-74.
- **37.** Sur la dégradation du cœur et des gros vaisseaux dans les Ostéozoaires ou animaux vertébrés. Paris, Soc. Philom. Bull. 1819, pp. 148-154; Meckel, Deutsches Archiv, VI., 1820, pp. 201-208.
- **38.** Sur l'animal de la Patella ombracula, *Chemnitz.* Paris, Soc. Philom. Bull. 1819, pp. 178-182.
- **39.** Analyse des principaux travaux faits ou publiés dans les Sciences Physiques dans le cours de l'année 1819. Journ. de Phys. XC., 1820, pp. 5-105; Oken, Isis (*Lit. Aus.*), 1821, col. 1-55.
- **40.** Observations sur un Mémoire de M. JACOBSON, intitulé: "Sur l'existence des Reins dans les Mollusques." Journ. de Phys. XCI., 1820, p. 320.
- **41.** Sur quelques cranes de Phoques. Journ. de Phys. XCI., 1820, pp. 286-300.
- **42.** Sur la concordance des anneaux du corps des Entomozoaires Hexapodes adultes. Paris, Soc. Philom. Bull. 1820, pp. 33-37; Meckel, Deutsches Archiv, VI., 1820, pp. 121-128.
- **43.** Sur l'organe appelé Galette (*Galea*) dans les Orthoptères. Paris, Soc. Philom. Bull. 1820, pp. 85-88.
- **44.** Description de l'Écureuil à bandes (*Sciurus vittatus, Desm.*). Paris, Soc. Philom. Bull. 1820, pp. 116-119.
- **45.** Sur le système dentaire du Sorex aquaticus ou du genre Scalops. Paris, Soc. Philom. Bull. 1820, pp. 130-132.
- **46.** Mémoire sur l'emploi de la forme du Sternum et de ses annexes pour l'établissement ou la confirmation des familles naturelles parmi les Oiseaux. Journ. de Phys. XCI., 1821, pp. 185-216.
- Blainville, Henri Ducrotay de. 47.** Note sur l'animal du genre Scarabæus de M. Denys de MONTFORT (*Helix scarabæus, Linn.*). Journ. de Phys. XCIII., 1821, pp. 304-310.
- **48.** Analyse des principaux travaux dans les Sciences Physiques publiés dans le cours de l'année 1820. Journ. de Phys. XCII., 1821, pp. 5-117; Oken, Isis (*Lit. Aus.*), 1822, col. 281-340, 345-388.
- **49.** Mémoire sur le genre Hyale. Journ. de Phys. XCIII., 1821, pp. 81-97.
- **50.** Sur le système nerveux. Paris, Soc. Philom. Bull. 1821, pp. 39-58; Journ. de Phys. XCIII., 1821, pp. 200-222, 304-510; Laurent, Annal. d'Anat. III., 1839, pp. 349-379.
- **51.** Analyse des principaux travaux dans les Sciences Physiques publiés dans l'année 1821. Journ. de Phys. XCIII., 1821, pp. vi-lxxvii.
- **52.** Sur l'espèce de Rongeur à laquelle SHAW a donné le nom de *Mus bursarius* [*Geomys, Raf.*]. Paris, Soc. Philom. Bull. 1821, pp. 138-140.
- **53.** Sur la patrie du Choquard ou Choucas des Alpes (*Corvus pyrrhocorax*). Paris, Soc. Philom. Bull. 1821, p. 140.
- **54.** Sur l'animal fossile d' *Eichstœdt.* Paris, Soc. Philom. Bull. 1822, pp. 101-103.
- **55.** Observations sur la différence de la coquille d'individus de sexes différents dans les Mollusques Céphales. Journ. de Phys. XCIV., 1822, pp. 92-94; Meckel, Deutsches Archiv, VII., 1822, pp. 571-573; Edinb. Phil. Journ. IX., 1823, pp. 359-361.
- **56.** Tableau des tissus ou systèmes et des Substances qui entrent dans la composition du corps des Animaux. Journ. de Phys. XCIV., 1822, pp. 151-153.
- **57.** Mémoire sur les caractères distinctifs des espèces de Cerfs. Journ. de Phys. XCIV., 1822, pp. 254-283.
- **58.** Sur les crânes d'hommes trouvés en Allemagne, et description d'une tête de Momie. Journ. de Phys. XCIV., 1822, pp. 396-398.
- **59.** Sur l'analogue du peigne des Oiseaux dans l'œil des Reptiles et des Poissons. Journ. de Phys. XCV., 1822, p. 72.
- **60.** Mémoire sur les Lernées. Journ. de Phys. XCV., 1822, pp. 372-380, 437-447.
- **61.** Note sur l'organisation de l'Ampul-laire. Journ. de Phys. XCV., 1822, pp. 459-464.
- **62.** Sur la structure et l'analogue de la plaque dorso-céphalique des Rémoras ou Eché-néïs. Paris, Soc. Philom. Bull. 1822, pp. 119-120; Journ. de Phys. XCV., 1822, pp. 132-134.
- **63.** Mémoire sur les espèces du genre Cal-mar (*Loligo, Lamarch.*). Journ. de Phys. XCVI., 1823, pp. 116-133.

- Blainville, Henri Ducrotay de. 64.** Mémoire sur l'organisation d'une espèce de Mollusque nu de la famille des Limacins [Onchidium?]. Journ. de Phys. XCVI., 1823, pp. 175-187.
- **65.** Sur un crocodile du Nil. Paris, Soc. Philom. Bull. 1823, pp. 24-26; Froriep, Notizen, IV., 1823, col. 324-326; Journ. de Phys. XCVI., 1823, pp. 263-265.
- **66.** Observations sur plusieurs Serpens du genre Python vivants à Paris dans les mois de Janvier et Février 1823. Journ. de Phys. XCVI., 1823, pp. 272-289; Paris, Soc. Philom. Bull. 1823, pp. 49-53; Froriep, Notizen, V., 1823, col. 33-38.
- **67.** Analyse des principaux travaux dans les Sciences Physiques publiés dans le cours de l'année 1823. Journ. de Phys. XCVI., 1823, pp. vi-cxxviii.
- **68.** Sur la place que doit occuper dans la série des mollusques la Patella porcellana, Linn. Paris, Soc. Philom. Bull. 1824, pp. 161-166.
- **69.** Sur l'emploi de l'opercule dans l'établissement ou la confirmation des genres de coquilles univalves. Paris, Soc. Philom. Bull. 1825, pp. 91-93, 108-109; Froriep, Notizen, XI., 1825, col. 164-166; XII., 1826, col. 278-279.
- **70.** Sur l'appareil sternal de l'agami (Pso-phia agami, Linn.). Paris, Soc. Philom. Bull. 1825, pp. 126-127; Froriep, Notizen, XII., 1826, col. 17-18.
- **71.** Note sur un Cétacé échoué au Havre, et sur un ver trouvé dans sa graisse. Paris, Soc. Philom. N. Bull. 1825, pp. 139-141; Froriep, Notizen, XII., 1826, col. 212-214; Férussac, Bull. Sci. Nat. VII., 1827, pp. 139-141.
- **72.** Sur l'appareil de la génération dans les Moulettes et les Anodontes. Paris, Soc. Philom. Bull. 1825, pp. 156-160; Froriep, Notizen, XIII., 1826, col. 6-10.
- **73.** Sur la vipère galonnée (Coluber lemniscatus). Paris, Soc. Philom. Bull. 1825, p. 210; Férussac, Bull. Sci. Nat. VI., 1825, pp. 427-428; Ann. Sci. Nat. VII., 1826, pp. 428-440; Froriep, Notizen, XIII., 1826, col. 337-341.
- **74.** Welcher Platz gebührt der Gattung Opaethus in der Klasse der Vögel. Froriep, Notizen, XIV., 1826, col. 21-24.
- **75.** Sur le Fou de Bassan (Sula alba, Meyer; Pelecanus Bassanus, Linn.; Gmel.). Paris, Soc. Philom. N. Bull. 1826, p. 16.
- **76.** Sur la place du Tournac [Corythaix] dans la classe des oiseaux. Paris, Soc. Philom. N. Bull. 1826, pp. 45-47.
- **77.** Sur une nouvelle espèce de Rongeur fouisseur du Brésil (Ctenomys brasiliensis). Paris, Soc. Philom. N. Bull. 1826, pp. 62-64; Ann. Sci. Nat. IX., 1826, pp. 97-104; Oken, Isis, 1834, col. 897.
- Blainville, Henri Ducrotay de. 78.** Note sur la génération de l'Hydre verte. Paris, Soc. Philom. N. Bull. 1826, pp. 77-78.
- **79.** Sur quelques petits animaux qui, après avoir perdu le mouvement par la dessiccation, le reprennent comme auparavant quand on vient à les mettre dans l'eau. Paris, Soc. Philom. N. Bull. 1826, pp. 90-93; Ann. Sci. Nat. IX., 1826, pp. 104-110; Férussac, Bull. Sci. Nat. X., 1827, pp. 425-427; Oken, Isis, 1834, col. 897-898.
- **80.** Note sur les doubles canaux de la matrice des Mammifères parongulés, découverts par M. GÜRTNER. Paris, Soc. Philom. N. Bull. 1826, pp. 109-112.
- **81.** Sur les mamelles de l'Ornithorhynque femelle, et sur l'ergot du mâle. Paris, Soc. Philom. N. Bull. 1826, pp. 138-140.
- **82.** Quelques observations sur la distinction des espèces en ornithologie. Paris, Soc. Philom. N. Bull. 1826, pp. 156-157.
- **83.** Sur la différence des sexes dans une espèce de Gelasimus (G. Marionis). Férussac, Bull. Sci. Nat. XV., 1828, pp. 180-181; Froriep, Notizen, XX., 1828, col. 225-227.
- **84.** Rapport sur un Mémoire de M. JACOBSON, ayant pour titre: "Observations sur le développement prétendu des Œufs des Moulettes ou Unios et des Anodontes dans leurs branchies." Ann. Sci. Nat. XIV., 1828, pp. 22-62; Paris, Mém. Acad. Sci. VIII., 1829, pp. 57-96; Heusinger, Zeitschr. III., 1833, pp. 94-105; Oken, Isis, XXIII., 1830, col. 217-222.
- **85.** Disposition méthodique des espèces récentes et fossiles des genres Pourpre, Ricinule, Licorne, et Concholépas de LAMARCK, et description des espèces nouvelles ou peu connues, faisant partie de la collection du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Annal. I., 1832, pp. 189-263.
- **86.** Rapport sur les observations zoologiques, faites par M. GAY, dans son voyage au Chili en 1831. L'Institut, I., 1833, pp. 68-69.
- **87.** Mémoire sur la nature du produit femelle de la génération dans l'Ornithorhynque. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Annal. II., 1833, pp. 369-416; Paris, Soc. Philom. N. Bull. 1833, pp. 47-48.
- **88.** Sur les glandes mammaires de l'Ornithorhynque. Paris, Soc. Philom. N. Bull. 1833, pp. 69-70.
- **89.** Anatomie des coquilles polythalamies siphonnées récentes pour éclaircir la structure des espèces fossiles. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Annal. III., 1834, pp. 1-27.
- **90.** Rapport sur les résultats zoologiques du voyage de M. D'ORNIENY dans l'Amérique méridionale. L'Institut, II., 1834, pp. 138-139; Edinb. New Phil. Journ. XVIII., 1835, pp. 296-311.



**Blainville, Henri Ducrotay de.** 91. Mémoire sur le Dodo, autrement Dronte (*Didus inceptus*, *Linna.*). [1830.] Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Annal. IV., 1835, pp. 1-36; Bibl. Univ. I., 1836, pp. 393-394.

— 92. Rapport sur un Mémoire de M. de QUATREFAGES, intitulé: "Sur la vie intrabranchiale des petites Anodontes." Paris, Comptes Rendus, I., 1835, pp. 294-300; Ann. Sci. Nat. IV., 1835 (*Zool.*), pp. 283-290.

— 93. Instructions pour la Zoologie [voyage de la Bonite]. Paris, Comptes Rendus, I., 1835, pp. 373-377.

— 94. Mémoire sur les ossements fossiles attribués au prétendu géant *Teutobochus*, roi des Cimbres. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Annal. IV., 1835, pp. 37-73.

— 95. Rapport sur le ciron de la gale (*Acarus scabiei*). Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Annal. IV., 1835, pp. 213-232; Froriep, Notizen, XLII., 1834, pp. 161-166.

— 96. Description de quelques espèces de Reptiles de la Californie, précédée de l'analyse d'un système général d'Érpetologie et d'Amphibiologie. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Annal. IV., 1835, pp. 233-296.

— 97. Sur quelques espèces de singes confondues sous le nom d'Orang-Outang. Paris, Comptes Rendus, II., 1836, pp. 73-76; Froriep, Notizen, XLVIII., 1836, col. 241-244; IV., 1838, col. 97-100.

— 98. Sur la place que doit occuper dans le système ornithologique le genre *Chionis*, ou Bec-en-fourreau. Paris, Comptes Rendus, III., 1836, pp. 155-164; Ann. Sci. Nat. VI., 1836 (*Zool.*), pp. 97-106.

— 99. Prétendues empreintes de pied d'un quadrupède dans le grès bigarré de Hildburghausen. Paris, Comptes Rendus, II., 1836, pp. 454-455.

— 100. Blemnites: Rapport sur un Mémoire de M. DESHAYES. Paris, Comptes Rendus, III., 1836, pp. 690-695; Ann. Sci. Nat. VI., 1836 (*Zool.*), pp. 364-368.

— 101. Sur une tête de Chameau fossile dans un grès des Sous-Himalaya. Paris, Comptes Rendus, III., 1836, p. 528; Ann. Sci. Nat. VI., 1836 (*Zool.*), pp. 317-319.

— 102. Rapport sur un mémoire de M. RANG concernant le poulpe de l'Argonaute. Ann. Sci. Nat. VII. (*Zool.*), 1837, pp. 172-180; Mag. Nat. Hist. I., 1837, pp. 393-403.

— 103. Note sur la forme des extrémités articulaires du corps des vertébrés. Ann. Sci. Nat. VIII. (*Zool.*), 1837, pp. 58-59; Laurent, Annal. d'Anat. I., 1837, pp. 138-142.

— 104. Lettre sur le poulpe de l'Argonaute. Laurent, Annal. d'Anat. I., 1837, pp. 188-220.

**Blainville, Henri Ducrotay de.** 105. Lettre sur la cause organique de la ponte du Coucou dans un nid étranger. Laurent, Annal. d'Anat. I., 1837, pp. 249-251.

— 106. Sur quelques anomalies du système dentaire dans les Mammifères. Laurent, Annal. d'Anat. I., 1837, pp. 285-314.

— 107. Note sur les Carnassiers insectivores. Laurent, Annal. d'Anat. I., 1837, pp. 315-316.

— 108. Quelques observations sur l'animal de la Spirule, et sur l'usage du siphon des coquilles polythalamies. Laurent, Annal. d'Anat. I., 1837, pp. 369-382.

— 109. Sur le Chameau fossile, et sur le Sivatherium des Sous-Himalayas méridionaux. Paris, Comptes Rendus, IV., 1837, pp. 71-76.

— 110. Observations sur une note par M. GEOFFROY sur le Chameau et le Sivatherium fossiles. Paris, Comptes Rendus, IV., 1837, pp. 166-168.

— 111. Note sur la tête de *Dinotherium giganteum*. Paris, Comptes Rendus, IV., 1837, pp. 421-430; Froriep, Notizen, II., 1837, col. 49-52.

— 112. Sur les ossements fossiles attribués au prétendu géant *Teutobochus*. Paris, Comptes Rendus, IV., 1837, pp. 633-634.

— 113. Rapport sur la découverte de plusieurs ossements fossiles de quadrumanes, dans le dépôt tertiaire de Sansan, près d'Auch. Paris, Comptes Rendus, IV., 1837, pp. 981-998; Ann. Sci. Nat. VII., 1837 (*Zool.*), pp. 232-246.

— 114. Rapport sur un nouvel envoi de fossiles provenant du dépôt de Sansan. Paris, Comptes Rendus, V., 1837, pp. 417-427.

— 115. Rapport sur un mémoire de M. JOURDAN concernant deux nouvelles espèces de mammifères de l'Inde. Paris, Comptes Rendus, V., 1837, pp. 588-596; Ann. Sci. Nat. VIII., 1837 (*Zool.*), pp. 270-281.

— 116. Ueber einen unlängst in Paris angekommenen Schimpanse (*Simia troglodytes*). Froriep, Notizen, IV., 1837, pp. 97-100.

— 117. Instructions pour la Zoologie [voyage de l'"Astrolabe"]. Paris, Comptes Rendus, V., 1837, pp. 691-716.

— 118. Recherches sur l'ancienneté des Cheiroptères ou des Animaux de la famille des Chauve-Souris à la surface de la terre. Paris, Comptes Rendus, V., 1837, pp. 807-822; Ann. Sci. Nat. IX., 1838 (*Zool.*), pp. 357-365; Edinb. New Phil. Journ. XXV., 1838, pp. 21-27.

— 119. Sur les Cachalots. Laurent, Annal. d'Anat. II., 1838, pp. 335-337.

— 120. Sur la distribution géographique des Mammifères primates (Quadrumanes). Laurent, Annal. d'Anat. II., 1838, pp. 358-361.

**Blainville, Henri Ducrotay de.** 121. Résultats zoologiques du voyage de la "Bonite." Paris, Comptes Rendus, VI., 1838, pp. 445-460; Froerip, Notizen, VII., 1838, col. 225-232, 243-248.

— 122. Recherches sur l'ancienneté des Mammifères insectivores à la surface de la terre. Paris, Comptes Rendus, VI., 1838, pp. 738-744; Laurent, Annal. d'Anat. II., 1838, pp. 186-222.

— 123. Doutes sur le prétendu Didelphe fossile de Stonesfield. Paris, Comptes Rendus, VII., 1838, pp. 402-418; Mag. Nat. Hist. II., 1838, pp. 639-654.

— 124. Nouveaux doutes sur le prétendu Didelphe de Stonesfield. Paris, Comptes Rendus, VII., 1838, pp. 727-736, 749-751; Mag. Nat. Hist. III., 1839, pp. 49-57.

— 125. Sur l'*Hyænodon leptorhynchus* (de *Laizer*), nouveau genre de carnassiers fossiles d'Auvergne: Rapport. Paris, Comptes Rendus, VII., 1838, pp. 1004-1013; Laurent, Annal. d'Anat. III., 1839, pp. 17-31.

— 126. Remarques à l'occasion d'une lettre de M. BAILLON sur le Cygne de *Beuick*. Paris, Comptes Rendus, VII., 1838, pp. 1022-1026.

— 127. Sur l'animal de la Spirule. Laurent, Annal. d'Anat. III., 1839, pp. 82-85.

— 128. Recherches sur l'ancienneté des Édentés terrestres à la surface de la terre. Paris, Comptes Rendus, VIII., 1839, pp. 65-69; Ann. Sci. Nat. XI., 1839 (*Zool.*), pp. 113-122; Revue Zool. II., 1839, pp. 2-5, 33-35.

— 129. Mémoire sur les traces qu'ont laissées à la surface de la terre les Édentés terrestres. Paris, Comptes Rendus, VIII., 1839, pp. 139-146.

— 130. Sur la structure des poumons: Rapport sur un Mémoire de M. BAZIN. Paris, Comptes Rendus, IX., 1839, pp. 234-241; Ann. Sci. Nat. XII., 1839 (*Zool.*), pp. 148-156.

— 131. Notice historique sur la place assignée aux Cécilies dans la série zoologique. Paris, Comptes Rendus, IX., 1839, pp. 663-675; Ann. Sci. Nat. XII., 1839 (*Zool.*), pp. 360-374.

— 132. Note sur les vertèbres cervicales de l'AI (*Bradypus tridactylus*, *Linn.*). Paris, Comptes Rendus, IX., 1839, pp. 762-764; Laurent, Annal. d'Anat. III., 1839, pp. 257-269.

— 133. Rapport fait à l'Académie des Sciences sur un Mémoire de M. DURO, intitulé: "Observations sur les Mollusques marins, terrestres et fluviatiles des îles Scéhelles et des Amirantes." Paris, Comptes Rendus, X., 1840, pp. 392-397; Ann. Sci. Nat. XIII. (*Zool.*), 1840, pp. 198-203.

**Blainville, Henri Ducrotay de.** 134. Sur les collections zoologiques de M. DELESSERT, recueillies dans les Indes Orientales. Paris, Comptes Rendus, XI., 1840, pp. 385-388, 389-390.

— 135. Rapport sur la Renne fossile: Mémoire de M. PUEL. Paris, Comptes Rendus, XI., 1840, pp. 390-393.

— 136. Description iconographique comparée du squelette et du système dentaire des cinq classes d'animaux vertébrés récents et fossiles, pour servir de base à la Zoologie et à la Géologie. Paris, Comptes Rendus, XII., 1841, pp. 228-233.

— 137. Rapport sur le *Metaxytherium*: Mémoire de M. CHRISTOL. Paris, Comptes Rendus, XII., 1841, pp. 235-242.

— 138. [Considérations sur la famille des Subursus, dans laquelle sont compris tous les genres de Carnassiers par lesquels on passe des Ursus aux Mustela.] Paris, Comptes Rendus, XIII., 1841, pp. 164-180.

— 139. Rapport sur les résultats zoologiques du voyage de l'*Astrolabe*. Paris, Comptes Rendus, XIII., 1841, pp. 690-716.

— 140. Ostéographie et odontographie des Mustelas. Paris, Comptes Rendus, XIV., 1842, pp. 210-219.

— 141. Rapport relatif aux Mémoires de M. LAURENT sur les Hydres. Paris, Comptes Rendus, XV., 1842, pp. 373-388; Froerip, Notizen, XXIV., 1842, col. 81-90, 100-106.

**Blair, (Dr.)** Remarks on men of gigantic stature, and particularly on the Irish Giant. *Tilloch, Phil. Mag.* XVIII., 1804, pp. 355-357.

— 2. On some remarkable primitive monuments existing at or near Carnac in Brittany; and on the discrimination of Races by their local and fixed monuments. *Brit. Assoc. Rep.* 1849 (*pt. 2*), pp. 82-83.

**Blair, Archibald.** On the permanency of achromatic Telescopes constructed with Fluid Object Glasses. *Edinb. Journ. Sci.* VII., 1827, pp. 336-342.

— 2. Observations on the superiority of achromatic Telescopes with Fluid Object Glasses. *Edinb. Journ. Sci.* IV., 1826, pp. 282-285.

**Blair, David.** Microscopic appearances of evacuations in Yellow Fever. *Brit. For. Med. Chir. Rev.* XVIII., 1856, pp. 274-282.

**Blair, George.** Some results in electro-magnetism obtained with the balance galvanometer. *Phil. Mag.* XXI., 1861, pp. 311-318.

**Blair, Henry C.** On Hypericium perforatum. *American Journ. Pharm.* II., 1837, pp. 23-26.

**Blair, Robert.** Experiments and observations on the unequal Refrangibility of Light. [1791.] *Edinb. Roy. Soc. Trans.* III., 1794, pp. 3-76; Gilbert, *Annal.* VI., 1800, pp. 129-149.

- Blair, Robert.** 2. The principles and application of a new method of constructing achromatic Telescopes. Nicholson, Journ. I., 1797, pp. 1-13.
- Blair, Thomas.** A short notice of the habits of *Testacellus scutulum*. Mag. Nat. Hist. VI., 1833, pp. 43-47.
- Blake, C. A.** Description of a supposed new genus and species of Saturniidae from the Rocky Mountains (Chloradia, C. Pandora). Philad. Entom. Soc. Proc. II., 1863, p. 279.
- Blake, C. U.** An agricultural memoir of the Poornea district. India, Agric. Soc. Trans. I., 1838, pp. 123-182.
- Blake, Charles Carter.** On the discovery of *Macrauchenia* in Bolivia. Ann. Nat. Hist. VII., 1861, pp. 441-443.
- 2. On the distribution of *Mastodon* in South America. Geologist, 1861, pp. 469-472.
- 3. On the syndactylous condition of the Hand in Man and the Anthropoid Apes. Brit. Assoc. Rep. 1863 (pt. 2), pp. 98-99.
- 4. Note on Stone Celts from Chiriqué. Ethnol. Soc. Trans. II., 1863, pp. 166-169.
- 5. On the cranial characters of the Peruvian Races of Men. Ethnol. Soc. Trans. II., 1863, pp. 216-232.
- Blake, Eli W.** On the form of the teeth of Cog-Wheels. Silliman, Journ. VII., 1824, pp. 86-102.
- 2. Remarks on Mr. QUINBY's demonstration of "the Crank Problem;" with a general view of the subject of the transmission of power by machinery. Silliman, Journ. XII., 1827, pp. 338-344.
- 3. On the manufacture of Steel. Silliman, Journ. XVII., 1830, pp. 111-116.
- 4. Remarks on the theory of the Resistance of Fluids. Silliman, Journ. XXIX., 1836, pp. 274-283.
- 5. On the Resistance of Fluids, in reply to Prof. KEELY; with remarks on the measure of mechanical power. Silliman, Journ. XXX., 1836, pp. 359-366.
- 6. Of the law which governs the flow of Elastic Fluids through Orifices. Silliman, Journ. V., 1848, pp. 78-83.
- 7. A determination of the general law according to which Pulses differing in intensity are propagated in Elastic Media, with remarks on the received theory of the Velocity of Sound. Silliman, Journ. V., 1848, pp. 373-377.
- 8. Influence of the known laws of motion on the Expansion of Elastic Fluids. Silliman, Journ. IX., 1850, pp. 334-343.
- 9. On the flow of Elastic Fluids through Orifices; with a suggestion of a new method of determining the mutual relations of Elastic Force, Temperature, and Density in an expanding fluid. Silliman, Journ. XII., 1851, pp. 186-194.
- Blake, Ethelstone H.** On the Primary Rocks of Donegal. Dublin, Journ. Geol. Soc. IX., 1860-62, pp. 294-300.
- Blake, James.** On the Electrical Currents produced during the process of Fermentation and Vegetation. Phil. Mag. XII, 1838, pp. 539-541; *Forieip, Notizen*, VII., 1838, col. 339-341.
- 2. Observations on the physiological effects of the various agents introduced into the Circulation as indicated by the Hamadynamometer. Edinb. Med. Surg. Journ. LI., 1839, pp. 330-345; *Archiv. Gén. de Méd.* VI., 1839, pp. 289-300; *Forieip, Notizen*, XI., 1839, col. 241-249.
- 3. Recherches sur les phénomènes résultant de l'introduction de certains sels dans les voies de la circulation. Paris, Comptes Rendus. VIII., 1839, pp. 875-876; *Edinb. Med. Surg. Journ.* LIV., 1840, pp. 339-349; *Sturgeon, Ann. Electr. V.*, 1840, pp. 143-145.
- 4. Experimental researches on the mode of operation of Poisons. Roy. Soc. Proc. IV., 1839, p. 153.
- 5. Observations and experiments on the mode in which various poisonous agents act on the Animal body. *Edinb. Med. Surg. Journ.* LIII., 1840, pp. 35-49.
- 6. On the action of Poisons. *Edinb. Med. Surg. Journ.* LVI., 1841, pp. 412-423; *Amer. Journ. Med. Sci.* XVIII., 1849, pp. 97-106.
- 7. On the action of certain Inorganic Compounds when introduced directly into the Blood. Roy. Soc. Proc. IV., 1841, pp. 285-286; *Edinb. Med. Surg. Journ.* LVI., 1841, pp. 104-124.
- 8. Report on the Physiological Action of Medicines. Brit. Assoc. Rep. 1843, pp. 115-119; 1845, pp. 82-86; 1846, pp. 27-31.
- 9. On the connexion between the Isomorphous relations of the Elements and their Physiological Action. Brit. Assoc. Rep. 1846 (pt. 2), pp. 40-41.
- Blake, (Prof.) James.** On the diluvial or quarterary deposits in California. Silliman, Journ. XIII., 1852, pp. 385-391.
- Blake, John H.** Meteorological observations made at the mines of San Fernando, situated in the Partido de la Manicarraqua, island of Cuba, at an elevation 554 feet above the sea. Silliman, Journ. XLII., 1842, pp. 292-298.
- 2. Coal Mines in Cuba. Silliman, Journ. XLII., 1842, pp. 388-390.
- 3. Geological and miscellaneous notice of the province of Tarapaca [Peru]. Silliman, Journ. XLIV., 1843, pp. 1-12; *Bibl. Univ.* XLVI., 1843, pp. 133-143.
- Blake, John H., and Jackson.** On the frozen well at Brandon, Vt. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. VII. 1859-61, pp. 81-84.

**Blake, John H., Jackson, and Rogers.** Report of the Committee appointed to examine the frozen Well of Brandon, Vermont. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. IX., 1863, pp. 72-81.

**Blake, William P.** On the dimorphism of copper. Amer. Assoc. Proc. 1850, p. 151-152.

— **2.** Occurrence of crystallized Oxyd of Chromium in furnaces for manufacturing chromate of potash. Amer. Assoc. Proc. 1850, pp. 204-206; Silliman, Journ. X., 1850, pp. 352-354; Liebig, Annal. LXXVIII., 1851, pp. 121-123.

— **3.** Description of a new instrument for measuring the angle contained between the Optic Axes of Crystals and for Goniometrical purposes; accompanied by the angles contained between the Optic Axes of some American Micæ. Amer. Assoc. Proc. 1850, pp. 378-381.

— **4.** On a method for distinguishing between Biaxial and Uniaxial Crystals when in thin plates; and the results of examination of several supposed Uniaxial Micæ. Amer. Assoc. Proc. 1851, pp. 50-54; Silliman, Journ. XII., 1851, pp. 6-9.

— **5.** On a new locality of red Sapphire, with notices of the associate minerals. Amer. Assoc. Proc. 1851, p. 247.

— **6.** Optical and blowpipe examination of the supposed Chlorite of Chester County, Pa. Amer. Assoc. Proc. 1851, pp. 238-241; Silliman, Journ. XII., 1851, pp. 339-341.

— **7.** Mineralogical Notices. Silliman, Journ. XIII., 1852, pp. 116-117.

— **8.** On the occurrence of Crystalline Zinc Oxyd as a furnace product in New Jersey. Silliman, Journ. XIII., 1852, pp. 417-418.

— **9.** Mineralogical Notices:—1. Brown Tourmaline; 2. Red Zinc oxyd; 3. Molybdate of Lead; 4. Apatite. Silliman, Journ. XIV., 1852, p. 105.

— **10.** On the occurrence of crystallized Carbonate of Lanthanum. Silliman, Journ. XVI., 1853, pp. 228-230; Erdm. Journ. Prak. Chem. LX., 1853, pp. 374-375.

— **11.** Quicksilver Mine of Almaden, California. Silliman, Journ. XVII., 1854, pp. 438-440.

— **12.** Notices of remarkable strata containing the remains of Infusoria and Polythalamia in the tertiary formation of Monterey, California. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VII., 1854-55, pp. 328-331.

— **13.** On the grooving and polishing of hard rocks and minerals by dry sand. Amer. Assoc. Proc. 1855, pp. 216-220; Silliman, Journ. XX., 1855, pp. 178-181.

**Blake, William P. 14.** Observations on the characters and probable geological age of the Sandstone formation of San Francisco. Amer. Assoc. Proc. 1855, pp. 220-222.

— **15.** Remarks upon the geology of California from observations in connexion with the United States Surveys and Explorations for a railroad route to the Pacific. Amer. Assoc. Proc. 1855, pp. 222-225.

— **16.** Note upon a peculiarity of the Redwood (genus Sequoia). Amer. Assoc. Proc. 1855, p. 230.

— **17.** Notes upon the grove of Mammoth Trees in Calaveras county, California. Amer. Assoc. Proc. 1855, pp. 231-232.

— **18.** Observations on the extent of the Gold Region of California and Oregon, with notices of mineral localities in California, and of some remarkable specimens of crystalline gold. Silliman, Journ. XX., 1855, pp. 72-85.

— **19.** Remains of the Mammoth and Mastodon in California. Silliman, Journ. XIX., 1855, p. 133.

— **20.** Observations on the Orography of the western portion of the United States. Amer. Assoc. Proc. 1856 (*pt. 2*), pp. 119-134.

— **21.** Description of the Fossils and Shells collected in California. Silliman, Journ. XXI., 1856, pp. 268-275.

— **22.** On the rate of Evaporation on the Tulare Lakes of California. Silliman, Journ. XXI., 1856, p. 365-368.

— **23.** Note on the occurrence of Telluret of Silver in California. Silliman, Journ. XXIII., 1857, pp. 270-271.

— **24.** The Chalchihuitl of the ancient Mexicans: its locality and association, and its identity with Turquoise. Silliman, Journ. XXV., 1858, pp. 227-232.

— **25.** Lanthanite and Allanite in Essex county, N.Y. Silliman, Journ. XXVI., 1858, pp. 245-246.

— **26.** Observations on the mineral resources of the Rocky Mountains chain, near Santa Fé, and the probable extent southwards of the Rocky Mountains Gold-field. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. VII., 1859-61, pp. 64-70.

— **27.** Observations on the geology of the Rocky Mountains chain in the vicinity of Santa Fé, New Mexico. Amer. Assoc. Proc. 1859, pp. 314-319.

**Blakely, T. A.** A mathematical investigation of the proportion between the length required for an Electric Telegraph Cable and its specific gravity. Brit. Assoc. Rep. 1857 (*pt. 2*), p. 11.

— **2.** On improvements in Ordnance. Brit. Assoc. Rep. 1857 (*pt. 2*), p. 179.



- Blakeley, T. A. 3.** A mode of constructing cannon, whereby the strain produced by firing is distributed throughout the mass of metal. *United Service Journ.* II, 1859, pp. 304-337; III., 1860, pp. 1-17.
- **4.** On the practical application of a principle [of building cannon] announced to the Royal Irish Academy by R. MALLET, Esq.; and some remarks on rifled cannon. *Nat. Hist. Review*, VII., 1860 (*Proc.*), pp. 312-317.
- **5.** Rifled Ordnance. *United Service Journ.* IV., 1861, pp. 397-423.
- Blakiston, (Capt.) Thomas.** Birds of the Crimea. *Newman, Zoologist*, XV., 1857, pp. 5348-5353, 5421-5425, 5502-5515, 5597-5604, 5672-5680.
- **2.** Report on the exploration of two Passes (the Kootanie and Boundary Passes) of the Rocky Mountains in 1858. *Silliman, Journ.* XXVIII, 1859, pp. 320-341.
- **3.** Scraps from the far West. *Newman, Zoologist*, XVII., 1859, pp. 6318-6325, 6373-6376.
- **4.** Account of a remarkable Ice shower. *Roy. Soc. Proc.* X., 1859-60, p. 468.
- **5.** On birds collected and observed in the interior of British North America. *Slater, Ibis*, III., 1861, pp. 314-320; IV., 1862, pp. 3-10; V., 1863, pp. 39-87, 121-155.
- **6.** On the ornithology of Northern Japan. *Slater, Ibis*, IV., 1862, pp. 309-333; V., 1863, pp. 97-100.
- Blanc, —.** Bemerkungen über die Erregung der Töne. *Schweigger, Journ.* XXVIII, 1820, pp. 88-90.
- Blanc, Alphonse.** Considérations sur les vents du nord et du sud. *Annal. de Chimie*, XLV., 1831, pp. 421-424; *Roy. Inst. Journ.* II., 1831, pp. 207-208.
- Blanc-Dutrouilh, —.** Rapport sur l'état actuel du cours de la Garonne, et les moyens de l'améliorer. *Bordeaux, Acad. Sci. Séances Publ.* 1826, pp. 95-124.
- Blancard, —.** Appareil de MARSH régularisé : influence du soufre sur l'apparition des taches arsenicales. *Journ. de Pharm.* XXVII., 1841, pp. 543-555.
- Blanchard, —.** Sur son ascension aérostatique, qui a eu lieu à Philadelphie le 9 Janvier 1793. *Montpellier, Recueil des Bull.* II., 1805, pp. 181-203.
- Blanchard, —.** Sur un insecte de la famille des Longicornes, nuisible aux Palmiers. *Paris, Soc. Philom. Proc. Verb.* 1814, pp. 129-130.
- Blanchard, —.** Des Harmonies individuelles. *France, Congrès Scientifique*, XX., 1853, pp. 199-220.
- **2.** Note sur la conformation particulière de la tête observée dans le Limousin. *France, Congrès Scientifique*, XXVI., 1859 (*pte.* 2), pp. 1-24.
- Blanchard, (Major).** [Des dégâts produits sur une boîte en écaille fondue par des *Anthrenus pimpinellæ*.] *Paris, Ann. Soc. Entom.* IX., 1851, pp. xv-xvi.
- **2.** Liste d'Insectes Coléoptères trouvés à Fouras, Charente Inférieure. *Paris, Ann. Soc. Entom.* I., 1853, pp. iii-iv.
- Blanchard, A.** Note sur l'*Ascalaphus Italicus*. *Bordeaux, Soc. Linn. Bull.* I., 1826, p. 162.
- **2.** Extrait d'une lettre relative à la coquille de l'Argonaute. *Bordeaux, Soc. Linn. Bull.* III., 1829, p. 15.
- Blanchard, Émile.** Description de *Mantis chlorophaea*. *Mag. de Zool.* V., 1835 (*cl. ix. pl.* 135).
- **2.** Description de *Staphylinus olens*. *Linn., Fab.* *Mag. de Zool.* VI., 1836 (*cl. ix. pl.* 165).
- **3.** Notice sur les métamorphoses des Coléoptères du genre *Téléphore*. *Mag. de Zool.* VI., 1836.
- **4.** Monographie du genre *Ommexecha*, de la famille des Acridiens. *Paris, Ann. Soc. Entom.* V., 1836, pp. 603-624.
- **5.** Sur la larve de *Helops lanipes*. *Fab.* *Mag. de Zool.* VII., 1837 (*cl. ix. pl.* 175).
- **6.** *Niphicora Pierretii*, n. sp. *Mag. de Zool.* VII., 1837 (*cl. ix. pl.* 185).
- **7.** Monographie du genre *Phoraspis*, de la famille des Blattiens. *Paris, Ann. Soc. Entom.* VI., 1837, pp. 271-298.
- **8.** Sur la distribution géographique des animaux arctiques. *Paris, Comptes Rendus*, XII., 1841, pp. 1216-1218; *Bibl. Univ.* XXXIV., 1841, pp. 194-196; *Revue Zool.* 1841, pp. 205-206.
- **9.** *Prionus Favieri*, n. sp. *Paris, Soc. Philom. Proc. Verb.* 1841, pp. 129-130.
- **10.** Notice sur un insecte de la famille des Longicornes (*Purpuricenus Loreyi*, *Dup.*). *Paris, Ann. Soc. Entom.* XI., 1842, pp. 49-51.
- **11.** Remarques sur les métamorphoses observées chez les Buprestides. *Paris, Ann. Soc. Entom.* I., 1843, pp. 221-229.
- **12.** Recherches entomologiques faites en Sicile et en Calabre; [nouvelles espèces de *Bruchus*.] *Paris, Ann. Soc. Entom.* II., 1844, pp. lxxix-lxxxvi.
- **13.** Recherches faites pendant un voyage en Sicile :—Observations sur le système nerveux des Mollusques acéphales testacés ou lamelli-branches. *Ann. Sci. Nat. III. (Zool.)*, 1845, pp. 321-340; *Forcip. Notizen*, XXXIV., 1845, col. 225-228; *Paris, Comptes Rendus*, XX., 1845, pp. 496-498.
- **14.** [Observations sur quelques Eumolpites, recueillis en Sicile; sur les mœurs de *Bruchus pandani*, *Blanchard*; et sur le *Figulus striatus* de l'Île de France]. *Paris, Ann. Soc. Entom.* III., 1845, pp. iv-v.

**Blanchard, Émile. 15.** [Caractères fournis par la Rèvre inférieure des Coléoptères.] Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1845, pp. xxxix-xl.

— **16.** Sur l'organisation d'un animal nouveau appartenant au sous-embranchement des vers [Xenistum Valenciennæ]. Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 1342-1345.

— **17.** Recherches anatomiques et géologiques sur l'organisation des Insectes, et particulièrement sur leur système nerveux. Première partie : les Coléoptères. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 752-754. 963-964.

— **18.** Observations sur l'organisation d'un type de la classe des Arachnides, le genre *Galcède* (Galeodes, Latr.). Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 1383-1387; Ann. Sci. Nat. VIII. (Zool.), 1847, pp. 227-238; Froriep, Notizen, XXXVII., 1846, col. 117-120.

— **19.** Mémoire sur l'organisation d'un animal appartenant au sous-embranchement des Annelés, le genre *Malacobdelle* (Malacobdella) de *Blainville*. Ann. Sci. Nat. IV. (Zool.), 1845, pp. 364-380; Froriep, Notizen, XXXV., 1845, col. 81-84; XXXIX., 1846, col. 4-9, 20-26.

— **20.** Sur les organes oculiformes des Peignes. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1845, pp. 24-25.

— **21.** Recherches sur le système nerveux des Mollusques gastéropodes. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1845, pp. 25-27.

— **22.** Remarques sur l'embryogénie des Diptères de la tribu des Ornithomyiens (Pupipares de *Latreille*). Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1846, pp. 6-8; Froriep, Notizen, XXXVII., 1846, col. 276-277.

— **23.** Recherches sur l'organisation des Vers. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1846, pp. 62-65, 67-71; Paris, Comptes Rendus, XXIV., 1847, pp. 1034-1039; Ann. Sci. Nat. VII. (Zool.), 1847, pp. 87-128; VIII., 119-149, 271-341; X., 321-364; XI., 106-202; XII., 5-68.

— **24.** Recherches anatomiques et zoologiques sur le système nerveux des animaux sans vertèbres : sur les Coléoptères. Ann. Sci. Nat. V. (Zool.), 1846, pp. 273-379.

— **25.** De la circulation chez les insectes. Paris, Comptes Rendus, XXIV., 1847, pp. 870-872; Ann. Nat. Hist. XX., 1847, pp. 112-114; Ann. Sci. Nat. IX. (Zool.), 1848, pp. 359-398; Froriep, Notizen, III., 1847, col. 342-343.

— **26.** Note sur un genre d'insectes de la famille des Prionides (le genre *Macrodonia*). Ann. Sci. Nat. IX. (Zool.), 1848, p. 210.

— **27.** Note sur les Coléoptères du genre *Eurhinus*, de la famille des Curculioniens. Ann. Sci. Nat. X., 1848 (Zool.), pp. 143-144.

**Blanchard, Émile. 28.** Recherches sur l'organisation des Mollusques gastéropodes de l'ordre des Opisthobranches, *M. Edæ*. (Nudibranches, Inférobranches, et Testibranches, *Cur.*) Paris, Comptes Rendus, XXVI., 1848, pp. 244-246; Ann. Sci. Nat. IX. (Zool.), 1848, pp. 172-191; XI., 1849, pp. 74-90; Froriep, Notizen, VI., 1848, col. 263-264.

— **29.** De la propagation des vers qui habitent le corps de l'homme [Héminthes]. Paris, Comptes Rendus, XXVI., 1848, pp. 355-359; Froriep, Notizen, VII., 1848, col. 81-84; Ann. Nat. Hist. II., 1848, pp. 78-79.

— **30.** Du système nerveux chez les Invertébrés (Mollusques et Annelés) dans ses rapports avec la classification de ces animaux. Paris, Comptes Rendus, XXVII., 1848, pp. 623-625.

— **31.** Second Mémoire sur l'organisation des Malacobdelles (groupe de sous-embranchement des Vers). Ann. Sci. Nat. XII. (Zool.), 1849, pp. 267-275; Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 630-632; Ann. Nat. Hist. VI., 1850, pp. 147-148.

— **32.** De l'appareil circulatoire et des organes de la respiration dans les Arachnides. Ann. Sci. Nat. XII. (Zool.), 1849, pp. 317-351; Froriep, Notizen, VIII., 1848, col. 200-202.

— **33.** Note sur le sang des Arachnides. Ann. Sci. Nat. XII. (Zool.), 1849, pp. 351-352.

— **34.** Réponse à diverses objections touchant la circulation dans les Insectes. Paris, Comptes Rendus, XXVIII., 1849, pp. 757-761; Froriep, Notizen, X., 1849, col. 257-268.

— **35.** Sur le système nerveux des Ténias. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 60-61.

— **36.** De l'acclimation de divers Bombyx qui fournissent de la soie. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 670-672.

— **37.** De l'appareil circulatoire et des organes de la respiration dans les Arachnides. Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, pp. 60-64.

— **38.** De l'organisation et des rapports naturels des Linguatules. Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, pp. 645-647.

— **39.** De la composition de la bouche dans les Insectes de l'ordre des Diptères. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 424-427.

— **40.** De la circulation du sang et de la nutrition chez les Insectes. Paris, Comptes Rendus, XXXIII., 1851, pp. 367-370; Ann. Sci. Nat. XV. (Zool.), 1851, pp. 371-376; Ann. Nat. Hist. IX., 1852, pp. 74-76.

— **41.** Observations sur la circulation du sang chez les Arachnides. Paris, Comptes Rendus, XXXIV., 1852, pp. 402-404; Journ. Microsc. Sci. I., 1853, p. 279.

— **42.** [Observations sur le *Masaris vespiiformis*.] Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1853, pp. vi-vii.

- Blanchard, Émile.** 43. Sur les mouvements du fluide nourricier chez les Arachnides pulmonaires. Paris, Comptes Rendus, XXXVI., 1853, pp. 1079-1081; Ann. Nat. Hist. XII., 1853, pp. 219-221.
- 44. Des modifications du type dans la famille des Scorpionides. Paris, Comptes Rendus, XXXVIII., 1854, pp. 965-969.
- 45. Des fonctions du foie chez les Arachnides. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 1256-1258.
- 46. Des caractères ostéologiques chez les Oiseaux de la famille des Psittacides. Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 1097-1100.
- 47. Nouvelles observations sur les caractères ostéologiques chez les Oiseaux de la famille des Psittacides. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 518-521.
- 48. Observations relatives à la génération des Arachnides. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 741-742; Ann. Nat. Hist. XIX., 1857, pp. 428-429.
- 49. De la détermination de quelques oiseaux fossiles et des caractères ostéologiques des Gallinacés (ou famille des Gallidés, Gallidae). Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 128-131; Ann. Sci. Nat. VII. (Zool.), 1857, pp. 91-106.
- 50. Remarques sur l'ostéologie des Musophagides. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 599-600.
- 51. *Cantharis telephorus*. Wiegmann, Archiv, III., 1857 (Bd. 2), p. 294.
- 52. Du grand sympathique chez les animaux articulés. Ann. Sci. Nat. X. (Zool.), 1858, pp. 5-10; Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 992-995.
- 53. Recherches sur les caractères ostéologiques des Oiseaux appliquées à la classification naturelle de ces animaux. Ann. Sci. Nat. XI. (Zool.), 1859, pp. 10-145; Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 47-50.
- 54. Observations sur le système dentaire chez les Oiseaux. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 540-542.
- 55. De la fécondation et du liquide séminal chez les Arachnides. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 727-729; Ann. Nat. Hist. V., 1860, pp. 505-506.
- 56. Recherches anatomiques et physiologiques sur le système tegumentaire des Reptiles (Sauriens et Ophidiens). Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 242-246; Ann. Nat. Hist. V., 1860, pp. 505-506.
- 57. Des modifications dans la conformation du cœur chez les Oiseaux. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 712-715.
- Blanchard, F.** De la recherche des mines au moyen de la baguette divinatoire. Presse Scientifique, II., 1861, pp. 173-175.
- Blanchard, H.** Memorandum respecting an old Globe (supposed date about 1520) in the Public Library of Frankfort-on-Main; brought there from a Monastery about sixty years ago. Geogr. Soc. Journ. XVIII., 1848, pp. 45-47.
- Blanchard, P. H.** Des corps à l'état de cristaux. Moigno, Cosmos, III., 1853, pp. 580-587.
- Blanche, —.** Géologie de la vallée du Damour. Paris, Soc. Géol. Bull. IV., 1847-48, pp. 12-17.
- Blanche, Em.** Rectifications et additions à la Flore des environs de Rouen. Rouen, Acad. Travaux, 1850-51, pp. 112-158.
- Blanchemain, —.** Démonstration analytique d'une proposition connue sous le nom de parallélogramme des forces. Rouen, Acad. Travaux, 1808, pp. 25-27.
- Blanchet, F.** The theory of Explosions. [1799.] Tilloch, Phil. Mag. VII., 1800, pp. 71-76; New York Med. Repos. III. (2nd Edit.), 1805, pp. 262-267.
- 2. On the vapour which rises from the surface of the river St. Lawrence during the severe cold of Winter. New York Med. Repos. III. (2nd Edit.), 1805, pp. 154-155.
- Blanchet, P. H.** Mémoire sur la propagation et la polarisation du mouvement dans un milieu élastique indéfini, cristallisé d'une manière quelconque. Lionville, Journ. Math. V., 1840, pp. 1-30.
- 2. Extrait d'une lettre adressée à M. LIOUVILLE. Liouville, Journ. Math. VI., 1841, pp. 65-68.
- 3. Démonstration géométrique de l'identité de la limite extérieure de l'onde, que M. CAUCHY vient de donner (C. R., p. 197) avec celle que j'ai donnée précédemment dans un Mémoire du 5 Juillet. Paris, Comptes Rendus, XIII., 1841, pp. 339-340.
- 4. Note sur les mouvements très-petits qui subsistent entre les différentes nappes de l'onde dans la propagation d'un ébranlement central. Paris, Comptes Rendus, XIII., 1841, pp. 958-960.
- 5. Mémoire sur la délimitation de l'onde dans la propagation des mouvements vibratoires. [1841.] Liouville, Journ. Math. VII., 1842, pp. 13-22.
- 6. Mémoire sur une circonstance remarquable de délimitation de l'onde. [1841.] Liouville, Journ. Math. VII., 1842, pp. 23-34.
- 7. Mémoire sur les ondes successives. Liouville, Journ. Math. IX., 1844, pp. 73-97.
- Blanchet, Rodolphe.** Sur la composition de la solanine. Annal. de Chimie, LIII., 1833, pp. 414-416; Liebig, Annal. VII., 1833, pp. 152-153.

- Blanchet, Rodolphe.** 2. Darstellung und Analyse einiger ätherischen Oele. Liebig, *Annal.* VII., 1833, pp. 154-167; *L'Institut*, III., 1835, pp. 91-92; *Poggend. Annal.* XXXIII., 1834, pp. 53-60; *Silliman, Journ.* XXVIII., 1835, pp. 383-385.
- 3. Ueber die Zusammensetzung einiger organischer Substanzen. Liebig, *Annal.* VI., 1833, pp. 259-313; *Journ. de Pharm.* XX., 1834, pp. 224-240, 341-356; *Poggend. Annal.* XXIX., 1833, pp. 133-150.
- 4. Mémoire sur quelques insectes qui nuisent à la vigne dans le canton de Vaud. *Schweizer. Gesell. N. Denkschr.* V., 1841.
- 5. Influence de l'ammoniaque et des combinaisons azotées sur la végétation. *Schweizer. Gesell. Verhand.* 1842, pp. 101-102.
- 6. Sur le mécanisme des sensations. Lausanne, *Bull. Soc. Vaud.* I., 1842-45, pp. 166-179.
- 7. Mémoire sur la taille de la vigne. Lausanne, *Bull. Soc. Vaud.* I., 1842-45, pp. 231-237.
- 8. Sur la distribution des dépôts erratiques dans le bassin du Léman. Lausanne, *Bull. Soc. Vaud.* I., 1842-45, pp. 258-275.
- 9. Tableau de la classification des fruits. Lausanne, *Bull. Soc. Vaud.* I., 1842-45, pp. 279-281.
- 10. Wirkung des Schwefelwasserstoffs auf die Fische. Liebig, *Annal.* LIV., 1845, pp. 109-112.
- 11. Essai sur la combustion dans les êtres organisés et inorganisés. *Schweizer. Gesell. Verhand.* 1847, pp. 68-77.
- 12. Résultats d'une série d'observations météorologiques. Lausanne, *Bull. Soc. Vaud.* III., 1849-53, pp. 142-161.
- 13. Mémoire sur l'orage qui a ravagé le Canton de Vaud le 23 Août 1850. *Ann. Mët. de France*, 1852, pp. 74-112.
- 14. Communication sur la grêle. *Actes de la Soc. Helvétique*, 1853, pp. 151-169.
- 15. Du terrain tertiaire Vaudois. Lausanne, *Bull. Soc. Vaud.* IV., 1854-55, pp. 85-92.
- 16. Notices sur les effets du gel au lac de Joux. Lausanne, *Bull. Soc. Vaud.* IV., 1854-55, pp. 224-225.
- 17. De la production de la lumière chez les Lampyres. Lausanne, *Bull. Soc. Vaud.* IV., 1854-55, pp. 436-437.
- 18. Flore fossile du terrain anthracifère des Alpes. Lausanne, *Bull. Soc. Vaud.* IV., 1854-55, pp. 322-323.
- 19. Quelques idées sur les modifications du relief de la terre dans la vallée du Rhône et du Léman. Lausanne, *Bull. Soc. Vaud.* IV., 1854-55, pp. 157-161.
- Blanchet, Rodolphe.** 20. Goniobates Agassizi. Lausanne, *Bull. Soc. Vaud.* VI., 1860, pp. 472-473.
- 21. Note sur l'*Helix aspersa*, Müll. [1861.] Lausanne, *Bull. Soc. Vaud.* VII., 1864, pp. 233-235.
- Blanchet et Lefrou.** Catalogue des plantes qui croissent spontanément dans le département de Loir et Cher, et qui y ont été recueillies jusqu'à ce jour. France, *Congrès Scientifique*, 1836, pp. 23-63.
- Blanchon,** —. Sur l'*Pisatis tinctoria*. Le Puy, *Soc. Agric. Annal.* XVIII., 1853, pp. 205-206.
- Blanchley,** —. Account of the island and province of Chiloe. *Geogr. Soc. Journ.* IV., 1834, pp. 344-361.
- 2. Von zwei Peruvianischen Mumien. (*Transl.*) *Froriep, Notizen*, XX., 1841, col. 6-8.
- Blanco,** —. Sur la Pistache de terre ou *Arachis hypogæa*. Bruxelles, *Acad. Sci. Bull.* XVII., 1850, pp. 524-528.
- Bland,** —. List of Birds of Bermuda. *Smithsonian Inst. Ann. Rep.* 1858, pp. 286-289.
- Bland, James H. B.** Catalogue of the Longicorn Coleoptera taken in the vicinity of Philadelphia. *Philad. Entom. Soc. Proc.* I., 1861-63, pp. 93-101.
- 2. Descriptions of several supposed new species of Cerambycidae in the collection of the Entomological Society of Philadelphia. *Philad. Entom. Soc. Proc.* I., 1861-63, pp. 267-276.
- 3. Descriptions of a few supposed new species of North American Coleoptera. *Philad. Entom. Soc. Proc.* I., 1861-63, pp. 353-356; II., 1863, pp. 319-323.
- Bland, Thomas.** Facts and principles relating to the origin and the geographical distribution of Mollusca. *Silliman, Journ.* XIV., 1852, pp. 389-404.
- 2. Notes sur les causes de l'érosion de certaines coquilles fluviatiles. *Petit, Journ. de Conchyl.* IV., 1853, pp. 306-308.
- 3. Note on the geographical distribution of the terrestrial mollusks which inhabit the island of St. Thomas, W. I. [1854.] New York, *Annal. Lyceum*, VI., 1858, pp. 74-75.
- 4. On the absorption of parts of the internal structure of their shells, by the animals of Stomatoda, Lucidella, Trochatella, Helicina, and Proserpina. [1854.] New York, *Annal. Lyceum*, VI., 1858, pp. 75-77.
- 5. On *Proserpina opalina*, C. B. Ad., and *Helix Proserpinula*, Pfr. [1854.] New York, *Annal. Lyceum*, VI., 1858, pp. 77-78.
- 6. Notes on certain terrestrial mollusks which inhabit the West Indies. [1855.] New York, *Annal. Lyceum*, VI., 1858, pp. 147-155.



- Bland, Thomas.** 7. Descriptions of two new species of North American Helicidae. New York, Annal. Lyceum, VI., 1858, pp. 277-280.
- 8. Remarks on certain species of North American Helicidae. New York, Annal. Lyceum, VI., 1858, pp. 280-302, 336-362; VII., 1862, pp. 26-39, 115-141, 420-448.
- 9. On the geographical distribution of the genera and species of land shells of the West India Islands, and a catalogue of the species of each island. New York, Annal. Lyceum, VII., 1862, pp. 335-361.
- 10. Notice of land and fresh-water shells, collected by J. G. COOPER in the Rocky Mountains, &c., in 1860. New York, Annal. Lyceum, VII., 1862, pp. 362-367.
- 11. On the family Proserpinacea, with description of a new species of the genus Proserpina. New York, Annal. Lyceum, VIII., 1863, pp. 13-17.
- 12. Remarks on classifications of North American Helices by European authors, and especially by H. and A. ADAMS and ALBERS. New York, Annal. Lyceum, VIII., 1863, pp. 17-40.
- Bland, W.** Bites of the venomous snakes of Australia. Australian Med. Journ. VI., 1861, pp. 1-6.
- Bland, W., jun.** On the influence of season over the depth of water in wells. [1831.] Geol. Soc. Proc. I., 1826-33, pp. 339-340; Phil. Mag. XI., p. 58.
- Bland, William.** Notes on Delhi Point, Pulo-Tingbie, &c., and on some pelagic fossil remains found in the rocks of Pulo-Ledah, Bengal. Journ. Asiat. Soc. V., 1836, pp. 575-578.
- 2. Note on the genus Pterocyclos, Benson, and Spiraculum, Pearson. Bengal. Journ. Asiat. Soc. V., 1836, p. 783.
- 3. Note on the Malay Woodpecker. Bengal. Journ. Asiat. Soc. VI., 1837, p. 952.
- Bland, William.** Hints on the principles which should regulate the forms of Boats and Ships derived from original experiments. Franklin Inst. Journ. XXIII., 1852, pp. 112-117, 191-194, 355-358; XXIV., pp. 47-49, 130-132, 177-182, 271-277, 309-316, 414-420; XXV., pp. 48-53.
- Blandet, —.** Von der Wiedererweckung der Stimme an menschlichen Leichen. (Transl.) Forierp, Notizen, XL., 1846, col. 230-232.
- Blandin, Fréd.** Mémoire sur la structure et les mouvements de la langue dans l'homme. Archiv. Gén. de Méd. I., 1823, pp. 457-470.
- 2. Description d'un Anencéphale, suivie de quelques réflexions sur les causes de l'anencéphalie. Journ. Heb. de Méd. I., 1828, pp. 107-114.
- 3. Note sur la distinction des Nerfs rachidiens en nerfs sensitifs et nerfs moteurs. Ann. Sci. Nat. XI. (Zool.), 1839, pp. 311-313.
- Blandin, J. B.** Passage de l'urine des uretères dans la vessie. Journ. Heb. de Méd. VII., 1830, pp. 271-274.
- Blandlet, —.** De l'empoisonnement externe produit par le vert de Schweinfurt (vert arsénical, acétate de cuivre et acide arsénieux). Journ. de Pharm. VII., 1845, pp. 470-472.
- Blandowski, H.** Personal observations made in an excursion towards the central parts of Victoria, including Mount Macedon, McIvor, and Black Ranges. Victoria, Trans. Phil. Soc. I., 1855, pp. 50-74.
- 2. A description of Fossil Animalculæ in primitive rocks from the Upper Yarra district. Victoria, Trans. Phil. Soc. I., 1855, pp. 221-223.
- 3. On the primary upheaval of the land round Melbourne and the recent origin of the gypsum or sulphate of lime in the great swamp between Batman's and Emerald Hills, Flemington, Williamstown, and Melbourne, illustrated by a large number of specimens from that locality. Victoria, Trans. Phil. Soc. I., 1855, pp. 228-234.
- 4. Second Report of an excursion to Frankston, Balcomb's Creek, Mount Martha, Port Phillip Heads, and Cape Shank. Victoria, Trans. Phil. Inst. I., 1856, pp. 24-37.
- 5. Third Report of an excursion from King's Station to Bass River, Phillip and French Islands. Victoria, Trans. Phil. Inst. I., 1856, pp. 50-67.
- 6. Recent discoveries in natural history on the Lower Murray. Victoria, Trans. Phil. Inst. II., 1857, pp. 124-137.
- 7. On extensive Infusoria Deposits in the Mallee Scrub, near Swain Hill, on the Lower Murray River, in Victoria; and on the presence of Fucoidæ in Silurian rocks, near Melbourne. Victoria, Trans. Phil. Inst. II., 1857, pp. 141-146.
- 8. Ueber die geographische Verbreitung der Vögel und Säugethiere Australiens. Breslau, Schles. Gesell. Jahrb. 1860, pp. 60-61.
- 9. Eine kurze Uebersicht der wichtigsten zur Erforschung Australiens unternommenen Reisen. Breslau, Schles. Gesell. Jahrb. 1860, pp. 61-62.
- Blandy, —.** Some contributions to a knowledge of the constitution of the Copper Range of Lake Superior. Silliman, Journ. XXXIV., 1862, pp. 112-120.
- Blane, —.** Ueber die Wirkungen des Galvanismus auf die thierische Oeonomie. Forierp, Notizen, II., 1837, col. 129-131.

- Blane, Sir Gilbert.** Facts and observations respecting Intermittent Fevers, and the exhalations which occasion them; with an appendix, containing remarks on the Comparative Health and Population of England and Wales at different periods. *Med. Chir. Soc. Trans.* III., 1812, pp. 1-40.
- 2. A statement of facts tending to establish an estimate of the true value and present state of Vaccination. *Med. Chir. Soc. Trans.* X., 1819, pp. 315-338.
- Blane, Sir Gilbert, and Frederick Corbyn.** Account of the Epidemic Spasmodic Cholera which has lately prevailed in India and other adjacent countries and islands and at sea; with remarks. [1820.] *Med. Chir. Soc. Trans.* XI., 1821, pp. 110-164.
- Blanford, Henry F.** Notice of the occurrence of crystalline limestone in the district of Coimbatore. *Madras, Journ.* III., 1858, pp. 60-64.
- 2. On the specific identity of the described forms of Tanalia. *Linn. Soc. Trans.* XXIII., 1862, pp. 603-610.
- 3. On Dr. GERARD's collection of fossils from the Spiti valley, in the Asiatic Society's Museum. *Bengal, Journ. Asiat. Soc.* XXXII., 1863, pp. 124-138.
- 4. On the relations of Tanalia, Philopotamis, and Paludomus; with a review of the Cingalese species of the latter genera. *Linn. Soc. Trans.* XXIV., 1863, pp. 165-174.
- Blanford, Henry F. and W. T.** Contributions to Indian Malacology. *Bengal, Journ. Asiat. Soc.* XXIX., 1860, pp. 117-127; XXX., 1861, pp. 347-367.
- Blanford, W. T.** On a section lately exposed in some excavations at the West India Docks. *Geol. Soc. Journ.* X., 1854, pp. 433-435.
- 2. On the rocks of the Damda group, and their associates in Eastern and Central India, as illustrated by the re-examination of the Rāniganj field. *Bengal, Journ. Asiat. Soc.* XXIX., 1860, pp. 352-358.
- 3. Note on a species of *Plectopylis*, *Benson*, occurring in Southern India. *Ann. Nat. Hist.* VII., 1861, pp. 244-246.
- 4. Contributions to Indian Malacology: No. III. Descriptions of new operculated land-shells from Pegu, Arakan, and the Khasi hills. *Bengal, Journ. Asiat. Soc.* XXXI., 1862, pp. 135-144.
- 5. Account of a visit to Puppádoung, an extinct volcano in Upper Burmah. *Bengal, Journ. Asiat. Soc.* XXXI., 1862, pp. 215-226; *Brit. Assoc. Rep.* 1862 (*pt.* 2), pp. 69-70.
- 6. On Indian species of Land-Shell's belonging to the Genera *Helix*, *Linn.*, and *Nanina*, *Gray*. *Ann. Nat. Hist.* XI., 1863, pp. 81-86.
- Blanford, W. T. 7.** On the animals of *Raphaulus*, *Spiraculum*, and other tube-bearing *Cyclostomacea*. *Ann. Nat. Hist.* XII., 1863, pp. 55-58.
- 8. Descriptions of *Cremnobates Syhadrensis* and *Lithotis rupicola*, two new generic forms of *Mollusca* inhabiting cliffs in the Western Ghats of India. *Ann. Nat. Hist.* XII., 1863, pp. 184-187.
- 9. Contributions to Indian Malacology: No. IV. Descriptions of new land shells from Ava and other parts of Burmah. *Bengal, Journ. Asiat. Soc.* XXXII., 1863, pp. 320-327.
- Blanken, Ary.** Verhandeling in Antwoord op Vraag 66, betreffende de verbetering van den Krimpenerwaard, door het inlaaten van troebel Rivierwater. Rotterdam, N. Verhand. IV., 1806, pp. 1-50.
- 2. Verslag van de aanleiding tot en het dadelijk bouwen van een Stoommachine ten dienste van de geotroijeerde Verveening in den Krimpenerwaard, aan den Ysseldijk voor den Berkenwoudschen Boezem onder Ouderkerk aan den Yssel in den Jaare 1803 en 1804 opgerecht, en van de proefneemingen met dezelve in 't werk gesteld. Rotterdam, N. Verhand. VI., 1810, pp. 1-40.
- 3. Korte opgaaf van een nieuw eenvoudig middel tot verbetering der nitverking van de Watermolens, tot bemaling der Polderlanden. Amsterdam, Verhand. IV., 1818, pp. 151-161.
- Blanken, H. van.** Eenige opmerkingen over de Logarithmen van NEPER en BRYGGES. *Archief Wisk. Gen.* I., 1856-59, pp. 66-69.
- Blanken, J.** Memorie van korte aantekeningen, wegens de geaardheid der grondlagen, benevens derzelver hoogten en diepten, voor zoo ver deze bij naauwkeurig onderzoek, in de strekking en de nabijheid van het groot Amsterdamsche Kanaal, door Noord-Holland, tusschen het Y en de reede van Texel, of die van de Helder en het Nieuwe-Diep, gevonden zijn. Amsterdam, Verhand. VI., 1823, pp. 101-123.
- 2. Beschrijving, kort en zakelijk verklarende de wijze, hoe eenvoudig en onkostbaar, door vermindering en wijziging in het samenstel van de Raden of gaande Werken der thans bestaande Schepradmolens, te bewerken zij, dat iedere Molen zoogenaamd één hoog opmalende, met minder kracht van Wind meerder zal nitwerken dan hij tegenwoordig doet; alsmede, dat dezelfde Molen, zoogenaamd, twee hoog kan opmalen, en, des begeerende, bij stilte, door het Stoomvermogen met gelijken spoed en ontlasting, bestendig werkend kan blijven. Rotterdam, N. Verhand. VI., 1826 (2<sup>de</sup> St.), pp. 176-220.

- Blanquet-Evrard, —.** Procédé employé pour obtenir les épreuves de photographie sur papier. *Annal. de Chimie*, XX., 1847, pp. 100-109; *Erdm. Journ. Prakt. Chem.* XLI., 1847, pp. 193-200; *Journ. de Pharm.* XIII., 1848, pp. 70-74.
- **2.** Recherches photographiques. Paris, *Comptes Rendus*, XXX., 1849, pp. 215-217.
- **3.** Photographie sur papier. Paris, *Comptes Rendus*, XXX., 1850, pp. 663-665, 779.
- **4.** Note sur la photographie. Paris, *Comptes Rendus*, XXXI., 1850, pp. 864-866.
- **5.** Photographie sur papier: impression photographique. Paris, *Comptes Rendus*, XXXII., 1851, pp. 555-556, 639-642.
- Blanquet, D.** Lettre à M. PELOUZE sur la fabrication du sucre de betterave. *Annal. de Chimie*, XLVIII., 1831, pp. 100-106; *Erdm. Journ. Techn. Chem.* XIII., 1832, pp. 245-272.
- Blanquet, Hippolyte.** Champignons: notice sur les espèces qui n'ont pas des qualités malfaisantes, et quelques considérations sur le traitement des accidents graves qui se manifestent chez les personnes qui ont le malheur de manger des champignons vénéreux. Mende, Soc. Agric. Mém. 1845-46, pp. 70-76.
- Blanguinque, E.** Sur le lait. *Journ. Chimie Méd.* II., 1856, pp. 502-506.
- Blantyre, Lord.** Experiments on various Manures. Glasgow, *Proc. Phil. Soc.* I., 1841-44, pp. 93-94.
- Blaramberg, — von.** Die Vermessung des Parallelbogens von 52° Nördl. Breite durch ganz Europa und die Betheiligung Russlands an derselben. Petermann, Mittheil. 1861, pp. 209-212.
- Blariau, —.** Observation de grossesse extra-utérine. Gand, *Bull. Soc. Méd.* I., 1835, pp. 33-34.
- Blas, Theodor.** Veratrin-Narkose. [1860.] Freiburg, *Berichte*, II., 1862, pp. 173-176.
- Blasberg, —.** Beobachtung eines grossen Horns am Kopfe eines alten Mannes. Casper, *Wochenschrift*, 1846, p. 830.
- Elasche, B. H.** Kritik der vorzüglichsten, auf die Wiederherstellung und Fortbildung der Naturphilosophie einflussreichsten, seit 1801 erschienenen Werke. Oder, Welche Stufe der Entwicklung hat die Naturphilosophie in unserer Zeit erstiegen? Ein Versuch zur Beantwortung dieser Frage. Oken, *Isis*, 1819, col. 1420-1488.
- **2.** [Ueber STEFFENS' Anthropologie.] Oken, *Isis*, 1823, col. 998-925; 1824, col. 361-399.
- **3.** Der Parallelismus zwischen Natur und Cultur. Oken, *Isis*, 1825, col. 20-32.
- Blaschke, Eduard.** Einige Bemerkungen über das Reisen in Baidarken und über die Aleuten der Fuchsineln. Berlin, *Monatsb. Ges. Erdk.* II., 1845, pp. 94-105.
- Blaserna, Peter.** Ueber den inducirten Strom der Nebenbatterie. Wien, *Sitz. Ber.* XXXIII., 1858, pp. 25-68; XXXVI., 1859, pp. 209-216.
- **2.** Ueber elektrische Entladung und Induction. Wien, *Sitz. Ber.* XXXVII., 1859, pp. 477-524.
- Blasi, Antonino de.** Memoria su di un mostro umano. [1831.] Palermo, *Effemeridi*, II., 1832, pp. 210-222.
- Blasius, —.** Merkwürdiger Fall von Ueberzahl der Zehen. Siebold, *Journ. f. Geburtshilfe*, XIII., 1834, pp. 131-136.
- Blasius, J. H.** Zusammenh. der Flug- und Lebensweise der Fledermäuse mit ihrer Körperorganisation. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1841, pp. 62-64.
- **2.** Kritische Revision neuer und ungenügend gekannter europäischer Säugethiere. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1841, pp. 86-89.
- **3.** Allgemeine Notizen über geognostische Beobachtungen, die er im vergangenen Jahre auf einer Reise durch Russland gemacht. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1841, pp. 236-240.
- **4.** Beiträge zur Kenntniss der Gattung *Arvicola* und der deutschen Fledermäuse. München, *Bull. Akad.* 1853, col. 257-259; München, *Gelehrte Anz.* XXXVII., 1853, col. 105-112.
- **5.** Beschreibung zweier neuer deutscher Fledermäusearten [*Vesperugo maurus* et *Rhinolophus Euryale*]. München, *Bull. Akad.* 1853, col. 259-263; Wiegmann, *Archiv*, XIX., 1853, pp. 35-37.
- **6.** Bemerkungen über *Hypodæus petrophilus* und *H. leucurus*. München, *Bull. Akad.* 1853, col. 263-264.
- **7.** Beschreibung einer neuen deutschen Fledermaus [*Vesperugo ciliatus*]. Wiegmann, *Archiv*, XIX., 1853, pp. 286-293.
- **8.** Ueber die "verdächtigen Arten" im Verzeichnisse der europäischen Vögel. Naumannia, 1855, pp. 480-489; 1856, pp. 136-160.
- **9.** Ueber *Sitta europea*, etc. Naumannia, 1856, pp. 433-440.
- **10.** Ueber *Certhia familiaris*, etc. Naumannia, 1856, pp. 440-459.
- **11.** Die Arten der Gattung *Anthus*. Naumannia, 1856, pp. 459-465.
- **12.** Bemerkungen über BREHM's Falken. Naumannia, 1856, pp. 465-468.
- **13.** Ueber die *Parus*-Arten. Naumannia, 1856, pp. 468-469.
- **14.** Ornithologische Bemerkungen. Naumannia, 1856, pp. 475-484.

- Blasius, J. H. 15.** Bemerkungen über neue europäische Säugethiere. Wiegmann, Archiv, XXII., 1856, pp. 258-280.
- **16.** Aphorismen über Falken. Naumannia, 1857, pp. 223-264.
- **17.** Aphorismen über den Bau der Vögel-flügel. Naumannia, 1857, pp. 266-305.
- **18.** Ueber die Weihen Europa's. Naumannia, 1857, pp. 307-324.
- **19.** Einige Bemerkungen über Beständigkeit und Schwanken der Speciescharaktere. Naumannia, 1858, pp. 243-251.
- **20.** Vermischte Bemerkungen über zweifelhafte Arten der europäischen Vögel-fauna. Naumannia, 1858, pp. 254-266.
- **21.** Briefliche Mittheilungen über Helgoland. Naumannia, 1858, pp. 303-316.
- **22.** Ein Wort über die Möven der Zoographia Rossoasiatica von PALLAS. Naumannia, 1858, pp. 316-320.
- **23.** On the diversity in the estimate of the European Ornis, and its causes. Slater, Ibis, III., 1861, pp. 292-302.
- **24.** An ornithological letter on Heligoland. Slater, Ibis, IV., 1862, pp. 58-72.
- Blasius, J. H., und A. Graf von Keyserling.** Uebersicht der Gattungs- und Artcharaktere der europäischen Fledermäuse. Wiegmann, Archiv, V. 1839, pp. 293-331.
- **2.** Ueber ein zoologisches Kennzeichen der Ordnung der Sperlingsartigen oder Singvögel. Wiegmann, Archiv, 1839, pp. 332-334.
- **3.** Nachträgliche Bemerkungen zur Uebersicht der Gattungs- und Artcharaktere der europäischen Fledermäuse. Wiegmann, Archiv, VI., 1840, pp. 1-12.
- **4.** Erwiedering auf BURMEISTER's Aufsatz: Bemerkungen über die Bekleidung des Lauf's der Singvögel. Wiegmann, Archiv, VI., 1840, pp. 362-367.
- **5.** Notiz über Verbreitung von geognostischen Formationen im europäischen Russland. Mosc. Bull. Soc. Nat. 1841, pp. 870-900.
- **6.** Beschreibung einer neuen Feldmaus, *Arvicola ratticeps*. [1841.] St. Pétersb. Sav. Étrang. IV., 1845, pp. 319-334.
- Blass, E.** Zur Theorie der Kolbenliederung. Hannover, Zeitschr. Archit. Ver. IV., 1858, col. 458-462.
- Blassière, J. J.** Rapport aan de Edele Mogende Heeren Gecommitteerden uit Haare Edele Groot Mogenden. De Heeren Staaten van Holland en Westvriesland tot de Zaaken van de Nieuwe Inventie, wegens eene Vuur-Machine te Rotterdam opgericht. Rotterdam, N. Verhand. I., 1860, pp. 217-248.
- Blassière, J. J. 2.** Tweede Rapport over de nieuwe Rotterdamsche Stoom-Machine. Rotterdam, N. Verhand. I., 1860, pp. 249-271.
- Blatin, —.** Sur un appareil réfrigérant proposé pour les cas d'affections cérébrales. Paris, Comptes Rendus, IV., 1837, pp. 841-844.
- Blau, (Dr.)** Notice sur les eaux minérales ferrugineuses de Saint-Denis-les-Bois. Blois, Mém. Soc. Sci. V., 1856, pp. 95-108.
- Blau, Otto.** Reisen im Orient. Zeits. Allg. Erdkunde, X., 1861, pp. 371-383, 401-409.
- **2.** Notiz über die Karte der Herzegovina im Jahre 1861. Zeits. Allg. Erdkunde, XI., 1861, pp. 461-471.
- **3.** Ueber Rechtschreibung und Deutung Türkischer Ortsnamen, namentlich in Klein-Asien. Petermann, Mittheil. 1862, pp. 45-51.
- **4.** Vom Urumia-See nach dem Van-See. Petermann, Mittheil. 1863, pp. 201-210.
- Blaud, —.** Sur les variétés de l'espèce humaine. Gard, Travaux de l'Acad. 1809, pp. 163-183.
- **2.** Essai sur une nouvelle doctrine des diverses constitutions physiques de l'homme. Gard, Travaux de l'Acad. 1811, pp. 182-219.
- **3.** Ueber den Einfluss des Muskelsystems auf die Circulation. Forcip, Notizen, XII., 1826, col. 19-23.
- Blauel, —.** Lepidopterologische Mittheilungen. Stettin, Entom. Zeitg. IX., 1848, pp. 187-190.
- Blauel, J. C. A.** Lärkrädet (Pinus Larix) den bästa trädsorten för att af hjälpa skogsbrist, äfven brist på Ekvirke. Jern-Kontorets Annal. XV., 1831, pp. 409-447.
- Blavette, —.** Sur la génération des surfaces. Eure, Recueil Soc. Agric. V., 1834, pp. 71-77.
- Blavier, —.** Note sur l'emploi du sable de Montrouge dans la préparation des âtres des fourneaux à réverbère. Journ. des Mines, X., 1800-1, pp. 943-952.
- **2.** Rapport sur la pesanteur spécifique de la houille de plusieurs mines de la République, et sur la différence d'accrétion de volume qui résulte de leur humectation. Journ. des Mines, XI., 1801-2, pp. 407-412; Tilloch, Phil. Mag. XIV., 1802, pp. 258-261.
- **3.** Statistique minéralogique du département de l'Aveyron. Journ. des Mines, XIX., 1806, pp. 25-66, 81-134, 169-204, 249-276; XX., 1806, pp. 119-136, 199-227, 271-291.
- **4.** Observations sur l'emploi du charbon de houille dans le traitement du minerai de fer, à la forge à la Catalane. Journ. des Mines, XIX., 1806, pp. 135-166.
- **5.** Roches ferrugineuses remplaçant l'émeril. Journ. des Mines, XIX., 1806, pp. 201-204; Nicholson, Journal, XXII., 1809, pp. 74-76.



**Blavier, —.** 6. Additions au procédé du charbonnage de la tourbe. *Journ. des Mines*, XXX., 1811, pp. 373-378.

— 7. Mémoire sur des expériences relatives à l'économie déjà établie dans le tirage des coups de mine. *Journ. des Mines*, XXXI., 1812, pp. 19-42; Gilbert, *Annal.* LVI., 1817, pp. 314-324.

— 8. Rapport sur la carbonisation de la tourbe, et sur l'usage du charbon de tourbe et des autres produits résultant de la distillation. *Annal. des Mines*, IV., 1819, pp. 177-205.

— 9. Notice sur la constitution géologique du bassin houiller du département des Bouches-du-Rhône, et sur les diverses qualités de houille qu'il renferme. Aix, Mém. 1823, pp. 127-152.

**Blavier, E. E.** Étude sur l'intensité des courants et la force magnétique dans la transmission simultanée de deux dépêches en sens contraire par le même fil. *Annal. Télégraph.* I., 1855, pp. 183-191.

— 2. Sur les dérivations du courant le long des lignes électriques. *Annal. Télégraph.* I., 1858, pp. 220-238.

— 3. Note sur quelques expériences de lumière électrique faites à Metz par M. VIGNOTTE. *Annal. Télégraph.* I., 1858, pp. 287-296.

— 4. Note sur le télégraphe sous-marin transatlantique. Paris, Bull. Soc. Encour. LVIII., 1858, pp. 668-673.

— 5. Des aurores boréales. *Annal. Télégraph.* II., 1859, pp. 605-642.

— 6. Perturbations sur les lignes électriques du 29 Août au 3 Septembre, 1859. *Annal. Télégraph.* II., 1859, pp. 519-545.

— 7. Note sur la boussole des tangentes de M. GAUGAIN. *Annal. Télégraph.* III., 1860, pp. 256-270.

— 8. De la transmission simultanée de plusieurs dépêches par un même fil. *Annal. Télégraph.* IV., 1861, pp. 145-165.

— 9. Des courants terrestres. *Annal. Télégraph.* V., 1862, pp. 141-158.

**Blavier, E. E., et Gounelle.** Théorie de la propagation de l'électricité. *Annal. Télégraph.* II., 1859, pp. 218-244, 381-404; III., 1860, pp. 26-45, 135-156.

**Blavier, Edouard.** Notice statistique et géologique sur les mines et le terrain à anthracite du Maine. *Annal. des Mines*, VI., 1834, pp. 49-72.

— 2. Essai d'une statistique minéralogique et géologique du département de la Mayenne. Paris, Comptes Rendus, II., 1836, pp. 415-416.

— 3. Compte-rendu de quelques expériences relatives à la lampe de sûreté de M. MUESLER. Nord, Mém. Soc. Cent. Agric. 1843-44, pp. 177-199.

**Blavier, Edouard.** 4. Rapport concernant l'emploi du charbon maigre du bassin houiller de Valenciennes (anthracite) sur les grilles des machines à vapeur. *Annal. des Mines*, IV., 1843, pp. 497-506.

— 5. Rapport sur le procédé suivi à Douchy pour traverser des nappes d'eau considérables au moyen de l'air comprimé. Nord, Mém. Soc. Cent. Agric. 1845-46, pp. 263-279; *Annal. des Mines*, IX., 1846, pp. 349-364.

— 6. Rapport sur la lampe de sûreté du Sieur DUBUTLE. *Annal. des Mines*, XI., 1847, pp. 105-116.

— 7. Note sur un nouveau compteur mécanique spécialement applicable aux machines d'extraction. *Annal. des Mines*, VIII., 1855, pp. 369-372.

— 8. Étude géologique sur le département de l'Orne. Inst. Prov. France, Mém. I., 1859, pp. 280-328.

— 9. Étude géologique sur le département de la Mayenne. Inst. Prov. France, Mém. I., 1859, pp. 329-368.

**Blavier, Edouard, et T. Lorieux.** Note sur un gîte d'étain nouvellement découvert à La Villelder (Morbihan). *Annal. des Mines*, VI., 1834, pp. 381-388.

**Blavon-Duchesne et D'Autuissou.** Expériences faites sur les machines hydrauliques des mines de Poullaouen; ayant pour objet de déterminer, à l'aide d'un dynamomètre, la charge de ces machines, et de faire connaître le rapport entre l'effet produit et l'eau motrice dépensée. *Journ. des Mines*, XXI., 1807, pp. 161-241.

**Blazejarski, R.** Solution élémentaire d'une question de probabilités. *Nouv. Annal. Math.* I., 1862, pp. 131-132.

**Blazek, Gabriel.** Ueber Volumbestimmungen mit Zuziehung der Schwerpunkts-Theorie. *Wien. Sitz. Ber.* XLVI. (*Abth.* 2), 1863, pp. 342-349.

**Blécher, —.** Application du calcul aux ressorts. Paris, Soc. Ing. Civ. Mém. 1850, pp. 143-152.

**Bläckmann, G. M.** Een Bezoek van de steenkolenmijn van Pangaron. Batavia, *Natuurk. Tijdschr.* I., 1850, pp. 319-340.

**Bläckmann, Th.** De inrigting met hydraulische heftoestellen te Homberg en Ruhrort, voor den overgang van den rijn. S'Graven. Inst. Ingen. Verhand. 1859-60, pp. 1-19.

**Blédé, —.** Recherches géologiques sur la Bessarabie. Russie, *Annuaire des Mines*, 1839, pp. 3-20.

— 2. Coup d'œil géologique sur une partie du gouvernement de Kharkov. Russie, *Annuaire des Mines*, 1840, pp. 93-104.

- Blédé, —.** 3. Description géologique du gouvernement de Kharkov. Russie, Annuaire des Mines, 1841, pp. 5-18.
- Bleeker, —.** Unter den Kaffern. Petermann, Mittheil. 1855, pp. 361-363.
- 2. Forschungen in Natal. Petermann, Mittheil. 1856, pp. 362-375.
- Bleeker, Peter.** Bijdragen tot de Geneeskundige Topographie van Batavia. Batavia, Natuurk. Archief, I., 1844, pp. 1-80, 169-220, 523-562.
- 2. Warme bronnen en bad-etablissement te Selocation (Plantoenang). Batavia, Natuurk. Archief, I., 1844, pp. 149-152.
- 3. Mineraalwater van Gebangan. Batavia, Natuurk. Archief, I., 1844, pp. 152-156.
- 4. Bijdrage tot de kennis der Genees- en Artsnijmeugkunde onder de Chinezen in het algemeen en onder die te Batavia in het bijzonder. Batavia, Natuurk. Archief, I., 1844, pp. 257-284.
- 5. Overzicht der nieuwe genera en species voorkomende in de Botanische Verhandelingen over de Natuurlijke Geschiedenis der Nederlandsche Overzeesche Berzittingen. Batavia, Natuurk. Archief, I., 1844, pp. 406-448.
- 6. Over eenige nieuwe planten enz. der Malajio Moluksche flora. Batavia, Natuurk. Archief, II., 1845, pp. 72-77.
- 7. Bijdragen tot de geneeskundige topographie van Batavia. Batavia, Natuurk. Archief, II., 1845, pp. 497-534; III., 195-256; Moniteur des Indes, 1846-47, pp. 11-17, 103-111; 1847-48, pp. 97-110, 166-174, 205-216, 289-305.
- 8. Siluroideorum Bataviensium species nuperrime detectæ. Batavia, Natuurk. Archief, III., 1846, pp. 284-293.
- 9. Nieuwe bijdrage tot de kennis der Siluroïden van Java. Batav. Genootsch. Verhand. XXI., 1846-47.
- 10. Siluroideorum Bataviensium conspectus diagnosticus. Batav. Genootsch. Verhand. XXI., 1846-47; Batavia, Natuurk. Archief, III., 1846, pp. 135-184.
- 11. Labroideorum etenoideorum Bataviensium diagnoses et adumbrationes. Batav. Genootsch. Verhand. XXI., 1846-47.
- 12. A contribution to the knowledge of the Ichthyological Fauna of Sumbawa. Journ. Ind. Archipel, II., 1848, pp. 632-639.
- 13. Coup d'œil sur les Labroïdes à écailles lisses qui se présentent à Batavia; description de onze espèces nouvelles. Moniteur des Indes, 1848-49, pp. 41-65, 97-112; Batav. Genootsch. Verhand. XXII., 1849.
- 14. Bijdrage tot de kennis der Percoiden van den Malajio-Molukschen Archipel, met beschrijving van 22 nieuwe soorten. Batav. Genootsch. Verhand. XXII., 1849.
- Bleeker, Peter.** 15. Bijdrage tot de kennis der Scleroparei van den Soenda-Molukschen Archipel. Batav. Genootsch. Verhand. XXII., 1849.
- 16. Bijdrage tot de kennis der Blennioïden en Gobioiden van den Soenda-Molukschen Archipel, met beschrijving van 42 nieuwe soorten. Batav. Genootsch. Verhand. XXII., 1849.
- 17. Bijdrage tot de kennis der Ichthyologische Fauna van het eiland Bali, met beschrijving van eenige nieuwe species. Batav. Genootsch. Verhand. XXII., 1849.
- 18. Bijdrage tot de kennis der Ichthyologische Fauna van het eiland Madura. Batav. Genootsch. Verhand. XXII., 1849.
- 19. A contribution to the Ichthyology of Celebes. Journ. Ind. Archipel, III., 1849, pp. 65-74.
- 20. Bijdrage tot de kennis der Ichthyologische Fauna van Borneo, met beschrijving van 16 nieuwe soorten van zoetwatervissen. Batavia, Natuurk. Tijdschr. I., 1850, pp. 1-16.
- 21. Over eenige nieuwe soorten van Scleroparei van den Indischen Archipel. Batavia, Natuurk. Tijdschr. I., 1850, pp. 17-27.
- 22. Over twee nieuwe soorten van Callionymus van den Indischen Archipel. Batavia, Natuurk. Tijdschr. I., 1850, pp. 28-32.
- 23. Over eenige nieuwe soorten van Belone en Hemiramphus van Java. Batavia, Natuurk. Tijdschr. I., 1850, pp. 93-95.
- 24. Over drie nieuwe soorten van Tetraodon van den Indischen Archipel. Batavia, Natuurk. Tijdschr. I., 1850, pp. 96-97.
- 25. Fauna Ichthyologica Javæ insularumque adjacentium genera et species novæ. Batavia, Natuurk. Tijdschr. I., 1850, pp. 98-108.
- 26. Over eenige nieuwe soorten van Blennioïden en Gobioiden van den Indischen Archipel. Batavia, Natuurk. Tijdschr. I., 1850, pp. 236-247, 248-258.
- 27. Nieuwe bijdrage tot de kennis der Ichthyologische Fauna van Borneo, met beschrijving van eenige nieuwe soorten van zoetwatervissen. Batavia, Natuurk. Tijdschr. I., 1850, pp. 259-275.
- 28. Oxybelus Brandesii, *Blkr.*, eene nieuwe soort van Ophidiini van Banda Neira. Batavia, Natuurk. Tijdschr. I., 1850, pp. 276-278.
- 29. Over eenige nieuwe geslachten en soorten van Makreelachtige vissen van den Indischen Archipel. Batavia, Natuurk. Tijdschr. I., 1850, pp. 341-372.
- 30. Over eenige nieuwe soorten van Pleuronectoïden van den Indischen Archipel. Batavia, Natuurk. Tijdschr. I., 1850, pp. 401-416.
- 31. Over eenige nieuwe soorten van Megalops, Dussunieria, Notopterus, en Astronesthes. Batavia, Natuurk. Tijdschr. I., 1850, pp. 417-424.

- Bleeker, Peter.** 32. Bijdrage tot de kennis der Sejanoiden van den Soenda-Molukschen Archipel. Batav. Genootsch. Verhand. XXIII., 1850.
- 33. Bijdrage tot de kennis der Sparoiden van den Soenda-Molukschen Archipel. Batav. Genootsch. Verhand. XXIII., 1850.
- 34. Bijdrage tot de kennis der Mænoiden van den Soenda-Molukschen Archipel. Batav. Genootsch. Verhand. XXIII., 1850.
- 35. Bijdrage tot de kennis der Visschen met Doolhofvormige kieuwen van den Soenda-Molukschen Archipel. Batav. Genootsch. Verhand. XXIII., 1850.
- 36. Bijdrage tot de kennis der Chaetodontiden van den Soenda-Molukschen Archipel. Batav. Genootsch. Verhand. XXIII., 1850.
- 37. Bijdrage tot de kennis der Teuthiden van den Soenda-Molukschen Archipel. Batav. Genootsch. Verhand. XXIII., 1850.
- 38. Bijdrage tot de kennis der Notacanthini van den Soenda-Molukschen Archipel. Batav. Genootsch. Verhand. XXIII., 1850.
- 39. Bijdrage tot de kennis der Ichthyologische Fauna van Midden- en Oost-Java. Batav. Genootsch. Verhand. XXIII., 1850.
- 40. Bijdrage tot de kennis der Makreelachtige visschen van den Soenda-Molukschen Archipel. Batav. Genootsch. Verhand. XXIV., 1852.
- 41. Bijdrage tot de kennis der Snoekachtige visschen van den Soenda-Molukschen Archipel. Batav. Genootsch. Verhand. XXIV., 1852.
- 42. Bijdrage tot de kennis der Chirocentroidei, Lutodeiri, Butirini, Elopes, Notopteri, Salmones, Echeuioidei en Ophidini van den Soenda-Molukschen Archipel. Batav. Genootsch. Verhand. XXIV., 1852.
- 43. Bijdrage tot de kennis der Haringachtige Visschen van den Soenda-Molukschen Archipel. Batav. Genootsch. Verhand. XXIV., 1852.
- 44. Bijdrage tot de kennis der Plenroneceiden van den Soenda-Molukschen Archipel. Batav. Genootsch. Verhand. XXIV., 1852.
- 45. Bijdrage tot de kennis der Blootkakigo Visschen van den Soenda-Molukschen Archipel. Batav. Genootsch. Verhand. XXIV., 1852.
- 46. Bijdrage tot de kennis der Balistini en Ostraciones van den Indischen Archipel. Batav. Genootsch. Verhand. XXIV., 1852.
- 47. Bijdrage tot de kennis der Plagiostomen van den Indischen Archipel. Batav. Genootsch. Verhand. XXIV., 1852.
- 48. Bijdrage tot de kennis der Murænoiden en Sijmbranchoiden van den Indischen Archipel. Batav. Genootsch. Verhand. XXV., 1853.
- 49. Bijdrage tot de kennis der Troskieuwige visschen van den Indischen Archipel. Batav. Genootsch. Verhand. XXV., 1853.
- Bleeker, Peter.** 50. Nalezingen op de Ichthyologie van Japan. Batav. Genootsch. Verhand. XXV., 1853.
- 51. Nalezingen op de Ichthyologische Fauna van Bengalen en Hindostan. Batav. Genootsch. Verhand. XXV., 1853.
- 52. Over eenige nieuwe Soorten van Notopterus van den Indischen Archipel. Acad. Ges. Leop. Nova Acta, XXIV., 1854, pp. 49-62.
- 53. Bijdrage tot de kennis der Ichthyologische Fauna van Japan. [1851.] Amsterdam, Verhand. I., 1854, pp. 3-16.
- 54. Bijdrage tot de kennis der Ichthyologische Fauna van Halmalaheira (Gilolo). Batavia, Natuurk. Tijdschr. VI., 1854, pp. 49-62.
- 55. Derde Bijdrage tot de kennis der Ichthyologische Fauna van de Banda eilanden. Batavia, Natuurk. Tijdschr. VI., 1854, pp. 89-114.
- 56. Species Piscium Bataviensium novae vel minus cognitae. Batavia, Natuurk. Tijdschr. VI., 1854, pp. 191-202.
- 57. Nieuwe bijdrage tot de kennis der Ichthyologische Fauna van Timor. Batavia, Natuurk. Tijdschr. VI., 1854, pp. 203-214.
- 58. Bijdrage tot de kennis der Ichthyologische Fauna van het eiland Floris. Batavia, Natuurk. Tijdschr. VI., 1854, pp. 311-314.
- 59. Fauna Ichthyologica Japonica species novae. Batavia, Natuurk. Tijdschr. VI., 1854, pp. 395-426.
- 60. Vijfde bijdrage tot de kennis der Ichthyologische Fauna van Amboina. Batavia, Natuurk. Tijdschr. VI., 1854, pp. 455-508.
- 61. Bijdrage tot de kennis der Ichthyologische Fauna van de Kokos eilanden. Batavia, Natuurk. Tijdschr. VII., 1854, pp. 37-48.
- 62. Overzicht der Ichthyologische Fauna van Sumatra, met beschrijving van eenige nieuwe soorten. Batavia, Natuurk. Tijdschr. VII., 1854, pp. 49-108.
- 63. Jets over Visschen levende in zee-sterren en over eenen nieuw soort van Oxybeles. Batavia, Natuurk. Tijdschr. VII., 1854, pp. 162-163.
- 64. Visschen van de Natona-eilanden. Batavia, Natuurk. Tijdschr. VII., 1854, pp. 163-164.
- 65. Vijfde Bijdrage tot de kennis der Ichthyologische Fauna van Celebes. Batavia, Natuurk. Tijdschr. VII., 1854, pp. 225-260.
- 66. Ichthyologische waarnemingen gedaan op verschillende reizen in de residentie Banten. Batavia, Natuurk. Tijdschr. VII., 1854, pp. 309-326.
- 67. Over eenige nieuwe Visschen van de Kokos eilanden. Batavia, Natuurk. Tijdschr. VII., 1854, pp. 353-358.

- Bleeker, Peter. 68.** Bijdrage tot de kennis der Ichthyologische Fauna van Batjan. Batavia, Natuurk. Tijdschr. VII., 1854, pp. 359-378.
- **69.** Specierum Piscium Javanensium novarum vel minus cognitarum diagnoses adumbratae. Batavia, Natuurk. Tijdschr. VII., 1854, pp. 415-448.
- **70.** Zesde bijdrage tot de kennis der Ichthyologische Fauna van Celebes. Batavia, Natuurk. Tijdschr. VII., 1854, pp. 449-452.
- **71.** Nog jets over Visschen levende in Echinodermen. Batavia, Natuurk. Tijdschr. VII., 1854, pp. 495-496.
- **72.** Bijdrage tot de kennis der Sphyrænoïden van den Indischen Archipel. Batav. Genootsch. Verhand. XXVI., 1854-57.
- **73.** Nieuwe Nalezingen op Ichthyologie van Japan. Batav. Genootsch. Verhand. XXVI., 1854-57.
- **74.** Index specierum Piscium in vol. 21-26 Actorum Soc. Art. et Sci. Batav. descriptarum. Batavia, Genootsch. Verhand. XXVI., 1854-57.
- **75.** Over eenige Visschen van Van Diemensland. Amsterdam, Verhand. II., 1855.
- **76.** Achtste bijdrage tot de kennis der Ichthyologische Fauna van Borneo : Zoetwater-visschen van Bandjermassin. Batavia, Natuurk. Tijdschr. VIII., 1855, pp. 151-168.
- **77.** De bijdrage tot de kennis der Ichthyologische Fauna van de Kokos eilanden. Batavia, Natuurk. Tijdschr. VIII., 1855, pp. 169-180, 445-460.
- **78.** *Antennarius Lindgreeni*, eene nieuwe soort van Banka. Batavia, Natuurk. Tijdschr. VIII., 1855, pp. 192-194.
- **79.** Vijfde bijdrage tot de kennis der Ichthyologische Fauna van Ternate. Batavia, Natuurk. Tijdschr. VIII., 1855, pp. 295-304.
- **80.** Bijdrage tot de kennis der Ichthyologische Fauna van de Batoe eilanden. Batavia, Natuurk. Tijdschr. VIII., 1855, pp. 305-339.
- **81.** Zesde bijdrage tot de kennis der Ichthyologische Fauna van Amboina. Batavia, Natuurk. Tijdschr. VIII., 1855, pp. 391-434.
- **82.** Zevende bijdrage tot de kennis Ichthyologische Fauna van Celebes. Batavia, Natuurk. Tijdschr. VIII., 1855, pp. 435-444.
- **83.** Tweede bijdrage tot de kennis der Ichthyologische Fauna van de Batoe eilanden. Batavia, Natuurk. Tijdschr. IX., 1855, pp. 65-72.
- **84.** Nieuwe bijdrage tot de kennis der Ichthyologische Fauna van Halmahera (Gilolo). Batavia, Natuurk. Tijdschr. IX., 1855, pp. 105-112.
- **85.** Nieuwe bijdrage tot de kennis der Ichthyologische Fauna van Sumbawa. Batavia, Natuurk. Tijdschr. IX., 1855, pp. 113-115.
- Bleeker, Peter. 86.** Tweede bijdrage tot de kennis der Ichthyologische Fauna van Batjan. Batavia, Natuurk. Tijdschr. IX., 1855, pp. 191-202.
- **87.** Nalezingen op de Vischfauna van Sumatra:—Visschen van Lahat en Sibogha. Batavia, Natuurk. Tijdschr. IX., 1855, pp. 257-280.
- **88.** Achtste bijdrage tot de kennis der Ichthyologische Fauna van Celebes. Batavia, Natuurk. Tijdschr. IX., 1855, pp. 281-314.
- **89.** Verslag van eenige verzamelingen van Visschen van Oost Java. Batavia, Natuurk. Tijdschr. IX., 1855, pp. 391-414.
- **90.** Negende bijdrage tot de kennis der Ichthyologische Fauna van Borneo:—Zoetwater-visschen van Pontianak en Bandjermassin. Batavia, Natuurk. Tijdschr. IX., 1855, pp. 415-430.
- **91.** Bijdrage tot de kennis der Ichthyologische Fauna van het eiland Groot Obij. Batavia, Natuurk. Tijdschr. IX., 1855, pp. 431-435.
- **92.** Derde bijdrage tot de kennis der Ichthyologische Fauna van Batjan. Batavia, Natuurk. Tijdschr. IX., 1855, pp. 491-504.
- **93.** Beschrijvingen van nieuwe of weinig bekende Vischsoorten van Amboina, verzameld op eene reis door den Molukschen Archipel gedaan in het gevolg van den Gouverneur Generaal DUYMAËR van TWIST, in September en Oktober, 1855. Batavia, Verhand. Natuurk. Vereen. I., 1856.
- **94.** Beschrijvingen van nieuwe of weinig bekende vischsoorten van Manado en Makassar, grootendeels verzameld op eene reis naar den Molukschen Archipel in het gevolg van den Gouverneur Generaal DUYMAËR van TWIST. Batavia, Verhand. Natuurk. Vereen. I., 1856.
- **95.** Tweede bijdrage tot de kennis der Ichthyologische Fauna van Boero. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XIII., 1857, pp. 55-82.
- **96.** Over eenige Vischsoorten nieuw voor de kennis der fauna van Biliton. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XIII., 1857, pp. 283-286.
- **97.** *Descriptiones specierum Piscium Javanensium novarum vel minus cognitarum diagnostica.* Batavia, Natuurk. Tijdschr. XIII., 1857, pp. 323-368.
- **98.** Bijdrage tot de kennis der Ichthyologische Fauna van Sangi-eilanden. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XIII., 1857, pp. 369-380.
- **99.** Verslag van eene nieuwe verzameling Visschen van Batjan. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XIII., 1857, pp. 381-386.
- **100.** Verslag omtrent eenige Vischsoorten, van Timor-koepang en Timor-delli. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XIII., 1857, pp. 387-390.



- Bleeker, Peter. 101.** Over eenige Vischverzamelingen van verschillende gedeelten van Java. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XIII., 1857, p. 475.
- **102.** Over eenige Reptiliën van Celebes. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XIV., 1857, pp. 231–232.
- **103.** Over eenige Reptiliën van het eiland Banka. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XIV., 1857, pp. 233–234.
- **104.** Opsomming der soorten van Reptiliën, tot dusverre van het eiland Java bekend geworden. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XIV., 1857, pp. 235–243.
- **105.** Over eenige Vischsoorten gevangen bij Prigi aan Java's zuidkust. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XIV., 1857, pp. 244–248.
- **106.** Recherches sur les Crustacés de l'Inde Archipelagique:—1. Sur les Décapodes oxyrhinques de l'Archipel Indien; 2. Sur les Isopodes cymothodiens de l'Archipel Indien. Batavia, Verhand. Natuurk. Vereen. II., 1857.
- **107.** Tiende bijdrage tot de kennis der Ichthyologische Fauna van Borneo:—Visschen van de rivieren Barito, Kahajan en Kapoeas. Batavia, Verhand. Natuurk. Vereen. II., 1857.
- **108.** Conspectus specierum Piscium Moluccensium hucusque cognitarum. Batavia, Verhand. Natuurk. Vereen. II., 1857.
- **109.** Achtste bijdrage tot de kennis der Vischfauna van Amboina. Batavia, Verhand. Natuurk. Vereen. II., 1857.
- **110.** Zesde bijdrage tot de kennis der Vischfauna van Sumatra:—Visschen van Padang, Troessan, Priaman, Sibogha en Palembang. Batavia, Verhand. Natuurk. Vereen. III., 1857–58.
- **111.** Vierde bijdrage tot de kennis der Ichthyologische Fauna van Japan. Batavia, Verhand. Natuurk. Vereen. III., 1857–58.
- **112.** Tiende bijdrage tot de kennis der Vischfauna van Celebes. Batavia, Verhand. Natuurk. Vereen. III., 1857–58.
- **113.** Elfde bijdrage tot de kennis der Vischfauna van Celebes:—Visschen van Makassar. Batavia, Verhand. Natuurk. Vereen. III., 1857–58.
- **114.** Elfde bijdrage tot de kennis der Ichthyologische Fauna van Borneo:—Visschen van Sinkawang. Batavia, Verhand. Natuurk. Vereen. III., 1857–58.
- **115.** Negende en tiende bijdrage tot de kennis der Vischfauna van Amboina. Batavia, Verhand. Natuurk. Vereen. III., 1857–58.
- **116.** Ueber das Vorkommen von Fischen in Echinodermen und über eine neue Species von *Oxybeles* [*O. lumbricoides*]. Donders, Archiv. I., 1858, p. 255–257.
- **117.** Visschen van Java's zuidkust. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XV., 1858, pp. 159–162.
- Bleeker, Peter. 118.** *Holacanthus pseudannularis*, een nieuwe soort van Batavia. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XV., 1858, pp. 169–171.
- **119.** Bijdrage tot de kennis der Vischfauna van den Goram archipel. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XV., 1858, pp. 197–218.
- **120.** Vierde bijdrage tot de kennis der Vischfauna van Biliton. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XV., 1858, pp. 219–240.
- **121.** Tweede bijdrage tot de kennis der Vischfauna van Singapore. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XV., 1858, pp. 241–254.
- **122.** Enumeratio specierum Piscium Javanensium hucusque cognitarum. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XV., 1858, pp. 359–456.
- **123.** Vijfde bijdrage tot de kennis der Ichthyologische Fauna van de Kokos-eilanden. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XV., 1858, pp. 457–468.
- **124.** Ichthyologia Archipelagi Indici prodromus:—Visschen van den Indischen Archipel:—Siluri. Batavia, Verhand. Natuurk. Vereen. IV., 1858, pp. 1–370; III, 1859.
- **125.** Vierde bijdrage tot de kennis der Ichthyologische Fauna van Timor:—Visschen van Atapoepoe. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XVII., 1858–59, pp. 129–140.
- **126.** Derde bijdrage tot de kennis der Ichthyologische Fauna van Bali. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XVII., 1858–59, pp. 141–178.
- **127.** Zevende bijdrage tot de kennis der Vischfauna van Sumatra:—Visschen van Palembang. Batavia, Verhand. Natuurk. Vereen. V., 1858–59.
- **128.** Twaalfde bijdrage tot de kennis der Vischfauna van Borneo:—Visschen van Sinkawang. Batavia, Verhand. Natuurk. Vereen. V., 1858–59.
- **129.** Twaalfde bijdrage tot de kennis der Vischfauna van Celebes:—Visschen van Manado. Batavia, Verhand. Natuurk. Vereen. V., 1858–59.
- **130.** Vijfde bijdrage tot de kennis der Ichthyologische Fauna van Japan. Batavia, Verhand. Natuurk. Vereen. V., 1858–59.
- **131.** Bijdrage tot de kennis der Vischfauna van Bawean. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XVIII., 1859, pp. 351–358.
- **132.** Negende bijdrage tot de kennis der Vischfauna van Banka. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XVIII., 1859, pp. 359–378.
- **133.** Over eenige Vischsoorten van de zuidkustwateren van Java. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XIX., 1859, pp. 329–352.
- **134.** Derde bijdrage tot de kennis der Vischfauna van Soembawa. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XIX., 1859, pp. 434–440.

- Bleeker, Peter.** 135. Bijdrage tot de kennis der Viscfauna van Nieuw-Guinea. Batavia, Verhand. Natuurk. Vereen. VI., 1859.
- 136. Enumeratio specierum Piscium hucusque in Archipelago Indico observatarum, adjectis habitationibus citationibusque, ubi descriptiones earum recentiores reperiuntur, nec non speciebus Musei Bleekeriani Bengalensibus, Japonicis, Capensibus Tasmanicisque. Batavia, Verhand. Natuurk. Vereen. VI., 1859.
- 137. Over eenige nieuwe soorten van Zeeveders of Pennatulina (Polypi natantes) van den Indischen Archipel. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XX., 1859-60, pp. 399-404.
- 138. Conspectus systematis Cyprinorum. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XX., 1859-60, pp. 421-441.
- 139. Vijfde bijdrage tot de kennis der Viscfauna van Timor:—Vischsoorten van Atapoepoe. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XX., 1859-60, pp. 442-445.
- 140. Derde bijdrage tot de kennis der Viscfauna van Singapora. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XX., 1859-60, pp. 446-456.
- 141. Zesde bijdrage tot de kennis der Viscfauna van Ceram. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXII., 1860, pp. 228-238.
- 142. Vierde bijdrage tot de kennis der Viscfauna van Bali. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXII., 1860, pp. 239-242.
- 143. Tweede bijdrage tot de kennis der Viscfauna van Bawean. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXII., 1860, pp. 243-246.
- 144. Zesde bijdrage tot de kennis der Viscfauna van Timor. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXII., 1860, pp. 247-261.
- 145. Slangen van Sintang. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXII., 1860, p. 363.
- 146. Zesde bijdrage tot de kennis der Viscfauna van Japan. Batavia, Verhand. Natuurk. Vereen. VIII., 1860.
- 147. Achtste bijdrage tot de kennis der Viscfauna van Sumatra:—Visschen van Benkoelen, Priaman, Tandjong, Palembang en Djambi. Batavia, Verhand. Natuurk. Vereen. VIII., 1860.
- 148. Negende bijdrage tot de kennis der Viscfauna van Sumatra. Batavia, Verhand. Natuurk. Vereen. VIII., 1860.
- 149. Elfde bijdrage tot de kennis der Viscfauna van Amboina. Batavia, Verhand. Natuurk. Vereen. VIII., 1860.
- 150. Twaalfde bijdrage tot de kennis der Viscfauna van Amboina. Batavia, Verhand. Natuurk. Vereen. VIII., 1860.
- 151. Dertiende bijdrage tot de kennis der Viscfauna van Celebes:—Visschen van Bonthain, Badjoa, Sindjai, Lagoesi en Pompenoea. Batavia, Verhand. Natuurk. Vereen. VIII., 1860.
- Bleeker, Peter.** 152. Dertiende bijdrage tot de kennis der Viscfauna van Borneo. Batavia, Verhand. Natuurk. Vereen. VIII., 1860.
- 153. Ordo Cyprini, Karpers. Batavia, Verhand. Natuurk. Vereen. VII., 1860.
- 154. Mededeeling omtrent Fischsoorten, nieuw voor de kennis der Fauna van Singapora. Amsterdam, Verslag. Akad. XII., 1861, pp. 28-63.
- 155. Jets over de Viscfauna van het eiland Pinang. Amsterdam, Verslag. Akad. XII., 1861, pp. 64-82.
- 156. Jets over de geslachten der Scaroiden en hunne Indisch-Archipelagische soorten. Amsterdam, Verslag. Akad. XII., 1861, pp. 228-244.
- 157. Notice sur le genre Trachinus (Arteidi) et ses espèces. Ann. Sci. Nat. XVI. (Zool.), 1861, pp. 375-382; Amsterdam, Verslag. Akad. XIV., 1862, pp. 113-122.
- 158. Conspectus generum Labroidorum analyticus. Zool. Soc. Proc. 1861, pp. 408-418; Amsterdam, Verslag. Akad. XIII., 1862, pp. 94-109.
- 159. Synonyma Labroidorum Indo-Archipelagicorum hucusque observatorum revisa, adjectis specierum novarum descriptionibus. Amsterdam, Verslag. Akad. XIII., 1862, pp. 274-308.
- 160. Sur quelques genres de la Famille des Pleuronectoides. Amsterdam, Verslag. Akad. XIII., 1862, pp. 422-429.
- 161. Neuvième article sur la Faune Ichthyologique de l'île de Ternate. Amsterdam, Verslag. Akad. XIV., 1862, pp. 95-98.
- 162. Sixième mémoire sur la Faune Ichthyologique de l'île de Batjan. Amsterdam, Verslag. Akad. XIV., 1862, pp. 99-112.
- 163. Notices Ichthyologiques. Amsterdam, Verslag. Akad. XIV., 1862, pp. 123-141.
- 164. Descriptions de quelques espèces nouvelles de Silures de Suriname. Amsterdam, Verslag. Akad. XIV., 1862, pp. 371-389.
- 165. Notice sur les genres Parasilurus, Entropiichthys, Pseudentropius et Pseudopangasius. Amsterdam, Verslag. Akad. XIV., 1862, pp. 390-399.
- 166. Notice sur les genres Trachelyopterichthys, Hemictopsis, et Pseudocetopsis. Amsterdam, Verslag. Akad. XIV., 1862, pp. 400-403.
- 167. Sur quelques genres nouveaux du groupe des Doras. Nederland. Tijdschr. Dierkunde, I., 1863, pp. 10-18.
- 168. Sur quelques nouveaux genres du groupe des Synodontes. Nederland. Tijdschr. Dierkunde, I., 1863, pp. 52-55.
- 169. Treizième mémoire sur la Faune Ichthyologique de l'île d'Amboine. Amsterdam, Verslag. Akad. XV., 1863, pp. 19-29.

- Bleeker, Peter. 170.** Glyphidodon Westermanni, une nouvelle espèce de Java. Amsterdam, Verslag. Akad. XV., 1863, pp. 30-31; Nederland. Tijdschr. Dierkunde, I., 1863, pp. 360-361.
- **171.** Sur les genres de la famille des Cobitioïdes. Amsterdam, Verslag. Akad. XV., 1863, pp. 32-49.
- **172.** Description de trois espèces nouvelles de Siluroïdes de l'Inde Archipélagique. Amsterdam, Verslag. Akad. XV., 1863, pp. 70-76; Nederland. Tijdschr. Dierkunde, I., 1863, pp. 368-371.
- **173.** Beschrijving en afbeelding van een nieuwe soort van Brama (Abramis) uit de omstreken van Leiden. Amsterdam, Verslag. Akad. XV., 1863, pp. 235-239; Nederland. Tijdschr. Dierkunde, I., 1863, pp. 371-373.
- **174.** Description de quelques espèces nouvelles de Cyprinoides du Ceylan. Amsterdam, Verslag. Akad. XV., 1863, pp. 239-253; Nederland. Tijdschr. Dierkunde, I., 1863, pp. 373-380.
- **175.** Description d'une nouvelle espèce du genre Nemacheilus. Amsterdam, Verslag. Akad. XV., 1863, pp. 254-256.
- **176.** Sur une nouvelle espèce de Poisson du Japon, appartenant à un nouveau genre. Amsterdam, Verslag. Akad. XV., 1863, pp. 257-260; Nederland. Tijdschr. Dierkunde, I., 1863, pp. 382-383.
- **177.** Notice sur les noms de quelques genres de la famille des Cyprinoides. Amsterdam, Verslag. Akad. XV., 1863, pp. 261-264.
- **178.** Dixième notice sur la Faune Ichthyologique de l'île de Ternate. Amsterdam, Verslag. Akad. XV., 1863, pp. 265-267.
- **179.** Notices sur une collection de Poissons de la Nouvelle Hollande faite à Port-Jackson. Amsterdam, Verslag. Akad. XV., 1863, pp. 442-452.
- **180.** Sur deux nouvelles espèces de Synaptura du Cap de Bonne Espérance. Amsterdam, Verslag. Akad. XV., 1863, pp. 456-460.
- **181.** Sur deux nouvelles espèces de Citharichthys de Suriname et de Guatimale. Amsterdam, Verslag. Akad. XV., 1863, pp. 452-456.
- **182.** Notice sur le genre Ichthyophis, Less., et sur l'Ichthyophis tigrinus et l'Ichthyophis pantherinus de Lesson. Amsterdam, Verslag. Akad. XV., 1863, pp. 460-465.
- **183.** Over eenige Vischsoorten van het eiland Bangka. Nederland. Tijdschr. Dierkunde, I., 1863, pp. 72-73.
- **184.** Systema Silurorum revisum. Nederland. Tijdschr. Dierkunde, I., 1863, pp. 77-122.
- Bleeker, Peter. 185.** Description de quelques espèces de poissons nouvelles ou peu connues de la Chine. Nederland. Tijdschr. Dierkunde, I., 1863, pp. 135-150.
- **186.** Septième notice sur la Faune Ichthyologique de l'île de Batjan. Nederland. Tijdschr. Dierkunde, I., 1863, pp. 151-152.
- **187.** Troisième mémoire sur la Faune Ichthyologique de l'île de Halmahéra. Nederland. Tijdschr. Dierkunde, I., 1863, pp. 153-159.
- **188.** Notice sur quelques Poissons de l'île de Morotai. Nederland. Tijdschr. Dierkunde, I., 1863, p. 160.
- **189.** Notice sur deux espèces inédites du genre Aphthalmichthys, Kp. Nederland. Tijdschr. Dierkunde, I., 1863, pp. 163-166.
- **190.** Sur quelques espèces nouvelles ou peu connues de Gymnothorax, Bl., de l'Inde Archipélagique. Nederland. Tijdschr. Dierkunde, I., 1863, pp. 167-171.
- **191.** Description de quelques espèces nouvelles ou peu connues d'Ophidiuroïdes de l'Inde Archipélagique. Nederland. Tijdschr. Dierkunde, I., 1863, pp. 179-186.
- **192.** Systema Cyprinoidorum revisum. Nederland. Tijdschr. Dierkunde, I., 1863, pp. 187-218.
- **193.** Onzième notice sur la Faune Ichthyologique de l'île de Ternate. Nederland. Tijdschr. Dierkunde, I., 1863, pp. 228-238.
- **194.** Deuxième notice sur la Faune Ichthyologique de l'île d'Obi. Nederland. Tijdschr. Dierkunde, I., 1863, pp. 239-246.
- **195.** Sur une nouvelle espèce d'Echidna de l'île de Rotti. Nederland. Tijdschr. Dierkunde, I., 1863, pp. 246-247.
- **196.** Deuxième notice sur la Faune Ichthyologique de l'île de Flores. Nederland. Tijdschr. Dierkunde, I., 1863, pp. 248-252.
- **197.** Septième notice sur la Faune Ichthyologique de l'île de Céram. Nederland. Tijdschr. Dierkunde, I., 1863, pp. 253-261.
- **198.** Septième mémoire sur la Faune Ichthyologique de l'île de Timor. Nederland. Tijdschr. Dierkunde, I., 1863, pp. 261-276.
- **199.** Treizième mémoire sur la Faune Ichthyologique de l'île d'Amboine. Nederland. Tijdschr. Dierkunde, I., 1863, pp. 355-360.
- **200.** Sur les Genres de la famille des Cobitioïdes. Nederland. Tijdschr. Dierkunde, I., 1863, pp. 361-368.
- **201.** Description d'une nouvelle espèce du genre Nemacheilus. Nederland. Tijdschr. Dierkunde, I., 1863, pp. 350-381.
- **202.** Notice sur la Faune Ichthyologique de Siam. Amsterdam, Verslag. Akad. XVI., 1864, pp. 352-359.

**Bleeker, Peter.** 203. Deuxième notice sur la Faune Ichthyologique de l'île de Saparona. Amsterdam, Verslag. Akad. XVI., 1864, pp. 359-362.

— 204. Notice sur quelques Poissons de l'île Grand-Key. Amsterdam, Verslag. Akad. XVI., 1864, pp. 362-364.

— 205. Notice sur quelques Poissons de l'île de Noussu-Laut. Amsterdam, Verslag. Akad. XVI., 1864, pp. 364-366.

— 206. Notice sur la Faune Ichthyologique des îles Arou. Amsterdam, Verslag. Akad. XVI., 1864, pp. 366-368.

**Bleekrode, S.** Expériences thermo-électriques. (*Transl.*) Miquel, Mulder et Wenekebach, Bull. 1838, pp. 70-77.

— 2. Note sur la Getah-Lahoe, ou nouvelle cire végétale de Sumatra, et sur les cires végétales en général. Ann. Sci. Nat. III. (*Bot.*) 1855, pp. 330-340.

— 3. Notice sur la Gutta-Percha de Surinam. Ann. Sci. Nat. VII. (*Bot.*), 1857, pp. 221-228.

— 4. Silber im Meerwasser. Poggend. Annal. CH., 1857, pp. 478-479.

— 5. Sur le Platine de Bornéo. Journ. de Pharm. XXXIV., 1858, pp. 219-223; Poggend. Annal. CVII., 1859, pp. 189-191.

— 6. Eene beschouwing over de koolformatie van Bornéo. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XVIII., 1858-59, pp. 249-258.

— 7. Recherches historiques sur la fonte de fer. Journ. de Pharm. XXXV., 1859, pp. 279-282.

— 8. The Chinese green colour Lo-kao, and some other dyes. [*Transl.*] [1859.] Pharmaceut. Journal, I., 1860, pp. 228-234.

— 9. The soap-bark of South America. [*Transl.*] Pharmaceut. Journal, I., 1860, pp. 471-473.

— 10. Eenige woorden over de bruinkool van Bornéo. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXIII., 1861, pp. 29-41.

— 11. On mineral oils and the Minjak Lantoeng of Java. (*Transl.*) Chemical News, V., 1862, pp. 158-160.

**Blegborough, Ralph.** On vaccination. Tillock, Phil. Mag. XXXI., 1808, pp. 309-311.

**Bleibtreu, —.** Eingeschlossenes Wasser in Nieren von thönigem Sphärosiderit. Kastner, Archiv Naturl. V., 1825, pp. 60-62.

— 2. Researches upon Cumarine. Chem. Soc. Mem. III., 1845-48, pp. 205-218; Erdm. Journ. Prak. Chem. XL., 1847, pp. 120-121; Journ. de Pharm. X., 1846, pp. 449-451; XVII., 1850, pp. 467-470; Liebig, Annal. LIX., 1846, pp. 177-198; Phil. Mag. XXIX., 1846, pp. 480-494; Chem. Coll. Reports, 1845, pp. 85-99.

**Bleibtreu, —.** 3. Ueber Abdampfung der Alaunrohlaugen mittelst Braunkohlengas, und Bemerkungen über Gasfeuerung überhaupt. Karsten, Archiv, XXIII., 1850, pp. 411-429.

**Bleisch, —.** Ueber einige in den Jahren 1856-62 in der Gegend von Strehlen gefundene Diatomcen. [1863.] Breslau, Schles. Gesell. Jahresh. 1862, pp. 75-84.

**Bleiweis, —.** [Ueber ein angebliches Bastardkatb von Hirsch und Kuh.] Wien, Sitzungsber. XIII., 1854, pp. 141-143.

**Blengini, Domenico.** Azione del bromo su diversi alcaloidi, col raffronto di quella dell'iodio. Cattaneo, Bibl. di Farm. I., 1834, pp. 269-274.

— 2. Sur l'influence du Brôme, du Bromure et de l'iodure de Potassium dans la germination. Journ. de Pharm. XXV., 1839, pp. 28-29.

— 3. Expériences sur la quantité de Potasse qu'on peut retirer du marc de raisin. Journ. de Pharm. XXV., 1839, p. 31.

**Bleakins, G. E.** On an early human Ovum. [1857.] Microsc. Soc. Trans. VI., 1858, pp. 5-10.

**Blerzy, —.** Invariants. Nouv. Annal. Math. XVII., 1858, pp. 301-305; XVIII., 1859, pp. 420-432.

**Blerzy, H.** Le télégraphe transatlantique du Nord. Annal. Télégraph. IV., 1861, pp. 302-321, 377-394.

— 2. L'ame des cables sous-marins. Annal. Télégraph. IV., 1861, pp. 585-608.

— 3. La mer profonde. Annal. Télégraph. V., 1862, pp. 5-38.

— 4. Essais électriques des cables sous-marins. Annal. Télégraph. V., 1862, pp. 332-366.

— 5. Essai sur la théorie mécanique de l'immersion des cables sous-marins. Annal. Télégraph. V., 1862, pp. 521-538.

**Blessig, —.** Ueber die Veränderungen der Niere nach Unterbindung der Nierenarterie. Virchow, Archiv, XVI., 1839, pp. 120-136.

**Blessig, C.** Beitrag zur Kenntniss der Heteromeren von Australia felix. Horae Soc. Entom. Rossicae, I., 1861, pp. 87-115.

**Blesson, L.** Ueber das Wachsen und Reifen der Fossilien. Hermbstädt, Museum, IV., 1815, pp. 178-188.

— 2. Worans besteht das Eisen? Hermbstädt, Museum, IV., 1815, pp. 236-252; V., 199-245.

— 3. Ueber Polarität und Magnetismus des Eisens. Hermbstädt, Museum, V., 1815, pp. 279-286.

— 4. Ueber den Klang des Eisens. Hermbstädt, Museum, V., 1815, pp. 286-287.

— 5. Ueber den Bruch des Eisens. Hermbstädt, Museum, V., 1815, pp. 289-344.

— 6. Der Strom des Eisens. Hermbstädt, Museum, VI., 1815, pp. 3-4.



- Blesson, L. 7.** Das verschauzte Lager bei Wartha im Jahr 1813: mineralogische Bemerkungen. Gilbert, Annal. LII, 1816, pp. 241-273.
- **8.** Auch noch eine Idee über das Mobile perpetuum. Hermbstadt, Museum, VII., 1816, pp. 58-69.
- **9.** Ueber das Steinsprengen mit Sandversetzung und die Verstärkung der Kraft des Pulvers durch Sägespäähne. Gilbert, Annal. LXIV, 1820, pp. 102-111.
- **10.** Versuche mit DAVY's Sicherungs-Lampe, angestellt um zu erfahren, ob sie vor Pulver-Explosionem schützte. Gilbert, Annal. LXIX., 1821, pp. 225-235.
- **11.** Bemerkungen über Sand und Dünen. Hertha, XI., 1828, pp. 177-196, 279-291, 416-435.
- **12.** Einige Beobachtungen und Bemerkungen über Aeorolithen, leuchtende Meteore, Irrlichter und Gewitter. Kastner, Archiv Naturl. XXIII. (= Archiv Chemie, V.), 1832, pp. 24-43; Edinb. New Phil. Journ. XIV., 1833, pp. 90-94.
- **13.** Versuche über die zweckmässigste Stubenheizung mit Oefen. Erdm. Journ. Tech. Chem. XVIII., 1833, pp. 281-321.
- Bley, Heinrich.** Ueber die Niederschläge, welche die kautischen und die kohlensauren Alkalien in der Lösung des Alanns und der schwefelsauren Thonerde erzeugen. Erdm. Journ. Prakt. Chem. XXXIX., 1846, pp. 1-23.
- **2.** Stickstoffbleioxyd, eine neue Verbindung. Erdm. Journ. Prakt. Chem. XXXIX., 1846, pp. 23-25.
- **3.** Ueber Stickstoff bleioxyd. Erdm. Journ. Prakt. Chem. L., 1850, pp. 380-381.
- **4.** Bemerkungen über LAGRANGE's analytische Mechanik. Grunert, Archiv, XXXV., 1860, pp. 275-407.
- Bley, L. F.** Chemische Analyse der Pimpinellwurzel (*Radix Pimpinellae saxifragae, L.*). Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XII., 1826 (*St. 2*), pp. 59-96.
- **2.** Chemische Untersuchung der schwarzen Pimpinellwurzel (*Rad. Pimpinellae nigrae, L.*). Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XIII., 1826 (*St. 2*), pp. 37-88.
- **3.** Einige Bemerkungen über das fette und ätherische Oel der Muscatnüsse so wie über Myristicin. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XIV., 1827, pp. 50-59.
- **4.** Einige Bemerkungen über das fette und ätherische Oel der sogenannten Muscatenblüthen. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XIV., 1827, pp. 59-61.
- **5.** Chemische Untersuchung des mexikanischen Traubenkrautes, *Herba Chenopodii ambrosioidis, L.* Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XIV., 1827 (*St. 2*), pp. 28-82.
- Bley, L. F. 6.** Chemische Untersuchung des Moschuskrautes (*Herba Mari veri*). Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XIV., 1827 (*St. 2*), pp. 83-133.
- **7.** Einige Bemerkungen über das Petersiliensamenöl und eine in demselben gefundene eigenthümliche krystallinische Substanz. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XIV., 1827 (*St. 2*), pp. 134-144.
- **8.** Bemerkungen über Bodensätze im Spanisch-Hopfenöl und Citronenöl. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XVI., 1828, pp. 90-92.
- **9.** Chemische Untersuchung der Schafgarbenwurzel (*Radix Achilleae millefolii*). Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XVI., 1828, pp. 245-273.
- **10.** Chemische Untersuchung des Schafgarbenkrautes (*Herba Achilleae millefolii*). Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XVI., 1828 (*St. 2*), pp. 94-120.
- **11.** Physikalisch-chemische Untersuchung der Mineralquelle des Beringer-Bades. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XVI., 1828 (*St. 2*), pp. 3-45.
- **12.** Chemische Untersuchung der Schafgarbenblüthen (*Flores Achilleae millefolii, L.*). Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XVII., 1828, pp. 46-68; Quart. Journ. Sci. II., 1829, pp. 195-196.
- **13.** Chemische Untersuchung des Schafgarbensamen (*Semen Achilleae millefolii*). Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XVII., 1828 (*St. 2*), pp. 58-80.
- **14.** Physikalisch-chemische Untersuchung des Ernbrunnens an der Eisenhütte unterm Mägesprunge. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XVIII., 1829 (*St. 2*), pp. 69-113.
- **15.** Chemische Untersuchung des römischen Kümmelsamens (*Sem. Cumini cymini, L.*). Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XIX., 1829, pp. 1-24.
- **16.** Chemische Untersuchung der Herba Ballota lanata, *L.* Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XIX., 1829 (*St. 2*), pp. 18-33.
- **17.** Versuche über Darstellung des Hyoscyamins. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XX., 1830 (*St. 2*), pp. 157-172.
- **18.** Chemische Zerlegung der smyrnischen Feigen. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXI., 1830 (*St. 2*), pp. 174-182.
- **19.** Chemische Untersuchung des Sandsteins aus dem Kirchbruche bei Bernburg. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXI., 1830 (*St. 2*), pp. 182-189.
- **20.** Chemische Untersuchung der Cortex Juremæ brasiliensis. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXII., 1831 (*St. 2*), pp. 201-220.

- Bley, L. F. 21.** Chemische Untersuchung der Radix Orelha d'Oncas aus Brasilien. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXII., 1831 (St. 2), pp. 220-233.
- **22.** Chemische Untersuchung der Cortex Sipopira. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXIII., 1831, pp. 62-70.
- **23.** Chemische Untersuchung der levantischen Seifenwurzel (Radix Saponariae levanticae). Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXIV., 1832, pp. 95-120.
- **24.** Vergleichende Prüfung der alexandriuschen und ostindischen Sennesblätter (Fol. Sennae Alexand. et Ostind.). Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXIV., 1832, pp. 121-128.
- **25.** Ueber kohlen-saures Eisen. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXIV., 1832, pp. 129-133.
- **26.** Vermischte chemische Bemerkungen. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXIV., 1832 (St. 2), pp. 112-128.
- **27.** Ueber das Daturin. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXV., 1832, pp. 228-233; Liebig, Annal. III., 1832, pp. 135-138; Pharm. Centr. Blatt. III., 1832, pp. 888-890.
- **28.** Chemische Untersuchung der Blätter des Buxbaumes (Buxus sempervirens). Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXV., 1832 (St. 2), pp. 54-68.
- **29.** Chemische Untersuchung eines in den Wurzeln von Rumex acutus, L. (Rumex Nemolapathum, Ehrh.), sich findenden harzähnlichen Körpers. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXV., 1832 (St. 2), pp. 68-73.
- **30.** Vermischte chemische Versuche und Beobachtungen. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXV., 1832 (St. 2), pp. 73-83.
- **31.** Chemische Untersuchung des Lerchenschwammes (Agaricus albus). Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXV., 1832 (St. 2), pp. 119-149.
- **32.** Chemische Untersuchung menschlicher Gallensteine. Erdm. Journ. Prak. Chem. I., 1834, pp. 115-120; Liebig, Annal. XVI., 1835, pp. 233-234.
- **33.** Ueber den eigenthümlichen Kratzstoff, Saponin, der Rad. Saponariae levanticae. Erdm. Journ. Prak. Chem. I., 1834, pp. 187-188.
- **34.** Ueber eine merkwürdige Reduction und Krystallisation des Antimonoxydes. Erdm. Journ. Prak. Chem. I., 1834, pp. 187-188.
- **35.** Notiz über Braunkohlenöl und ein bei der trocknen Destillation von Braunkohlen erhaltenes Harz. Liebig, Annal. IX., 1834, pp. 294-295.
- **36.** Einige Notizen über Bremer Grün. Erdm. Journ. Prak. Chem. V., 1835, pp. 270-272.
- Bley, L. F. 37.** Chemische Untersuchung einer Porcellanerde von dem Gute Gutenberg, unweit Halle an der Saale. Erdm. Journ. Prak. Chem. V., 1835, pp. 313-315.
- **38.** Einige chemische Versuche mit dem Körper des Bandwurms (Taenia solium, L.; T. cucurbitina). Erdm. Journ. Prak. Chem. VI., 1835, pp. 271-273.
- **39.** Chemische Untersuchung der Aprikosenfrüchte. Erdm. Journ. Prak. Chem. VI., 1835, pp. 294-313.
- **40.** Examen chimique des Framboises (Fructus Rubi idaei). Journ. de Pharm. XXIV., 1838, pp. 374-376.
- **41.** Ueber Verwechselung der Herba Solidaginis virgaureae mit Herba Senecionis nemorensis. Röhr, Notizen, II., 1851, pp. 55-56.
- Bley, L. F., und E. G. Hornung.** Entomologisch-chemische Untersuchung des Carabus anratus, L. (Goldschmidt-käfers), und des Scarabaeus nasicornis, L. (Nashornkäfers). Erdm. Journ. Prak. Chem. III., 1834, pp. 289-309.
- **2.** Entomologisch-chemische Untersuchung des sogenannten Mistkäfers (Blaps obtusa, Fab.). Erdm. Journ. Prak. Chem. VI., 1835, pp. 257-269.
- **3.** Prüfung eines dunkelgrünen Kupfersalzes, welches sich an den zum Durchbohren der Käfer gebrauchten Nadeln von Donacien abgesetzt hatte. Erdm. Journ. Prak. Chem. VI., 1835, pp. 269-271.
- **4.** Entomologisch-chemische Untersuchung der Sonnenkäferchen, Johanniswürmchen. Coccinella septem-punctata, L. Erdm. Journ. Prak. Chem. IX., 1836, pp. 122-128.
- Bley, L. F., und F. Otto.** Ueber Malzsyrop. Erdm. Journ. Prak. Chem. IV., 1835, pp. 282-287.
- Blickensderfer, J.** Observations on the Annular Eclipse of September 1838. Franklin Inst. Journ. XXIV., 1839, pp. 301-303.
- Blindow, Robert.** Zum FERMAT'schen Lehrsatz. Grunert, Archiv, XXXI., 1858, pp. 295-299.
- **2.** Zwei Beweise des geometrischen Satzes, Theil XXX., S. 355, und des FERMAT'schen geometrischen Lehrsatzes. Grunert, Archiv, XXXII., 1859, pp. 124-126.
- Blissard, John.** Theory of generic equations. Quart. Journ. Math. IV., 1861, pp. 279-288; V., 1862, pp. 58-75, 185-209.
- **2.** On the generalization of certain trigonometrical formulæ. Messenger of Mathem. I., 1862, pp. 124-136.
- **3.** On the discovery and properties of a peculiar class of algebraic formulæ. Quart. Journ. Math. V., 1862, pp. 325-335.
- **4.** On the limits and different ranges of application belonging to the summation of infinite trigonometrical series. Messenger of Mathem. II., 1863, pp. 50-63.

- Blissard, John.** 5. Examples of the use and application of representative notation. [1862.] *Quart. Journ. Math.* VI., 1863, pp. 49-64.
- 6. On the generalization of certain formulae investigated by Mr. WALTON. *Quart. Journ. Math.* VI., 1863, pp. 167-179.
- 7. Researches in analysis. *Quart. Journ. Math.* VI., 1863, pp. 242-257.
- Blisson, J. F. J.** Essai sur une méthode propre à faciliter la recherche et l'étude des larves des Lépidoptères. France, Congrès Scientif. I., 1839, pp. 127-149.
- 2. Mémoire sur la préparation des Aesnes et des Libellules. Paris, *Ann. Soc. Entom.* IX., 1840, pp. 413-419; II., 1844, pp. xlv-xlviii.
- 3. Mémoire sur les mœurs des chenilles des Sésies. Paris, *Ann. Soc. Entom.* IV., 1846, pp. 207-221.
- 4. Description des larves du *Steatodermis ferrugineus*, *Fabr.*, de l'*Agrypnus varius*, *Fabr.*, et du *Silpha obscura*, *Fabr.* [1845.] Paris, *Ann. Soc. Entom.* IV., 1846, pp. 65-71.
- 5. Description de la larve et de la nymphe de la *Nebria brevicollis*, *Fabr.* [1847.] Paris, *Ann. Soc. Entom.* VI., 1848, pp. 73-83; *Forcip. Notizen*, XI., 1849, col. 104-105.
- 6. Note pour servir à compléter l'histoire des mœurs et des métamorphoses de la *Cicindela campestris*. [1847.] Paris, *Ann. Soc. Entom.* VI., 1848, pp. 155-165.
- 7. Description de la larve et de la nymphe du *Silvanus sexdentatus*, *Fabr.* [1847.] Paris, *Ann. Soc. Entom.* VII., 1849, pp. 163-172.
- 8. Description de la larve et de la nymphe du *Cryptophagus hirtus*, *Gyllenhal*. Paris, *Ann. Soc. Entom.* VII., 1849, pp. 315-325.
- 9. Sur les mœurs de la *Sesia cynipiformis*. Paris, *Ann. Soc. Entom.* VII., 1849, pp. xxxv-xxxvi.
- Blizard, Thomas.** Description of an Extra-Uterine Foetus. [1800.] *Edinb. Roy. Soc. Trans.* V., 1805, pp. 189-192.
- Bloch, Mark Eliez.** Sur le Gastrobranchus, nouveau genre de poisson. Paris, *Soc. Philom.* Bull. I., 1791, p. 26.
- Bloch, A.** Siphon à écoulement intermittent. *Annal. de Chimie*, XXVI., 1849, pp. 126-127.
- 2. Description du féculomètre, appareil pour faire connaître la proportion d'eau contenue dans les fécales vertes ou humides, employées par diverses industries. Paris, *Comptes Rendus*, XXXIX., 1854, pp. 969-973; *Journ. Chimie Méd.* I., 1855, pp. 67-72.
- 3. Préparation du carbonate potassique pur. Paris, *Comptes Rendus*, XL., 1855, pp. 364-365.
- Blochmann, G. M. S.** Versuche über die Bewegung des Leuchtgases in Röhren. *Zeuner, Der Civilingenieur*, VII., 1861, col. 490-492.
- Block, A. C. L.** Nonnulla de quantitate acidi sulphurici per miram excreti apud hominem eo acido intoxicatum observata. Kiel, *Schriften*, IV., 1858.
- Block, M.** Ueber die neuern Versuche zur künstlichen Erzeugung der Fische in Frankreich. *Annal. Landwirths.* XXI., 1853, pp. 274-287.
- 2. Ueber die Benutzung der Excremente des Menschen als Dünger. *Annal. Landwirths.* XXXVIII., 1861, pp. 192-212.
- Blockey, John S.** On the mechanical effect produced by the explosion of Gun-Cotton. *Chemist*, IV., 1857, pp. 641-642.
- 2. On the Commercial purification of Bitter Almond Oil. *Chemical News*, III., 1861, pp. 386-387.
- Blöde, Gottlob von.** Versuch einer Theorie über die Bildung des Geyer'schen Stockwerkes. Leonhard, *Taschenbuch*, X., 1816, pp. 1-32.
- 2. Wiederbesetzung von WERNER's Lehrstelle; Mons' geognostische Bemerkungen aus Cornwall; Englische Lampe ohne Flamme. Gilbert, *Annal.* LIN., 1818, pp. 217-222.
- 3. Ueber einige Fossilien, die in der Gegend von Geyer vorkommen. Leonhard, *Taschenbuch*, XII., 1818, pp. 91-101.
- 4. Nachträge zu meiner Schrift über die Uebergangs-Gebirgs-Formation im Königreich Polen, etc., mit Berücksichtigung der Abhandlungen der Hrn. SNEIDER und BEKER. Leonhard u. Bronn, *N. Jahrb.* 1833, pp. 129-171.
- 5. Ueber plutonischen (?) Kalkstein bei Zagdainsko in Polen. Leonhard u. Bronn, *N. Jahrb.* 1834, pp. 34-35.
- 6. Beiträge zur Geologie des südlichen Russlands. Leonhard u. Bronn, *N. Jahrb.* 1841, pp. 505-542.
- 7. Geognostische Beschreibung des Gouvernements Charkow. Moskau, *Bull. Soc. Nat.* 1841, pp. 34-122; *Erman, Archiv Russ.* II., 1842, pp. 573-575.
- 8. Geologische Schilderung des größten Theiles von Gubernium Poltawa. Leonhard u. Bronn, *N. Jahrb.* 1842, pp. 198-214.
- 9. Ergebnisse einer Reise von Charkow nach dem Donetz. Leonhard u. Bronn, *N. Jahrb.* 1842, pp. 253-260.
- 10. Ueber die Methode bei Darstellung und Charakteristik von Gebirgsformationen. Moskau, *Bull. Soc. Nat.* XVI., 1843, pp. 62-69.
- 11. Ueber die geognostischen Vorkommnisse der fossilen Lycopodiaceen-stammes aus der Petrowkaer-Steinkohlenpartie. Moskau, *Bull. Soc. Nat.* XVI., 1843, pp. 141-147.
- 12. Versuch einer Aufklärung der Ursache wesshalb Sandstein im Gegensatz von Kalkstein und Thon so selten fossile Ueberreste namentlich von Thieren führt. Moskau, *Bull. Soc. Nat.* XVI., 1843, pp. 546-553.

**Blöde, Gottlob von.** 13. Nachträge zu den geognostischen Beobachtungen in den Donetzgegenden des Gouvernements Charkow. Moscou, Bull. Soc. Nat. XVI., 1843, pp. 557–584.

— 14. Versuch einer Darstellung Gebirgsformations-Systeme im europäischen Russland. Moscou, Bull. Soc. Nat. XVII., 1845, pp. 128–228.

— 15. Die Formationssysteme von Polen und dem angrenzenden Länderstrich, als Fortsetzung der versuchsweisen Darstellung der Formationssysteme vom europäischen Russland. St. Petersb. Verhand. Mineral. Gesell. 1845–46, pp. 1–75.

— 16. Tabelle über die in den öffentlichen Museen zu St. Petersburg befindlichen Aerolithen und kurze Charakteristik derselben, so wie Angabe der hierüber vorhandenen Nachrichten. [1846.] St. Petersb. Acad. Sci. Bull. VI., 1848, col. 1–16.

**Blodget, Lorin.** On the distribution of precipitation of rain and snow on the North American Continent. Amer. Assoc. Proc. 1853, pp. 101–109.

— 2. On the south-east Monsoon of Texas, the Northers of Texas and the Gulf of Mexico, and the abnormal atmospheric movements of the North American Continent generally. Amer. Assoc. Proc. 1853, pp. 109–119.

— 3. Distribution of Heat in the North American climate. Edinb. New Phil. Journ. V., 1857, pp. 205–219.

— 4. The distribution of Rain in the temperate latitudes of North America. Edinb. New Phil. Journ. VI., 1857, pp. 93–103.

**Bloembergen, E.,** en *J. J. Bruinsma*. Geregte-lijkscheikundig onderzoek oener arsenik-vergiftiging. Haaxman, Tijdschrift, V., 1853, pp. 65–121.

**Bloemen,** —, en *P. L. Waanders*. Aanteekeningen omtrent Bali. Batavia, Natuork. Tijdschr. V., 1856, pp. 431–447.

**Blofield, John H.** Sur l'île St. Hélène. Paris, Soc. Géol. Bull. X., 1852–53, pp. 434–436.

**Blohm,** —. Ueber den Einfluss des äusseren Bodengestaltung der Quellengebiete auf die periodischen Anschwellungen der kleineren Flüsse und Bäche. Hannover, Zeitschr. Architect. Ver. IV., 1858, col. 23–34.

**Blom, Carl M.** Om en oformligt uppdrifven, och till Svampeller Fettliknande massa förvandlad, Mennisko-Mjälte. Stockholm, Acad. Handl. XXV., 1804, pp. 193–198.

— 2. Beskrifning på en mycket Hvitspråklig och besynnerlig Urart af Tjäder (Tetrao Urogallus, *Linn.*). Stockholm, Acad. Handl. XXVIII., 1807, pp. 4–7.

**Blom, Carl M.** 3. Masken *Ascaris lumbricoides, Linn.*, lefvande uttagen utur en bultning i höggra Ljumskkörteln. Stockholm, Acad. Handl. XXXI., 1810, pp. 115–119.

**Blom, Gustav Peter.** Ueber das Rennthier der Lappländer. Forriep, Notizen. XXVI., 1843, col. 177–183; Edinb. New Phil. Journ. XXXIV., 1843, pp. 352–359.

**Blom, P. J.** Verhandeling over het Kwaad-Hoofdzeer (Tinea capitis). Utrecht, Nieuwe Verhandl. XII., 1840.

**Blom, Robert.** Description of a new self-acting Lever Sluice, and of a Waster Sluice. Edinb. Journ. Sci. II., 1825, pp. 100–105.

— 2. Description of a new Double Valve Sluice. Edinb. Journ. Sci. II., 1825, pp. 289–293.

**Blomac, Roland de.** Untersuchungen über die Wirkungen des Kalks und der Kreide auf den Most und die Traubenweine; über die Ursachen des Umschlagens der Weine; über die Mittel sie wiederherzustellen; Zweifel über das Vorhandensein der Aepfelsäure in den Traubenweinen; über die Frage, ob die südlichen Weine mehr Weinstein, als die nördlichen enthalten? (*Transl.*) Erdm. Journ. Tech. Chem. XV., 1832, pp. 440–445.

**Blomstrand, C. W.** Några bidrag till kännedom om Tennets Brom- och Jodföreningar. Stockholm, Akad. Handl. 1853, pp. 1–60.

— 2. Några bidrag till Sveriges mineralgeografi. Stockholm, Öfversigt, XI., 1854, pp. 296–302.

— 3. Beiträge zur Schweden's Mineralgeographie. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVI., 1855, pp. 156–158.

— 4. Om några egendomliga Molybdenföreningar. Stockholm, Öfversigt, XIV., 1857, pp. 393–403; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXI., 1857, pp. 449–471.

— 5. Om några organiskt sammansatta radikaler. Stockholm, Öfversigt, XVI., 1859, pp. 271–280.

— 6. Bidrag till kännedomen af Wolframs haloidföreningar. Skand. Naturf. Förhandl. VIII., 1860, pp. 488–498; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXII., 1861, pp. 408–432.

— 7. Om Molybdens Oxider. Skand. Naturf. Förhandl. VIII., 1860, pp. 509–511.

— 8. Ueber die Bromverbindungen des Molybdäns. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXII., 1861, pp. 433–439.

— 9. Derivater af Toluol. Stockholm, Öfversigt, XVIII., 1861, pp. 179–187.

— 10. Vorläufige Notiz über die Oxydation organischer Substanzen mittelst Brom und Wasser. Liebig, Annal. CXXIII., 1862, pp. 248–252.



- Blomstrand, C. H.** 11. Weitere Bemerkungen über die Wolframlchloride. *Erdm. Journ. Prakt. Chem.* LXXXIX., 1863, pp. 230-240.
- Blomstrand, Fr. Th.** Beobachtung der Sonnenfinsterniss 28 Juli 1851, in *Hestra. Astr. Nachr.* XXXIII., 1852, col. 251-252.
- Blondat, —.** Propriétés des centres de gravité. Paris, Ecole Polytechn. Corresp. II., 1809-13, pp. 267-270.
- 2. Résultat d'études faites pour perfectionner les niveaux. Paris, *Annal. Ponts et Chauss.* XX., 1840, pp. 141-148.
- Blondeau, —.** Examen chimique des feuilles du Pavot (*Papaver somniferum, L.*). *Journ. de Pharm.* VII., 1821, pp. 210-215; Trommsdorff, *N. Journ. d. Pharm.* VI., 1822 (*St. 2*), pp. 127-135.
- 2. Examen d'un fer oxidulé titanifère trouvé dans le département de Maine-et-Loire. *Journ. de Pharm.* XI., 1825, pp. 443-448.
- 3. Examen de l'eau minérale de Cambon, commune de Saint Cernin, département du Cantal. *Journ. de Pharm.* XX., 1834, pp. 674-679.
- Blondeau, Ch.** Des fermentations. *Journ. de Pharm.* XII., 1847, pp. 244-261, 336-343.
- 2. Sources naturelles d'acide sulfurique: nouveau mode de préparation de l'acide sulfurique. Paris, *Comptes Rendus*, XXIX., 1849, pp. 405-408; Dingler, *Polytechn. Journ.* CXV., 1850, pp. 210-212; Röhr, *Notizen*, I., 1850, pp. 78-81.
- 3. Mémoire sur l'altération qu'éprouve l'eau des puits. Paris, *Comptes Rendus*, XXX., 1850, pp. 481-482.
- 4. Recherches sur les eaux minérales de Crausac. Paris, *Comptes Rendus*, XXXI., 1850, pp. 313-314.
- 5. Considérations générales sur les eaux thermales. *Journ. de Pharm.* XXII., 1852, pp. 265-281.
- 6. Des eaux incrustantes de Salles-la-Source et des eaux sulfureuses du Pont. Paris, *Comptes Rendus*, XXXV., 1852, pp. 147-149; *Erdm. Journ. Prakt. Chem.* LVII., 1852, pp. 244-246.
- 7. Action de l'acide sulfurique sur l'Alcool; formation de l'Ether. *Journ. de Pharm.* XXVIII., 1855, pp. 5-20, 99-107.
- 8. Mémoire sur l'Huile douce du Vin, et sur les produits secondaires qui prennent naissance à la suite de l'Éthérification. *Journ. de Pharm.* XXIX., 1856, pp. 249-261, 344-351, 424-433.
- 9. Exposé succinct de la Théorie chimique. *Journ. de Pharm.* XXX., 1856, pp. 8-18.
- Blondeau, Ch.** 10. Sur le fulminose et le fulminam (Corps isomères de la cellulose et de l'amidon). *Annal. de Chimie*, LXVIII., 1863, pp. 462-472.
- 11. Sur la formation de l'humus et du nitre. Paris, *Comptes Rendus*, LVII., 1863, pp. 414-417.
- 12. Sur la fermentation acétique et sur la combustion alcoolique. Paris, *Comptes Rendus*, LVII., 1863, pp. 953-955.
- Blondeau, Ch.** et **Guibourt.** Examen chimique du Muse Tonquin. *Journ. de Pharm.* VI., 1820, pp. 105-127; Trommsdorff, *N. Journ. d. Pharm.* IV., 1820 (*St. 2*), pp. 349-387.
- 2. Rapport sur une note de M. GILBERT, ayant pour titre: "Examen d'une nouvelle graine de moutarde." *Journ. de Pharm.* VII., 1845, pp. 139-142.
- Blondeau, Ch.** et **Henry.** Analyse des eaux minérales de Pont-Gibaud. *Journ. de Pharm.* XVII., 1831, pp. 125-132.
- Blondeau, Ch.** et **Flisson.** Note sur une substance cristalline retirée de la grande consoude. *Journ. de Pharm.* XIII., 1827, pp. 635-637.
- Blondeau, Ch.** et **Soubeyran.** Observations sur les essais d'huiles d'olive. *Journ. de Pharm.* XXVII., 1841, pp. 65-83.
- Blondeau, Paul.** Études sur les extraits de quinquina. *Journ. de Pharm.* XVI., 1849, pp. 173-184.
- Blondeau de Carolles, —.** Note sur la décomposition des huiles en vases clos. Paris, *Comptes Rendus*, XII., 1841, pp. 339-341.
- 2. Ueber die Holzfaser und einige ihrer Verbindungen. *Erdm. Journ. Prakt. Chem.* XXXII., 1844, pp. 427-441; Liebig, *Annal.* LII., 1844, pp. 412-416.
- 3. Ueber das Amylon und einige seiner Verbindungen. *Erdm. Journ. Prakt. Chem.* XXXIII., 1844, pp. 439-453; Liebig, *Annal.* LII., 1844, pp. 416-417.
- 4. Connaît-on quelques faits susceptibles d'établir que certains animaux inférieurs, qui se développent sur les matières animales ou végétales en décomposition, ne proviennent pas d'œufs ou germes déposés par des individus semblables. France, Congrès Scientif. 1847, pp. 355-361.
- Blondel, Hippolyte.** Mémoire sur une espèce nouvelle de Brachelytre du genre Prognathe. [*P. rufipennis.*] *Ann. Sci. Nat.* X., 1827, pp. 412-415.
- Blondel, J.** Ueber die Wirksamkeit des Eisenoxydhydrats als Gegengift für die arsenige Säure. Liebig, *Annal.* XVII., 1836, pp. 222-224.
- Blondlot, N.** Propriétés dissolvantes du suc gastrique. *Journ. de Pharm.* IV., 1843, pp. 394-396.

- Blondlot, N. 2.** Nouveaux perfectionnements à la méthode de MARSH pour la recherche chimico-légale de l'arsenic. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1845, pp. 9-38; Paris, Comptes Rendus, XXI, 1845, pp. 32-33.
- **3.** Sur l'origine du sucre de lait. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1847, pp. 159-181.
- **4.** Nouvelles recherches chimiques sur la nature et l'origine du principe acide qui domine dans le suc gastrique. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1851, pp. 10-49; Erdm. Journ. Prak. Chem. LIV., 1851, pp. 139-142; Paris, Comptes Rendus, XXXIII, 1851, pp. 118-121.
- **5.** Inutilité de la bile dans la digestion proprement dite. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1851, pp. 50-63; Paris, Comptes Rendus, XXXII, 1851, pp. 904-906.
- **6.** Analyse de l'eau salée de Rosières. Nancy, Mém. Acad. Stanislas, 1852, pp. 481-486.
- **7.** Recherches sur la digestion des matières amylacées. Nancy, Mém. Acad. Stanislas, 1853, pp. 1-80; Annal. de Chimie, XLIII, 1855, pp. 223-253; Journ. de Pharm. XXVII, 1855, pp. 288-293.
- **8.** Recherches sur la digestion des matières grasses, suivies de considérations sur la nature et les agents du travail digestif. Nancy, Mém. Acad. Stanislas, 1854, pp. 443-499; Ann. Sci. Nat. II. (Zool.), 1854, pp. 285-320.
- **9.** Analyse de l'eau qui jaillit d'un puits foré à Jarville. Nancy, Mém. Acad. Stanislas, 1854, pp. 499-529.
- **10.** Note sur la propriété de l'Amidon de se colorer en bleu par l'Iode. Journ. de Pharm. XXVIII, 1855, pp. 45-46.
- **11.** Sur la recherche toxicologique de l'Arsenic. Journ. de Pharm. XXXI, 1857, pp. 117-119.
- **12.** Sur la recherche de l'Arsenic par la méthode de MARSH. Nancy, Mém. Acad. Stanislas, 1857, pp. 1-7.
- **13.** Sur la manière d'agir du suc gastrique. Nancy, Mém. Acad. Stanislas, 1857, pp. 22-26; Journ. Chimie Méd. III, 1857, pp. 402-404.
- **14.** Nouvelles recherches sur la digestion. Première partie : Sur le principe acide du suc gastrique. Brown-Séquard, Journ. de Physiol. I., 1858, pp. 308-320.
- **15.** Influence des corps gras sur la solubilité de l'acide arsenieux considérée dans ses rapports avec la toxicologie. Nancy, Mém. Acad. Stanislas, 1859, pp. 38-57.
- **16.** Influence des corps gras sur la solubilité de l'Acide Arsenieux. Journ. de Pharm. XXXVII, 1860, pp. 169-170.
- **17.** Note sur une particularité relative à la trempe de l'acier et de la fonte de fer. Nancy, Mém. Acad. Stanislas, 1860, pp. 265-268.
- Blondlot, N. 18.** Note sur une modification à la pipette graduée de MOHR. Nancy, Mém. Acad. Stanislas, 1860, pp. 269-275.
- **19.** Sur la recherche toxicologique du phosphore par la coloration de la flamme. Nancy, Mém. Acad. Stanislas, 1860, pp. 285-323; Journ. de Pharm. XL, 1861, pp. 25-31; Paris, Comptes Rendus, LII, 1861, pp. 1197-1200.
- **20.** Influence des corps gras sur la solubilité de l'acide arsenique. Paris, Comptes Rendus, L, 1860, pp. 165-166.
- **21.** Sur la transformation de l'arsenic en hydruure solide, sous l'influence de l'acide azotique. Annal. de Chimie, LXVIII, 1863, pp. 186-190.
- **22.** Recherches toxicologiques sur la transformation de l'arsenic en hydruure solide, par l'hydrogène naissant, sous l'influence des composés nitreux [ou de la pression]. Paris, Comptes Rendus, LVII, 1863, pp. 596-597; Journ. de Pharm. XLIV, 1863, pp. 486-490.
- Blood, W. B., and W. T. Doayne.** An investigation of the strain upon the diagonals of Lattice Beams, with the resulting Formulae. Franklin Inst. Journ. XXV, 1853, pp. 224-228, 294-299.
- Bloodgood, John H.** Reply to T. EWEANK'S "Thoughts on the Caloric Engine." Franklin Inst. Journ. XXVIII, 1854, pp. 349-352.
- Blosseville, Jules de.** Observations sur les aëgagropiles. Eure, Bull. Soc. Agric. II, 1823, pp. 324-328.
- **2.** Mémoire sur la Nouvelle Irlande. Eure, Journ. d'Agric. III, 1826, pp. 149-159.
- **3.** Observations magnétiques dans le nord de l'Europe. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1841, pp. 75-76.
- Blot, —.** Atrophie ou plutôt état rudimentaire d'un des ovaires, avec absence de la trompe du même côté chez une femme d'une quarantaine d'années; nouvelle description des ligaments ronds. Paris, Mém. Soc. Biol. III, 1856 (Compt. Rend.), pp. 176-179.
- Blot, F.** Sur les propriétés des insectes des environs de Caen. Calvados, Mém. Soc. Linn. 1824, pp. 84-115.
- **2.** Mémoire sur un nouveau genre et une nouvelle espèce de Diptère [Myopites]. Normandie, Mém. Soc. Linn. 1826-27, pp. 102-108.
- Bloxam, Andrew.** Land Birds met with at sea on a voyage from England to South America. Mag. Nat. Hist. IV., 1831, pp. 145-146.
- **2.** An enumeration of the Land and Fresh-water Shell Snails met with in some rambles in Norfolk and Derbyshire; with a passing mention of some other natural objects observed. Mag. Nat. Hist. VI., 1833, pp. 324-327.
- **3.** List of the rarer plants found in the neighbourhood of Twycross, Leicestershire. Phytologist, II, 1846, pp. 640-642.

**Bloxam, Andrew.** 4. List of British Rubi found in the neighbourhood of Twycross, Leicestershire. *Phytologist*, II., 1846, pp. 675-676.

— 5. Note on the British Rubi. *Phytologist*, III., 1848, pp. 181-183.

— 6. British Rubi in Yorkshire. *Phytologist*, III., 1848, pp. 325-326.

— 7. Characters of new British Rubi. *Ann. Nat. Hist.* VI., 1850, pp. 490-491.

**Bloxam, Charles L.** On the detection and qualitative separation of Tin, Antimony, and Arsenic; and on the relation existing between these metals and others which are precipitated from their acid solutions by Sulphuretted Hydrogen. *Chem. Soc. Journ.* V., 1853, pp. 104-126; *Liebig, Annal.* LXXXIII., 1852, pp. 180-214.

— 2. On the juice of beef. *Chem. Soc. Journ.* X., 1858, pp. 153-161.

— 3. On the action of Boracic Acid upon the carbonates of the Alkalies and Alkaline Earths. *Chem. Soc. Journ.* XII., 1860, pp. 177-198.

— 4. On the application of Electrolysis to the detection of the poisonous metals in mixtures containing organic matters. *Chem. Soc. Journ.* XIII., 1861, pp. 12-22.

— 5. On the crystallised hydrates of Baryta and Strontia. *Chem. Soc. Journ.* XIII., 1861, pp. 48-50.

— 6. On the Electrolytic Test for Arsenic, and on the presence of that metal in certain reagents. *Chem. Soc. Journ.* XIII., 1861, pp. 338-343.

— 7. On a crystalline basic sulphate of Magnesia. *Chemical News*, VI., 1862, pp. 313-314.

— 8. On the amount of water displaced from the Hydrates of Potash, Soda, and Baryta by Boracic and Silicic Acids. *Chem. Soc. Journ.* XIV., 1862, pp. 143-153.

— 9. On the source of the Arsenic in the Sulphuric Acid of commerce, and the preparation of that acid free from arsenic. *Chem. Soc. Journ.* XV., 1862, pp. 52-57.

— 10. On the capacity of Arsenious Acid for bases, and on certain Arsenites. *Chem. Soc. Journ.* XV., 1862, pp. 281-299.

**Bloxam, Charles L., and F. A. Abel.** Contributions to the history of Nitric Acid, with especial reference to the valuation of Nitre. *Chem. Soc. Journ.* IX., 1857, pp. 97-127; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* LXIX., 1856, pp. 262-265.

— 2. On the valuation of Nitre. *Chem. Soc. Journ.* X., 1858, pp. 107-109.

**Bloxam, James M.** On the mathematical theory and practical defects of Clock Escapements, with a description of a new Escapement; and some observations connected with the same subjects on the construction of other parts of clocks for astronomical and scientific purposes. [1853.] *Astron. Soc. Mem.* XXII., 1854, pp. 103-150; XXVII., 1859, pp. 61-68.

**Bloxam, John Charlton.** On the correlation of the daily values for atmospheric pressure, as calculated respectively for Newport and for Greenwich. [1862.] *Brit. Meteor. Soc. Proc.* I., 1863, pp. 138-143.

— 2. On the reduction of an irregularly progressing series of the regularly succeeding values of a specific term to constant average and regularly progressing values. [1862.] *Brit. Meteor. Soc. Proc.* I., 1863, pp. 143-149.

— 3. On the Winter which occurs in the Spring of the year; and on the Summer which occurs in the fall of the year. *Brit. Meteor. Soc. Proc.* I., 1863, pp. 321-329.

— 4. On the theory of vapour pressure. *Brit. Meteor. Soc. Proc.* I., 1863, pp. 362-365.

**Bloxam, Thomas.** Analysis of Craighleith Sandstone. *Edinb. Roy. Soc. Proc.* III., 1857, pp. 391-392.

— 2. On the composition of the Building Sandstones of Craighleith, Binnie, Gifnock, and Partick Bridge. *Edinb. Proc. Roy. Soc.* IV., 1862, pp. 43-47; *Edinb. New Phil. Journ.* VII., 1858, pp. 83-90.

— 3. On the composition of the glassy surface of some vitrified forts. *Edinb. Roy. Soc. Proc.* IV., 1862, pp. 338-342.

**Bloxam, William.** On the structure of the human placenta, and its connexion with the uterus. *Med. Chir. Soc. Trans.* XXIII., 1840, pp. 224-236.

**Blücher, Helmut von.** Zur geognostischen Kenntniss Mecklenburgs und Neu-Vorpommerns. *Kastner, Archiv Naturl.* XVIII., 1829, pp. 152-204.

— 2. Ueber das Vermögen verschiedener Salze Wasser aus der Atmosphäre anzuziehen. *Poggend. Annal.* L., 1840, pp. 541-543.

— 3. Ueber eine Verbrennungserscheinung der fetten Oele. *Poggend. Annal.* L., 1840, pp. 544-545.

— 4. Ueber die Umwandlung des Rohrzuckers in Milchsäure. *Poggend. Annal.* LXIII., 1844, pp. 425-430; *Silliman, Journ.* I., 1846, pp. 107-108.

**Bluff, M. J.** Ueber die Wirkungen der Blausäure im Oele der bitteren Mandeln, in Vergleich zur künstlich gewonnenen Blausäure. *Schweigger, Journ.* XLIII. (= *Jahrb.* XIII.), 1825, pp. 304-308.

- Bluff, M. J.** 2. Ueber das sogenannte Os metacarpi pollicis. Meckel, Archiv, 1826, pp. 112–116.
- 3. Merkwürdiger Fall von Elephantiasis. [1833.] Acad. Cass. Leop. Nova Acta, XVII, 1835, pp. 409–420.
- Bluhme, R.** Analyse des Phosphorit vom Siebengebirge. Liebig, Annal. XCIV., 1855, pp. 354–355.
- 2. Vanadin und Titan im Sphärosiderit bei Bonn. Liebig, Annal. XCIV., 1855, pp. 355–356.
- 3. Selen im Pseudomalachit von Rheinbreitenbach. Liebig, Annal. XCIV., 1855, pp. 356–357.
- 4. Krystallisiertes phosphorsaures Kobaltoxydul. Liebig, Annal. XCIV., 1855, pp. 357–358.
- 5. Krystallisiertes Zinkoxydhydrat. Liebig, Annal. XCIV., 1855, p. 358.
- Blum, Auguste.** Note sur une construction mécanique des trois Coniques. Nouv. Annal. Math. II., 1843, pp. 60–63.
- Blum, H. C.** Noch etwas in Beziehung auf die Theorie der Parallellinien. Gilbert, Annal. LVII., 1817, pp. 222–224.
- Blum, Johann Reinhard.** Pinit im Granite der Umgegend von Heidelberg aufgefunden. Leonhard, Zeitschr. 1828, pp. 679–704.
- 2. Ueber einige Nord-Amerikanische Mineralien. Leonhard u. Bronn, Jahrb. 1830, pp. 49–59.
- 3. Ueber Marmolith im Dolerit. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1835, pp. 158–160.
- 4. Description des lavages de sables aurifères, et comparaison des anciennes constructions avec celles maintenant en usage aux mines d'or de Miassk. St. Pétersb. Ann. des Mines de Russie, 1835, pp. 181–199.
- 5. Notice sur les mines d'or de Berezowka et de Miassk. Annal. des Mines, X., 1836, pp. 87–94.
- 6. Mineralogische Notizen. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1837, pp. 34–37.
- 7. Ueber die Zersetzungsweise der wichtigsten Felsmassen und deren Resultate. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1838, pp. 497–513.
- 8. Ueber einige geologische Erscheinungen in der Nagelfluhe. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1840, pp. 525–531.
- 9. Pseudomorphose. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1842, pp. 131–132; Edinb. New Phil. Journ. XXXIX., 1845, pp. 241–251.
- 10. Leonhardt, ein neues Mineral. Poggend. Annal. LIX., 1843, pp. 336–339.
- 11. Fossile Schlangen-Eier im Paludinen-Kalke zu Breber bei Offenbach. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1849, pp. 672–675; Edinb. New Phil. Journ. L., 1851, pp. 165–167.
- Blum, Johann Reinhard.** 12. Neue Krystall-Form des Baryt-Spathes. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1849, p. 845.
- 13. Mineralogische Beobachtungen. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1851, pp. 659–660.
- 14. Steinmark in Verdrängungs-Pseudomorphosen nach Wolframit. Poggend. Annal. LXXXIV., 1851, pp. 154–157.
- 15. Ueber die Entstehung des Felsenmeers bei Reichenbach in Odenwald. Poggend. Annal. LXXXVI., 1852, pp. 152–156.
- 16. Ueber Gieseckit und Spreustein, zwei Umwandlungs-Pseudomorphosen nach Nephelin. Poggend. Annal. LXXXVII., 1852, pp. 315–320; Edinb. New Phil. Journ. LIV., 1853, pp. 162–166.
- 17. Die Einschlüsse von Mineralien in krystallisierten Mineralien, deren chemische Zusammensetzung und die Art ihrer Entstehung. Haarmann, Natürl. Verhand. Maatsch. Wet. IX., 1854.
- 18. Ueber die hohlen Geschiebe von Laurretta im Leithagebirge. Heidelberg, Verhand. Nat. Med. Ver. 1857–59, pp. 15–16; Heidelberg, Jahrb. Lit. 1857, p. 255.
- 19. Ueber die Ursachen der Bildung verschiedener Krystall-Formen bei ein und demselben Minerale. Heidelberg, Verhand. Nat. Med. Ver. 1857–59, pp. 78–80; Heidelberg, Jahrb. Lit. 1858, pp. 24–26.
- 20. Mineralogische Mittheilungen. Heidelberg, Jahrb. Lit. 1858, p. 338; Heidelberg, Verhand. Nat. Med. Ver. 1857–59, pp. 103–104; Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1858, pp. 287–293.
- 21. Ueber Pseudomorphosen. Heidelberg, Jahrb. Lit. 1858, pp. 883–884.
- 22. Ueber Pseudomorphosen von Kalkspath nach Feldspath und Angit. Heidelberg, Jahrb. Lit. 1858, pp. 918–919; Heidelberg, Verhand. Nat. Med. Ver. 1857–59, pp. 161–162.
- 23. Ueber eine Pseudomorphose von amorphem Quarz nach Cölestin. Poggend. Annal. CIII., 1858, pp. 628–636.
- 24. Natrolith, in Pseudomorphosen nach Oligoklas und Nephelin. Poggend. Annal. CV., 1858, pp. 133–144.
- 25. Ueber Umbildung des Glaubersalzes zu Thenardit. Heidelberg, Verhand. Nat. Med. Ver. 1859–60, pp. 11–12; Heidelberg, Jahrb. Lit. 1860, pp. 171–172.
- 26. Ueber gediegenes Kupfer vom oberen See. Heidelberg, Verhand. Nat. Med. Verh. 1859–60, p. 26; Heidelberg, Jahrb. Lit. 1860, pp. 186–187.
- 27. Ueber hohle Geschiebe. Heidelberg, Jahrb. Lit. 1859, pp. 359–360.



- Blum, Johann Reinhard.** 28. Ueber die geognostischen Ergebnisse des Bohrversuches bei Neuenheim. Heidelberg, Jahrb. Lit. 1860, pp. 163-164; Heidelberg, Verhand. Nat. Med. Ver. 1859-60, pp. 3-4.
- 29. Ueber eine besondere Art der Ausfüllung von Blasenräumen in Mandelsteinen. Heidelberg, Jahrb. Lit. 1861, p. 176.
- 30. Ueber Pseudomorphosen und Einschlüsse von Mineralien in Mineralien. Heidelberg, Jahrb. Lit. 1861, pp. 181-183.
- 31. Ueber einen Meteorstein von Darmstadt. Heidelberg, Jahrb. Lit. 1861, pp. 659-660.
- 32. Foyait, ein neues Gestein aus Sud-Portugal. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1861, pp. 426-433.
- 33. Ueber einige künstliche und natürliche Pseudomorphosen. Heidelberg, Jahrb. Lit. 1862, pp. 176-178.
- 34. Ueber den Epidot in seinen Beziehungen zu einigen andern Mineralien. Heidelberg, Jahrb. Lit. 1862, pp. 185-188.
- 35. Der Epidot in petrographischer und genetischer Beziehung. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1862, pp. 419-431.
- Blume, Carel Lodewijk.** Ueber die Vegetation des Berges Gedee auf der Insel Java. Flora, VII., 1824, pp. 289-295.
- 2. Beschrijving van eenige Gewassen waargenomen op eenen togt naar den Salak in den jaare 1822. Batavia, Genootsch. Verhand. IX., 1825, pp. 127-202.
- 3. Bijdrage tot de kennis onzer Javaansche Eiken. Batavia, Genootsch. Verhand. IX., 1825, pp. 203-223.
- 4. Over de gesteldheid van het gebergte Gedé. Batavia, Genootsch. Verhand. X., 1825, pp. 57-104.
- 5. Reise von Batavia nach Krawang in der Preanger Regentschaft. Flora, VIII., 1825, pp. 577-585.
- 6. Etwas über die Rhizanthæ, eine neue Pflanzenfamilie, und die Gattung Raflesia insbesondere. Flora, VIII., 1825, pp. 609-624.
- 7. [Ueber Pflanzen der Gegend von Batavia.] Flora, VIII., 1825, pp. 677-682.
- 8. Beiträge zur Kenntniss von Bantam, dem westlichsten Bezirk auf Java. Hertha, II., 1825, pp. 227-257.
- 9. Monographie der Oost-Indische Peper-soorten. Batavia, Genootsch. Verhand. XI., 1826, pp. 139-245; Ann. Sci. Nat. XII., 1827, pp. 216-224.
- 10. Bruchstücke einer Reise auf der Insel Java. Flora, IX., 1826, pp. 417-426, 433-441.
- 11. Over een nieuw plantengeslacht, de Brugmansia, uit de natuurlijke familie der Rhizanthæ. Hall, Bijdragen, II., 1827, pp. 419-423.
- Blume, Carel Lodewijk.** 12. Ueber einige Ostindische, und besonders Javanische Melastomaceen. Flora, XIV., 1831, pp. 465-479, 481-496, 497-512, 513-528.
- 13. Beschrijving van Calamus Draco, Willd., naar exemplaren van deze Plant, verzameld en medegedeeld door den Heer PRÆTORIUS, resident te Palembang, op het eiland Sumatra. Hall, Bijdragen, VII., 1832, pp. 115-129.
- 14. Observationes de genere Helicia, Lour. Ann. Sci. Nat. I., 1834 (Bot.), pp. 211-220.
- 15. De novis quibusdam plantarum familiis expositio, et olim jam expositarum enumeratio. Ann. Sci. Nat. II., 1834 (Bot.), pp. 89-106; Hoeven en Vriese, Tijdschrift, I., 1834, pp. 131-162.
- 16. Eenige waarnemingen omtrent den Culilawan-boom van RUMPUUS, in het 11<sup>de</sup> Deel, Pag. 65-69 van zijn "Herbarium Amboinense." Hoeven en Vriese, Tijdschrift, I., 1834, pp. 46-65; Wiegmann, Archiv, I., 1835, pp. 116-126; Berlin, Jahrb. Pharm. XXXV., 1835 (Hft. 2), pp. 9-29.
- 17. Eenige opmerkingen over de natuurlijke rangschikking van Rohdea, Tupistra en Aspidistra, als mede de beschrijving eener nieuwe soort van dit laatste geslacht. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, I., 1834, pp. 67-84.
- 18. Neesia, genus plantarum Javanicum. [1833.] Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XVII., 1835, pp. 73-84.
- 19. Miquelia, genus novum plantarum Javanicarum. Ann. Sci. Nat. X. (Bot.), 1838, pp. 255-256; Miquel, Bull. Sci. 1838, pp. 93-95.
- 20. Revue des Palmiers de l'Archipel des Indes Orientales. Ann. Sci. Nat. X. (Bot.), 1838, pp. 369-377; Miquel, Bull. Sci. 1838, pp. 61-67.
- 21. Ueber das Lycopodium arboreum. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1844 (Abth. 2), pp. 85-89.
- 22. Ueber ein Surrogat des chinesischen Thees. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1844 (Abth. 2), pp. 90-92.
- 23. Bijdrage tot de kennis der Oost-Indische Orchideën en het maaksel (de organisatie) van hare bevruchtigswerktuigen. Amsterdam, Verslag. Akad. VII., 1858, pp. 100-115.
- 24. Over eenige Oost-Indische houtsoorten, in verband met de verwoestingen, door den Paalvorm of andere Scheldpijlen hier te lande en elders aangerigt. Amsterdam, Verslag. Akad. IX., 1859, pp. 25-49.
- Blume, Carel Lodewijk, et Nees von Esenbeck.** Pugillus plantarum Javanicarum, e Cryptogrammarum variis ordinibus selectus. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XI., 1823, pp. 117-138.

**Blum, Carel Lodewijk, et Nees von Esenbeck.** Fungi Javanici. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XIII., 1826, pp. 9–22.

**Blume, Carel Lodewijk, Nees von Esenbeck, et Reinwardt.** Hepaticæ Javanicae. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XII., 1825, pp. 181–238, 409–417.

**Blume, F.** Ausflug auf dem Flusse Salween in Hinterindien, im Februar 1845. Berlin, Monatsb. Ges. Erdk. III., 1846, pp. 218–233.

— **2.** Reise von Mergui nach Moulmain in Hinterindien. Berlin, Monatsb. Ges. Erdk. VI., 1849, pp. 226–276.

— **3.** Bemerkungen während seines Aufenthalts zu Mergui in Hinter-Indien. Berlin, Monatsb. Ges. Erdk. VII., 1850, pp. 211–222.

— **4.** Fortsetzung seiner Reise auf dem Salween oder Saluen, und der Beschreibung der Höhlen an dessen Ufern-Provinz Martaban in Hinter-Indien. Berlin, Monatsb. Ges. Erdk. VII., 1850, pp. 226–239.

— **5.** Ein Besuch auf den Inseln Santa Clara und Gorgona im Jahre 1842. Berlin, Monatsb. Ges. Erdk. VIII., 1851, pp. 64–69.

— **6.** Ausflug nach der Insel Kings-Island im Mergui Archipel. Berlin, Monatsb. Ges. Erdk. VIII., 1851, pp. 178–182.

— **7.** Die Insel Pulo Pinang und die Provinz Tenasserim in Hinter-Indien. Berlin, Monatsb. Ges. Erdk. IX., 1852, pp. 100–119.

— **8.** Die Verhältnisse von Venezuela und die dortige deutsche Colonie Tovar nach neueren handschriftlichen Mittheilungen und eigener Erfahrung. Berlin, Monatsb. Ges. Erdk. X., 1853, pp. 111–127.

**Blumenau, H.** Chemische Erfahrungen und Bemerkungen. Liebig, Annal. LXVII., 1848, pp. 115–128.

**Blumenbach, J. F.** Éloge historique de J. F. B. par Flourens (q. v.). Paris, Acad. Sci. Mém. XXI., 1847, pp. 1–24 (*Hist.*).

**Blumenbach, Johann Friedrich.** Ueber die Zauberkraft der Klapperschlangen. Voigt, Magazin, I., 1798, pp. 37–47; Tilloch, Phil. Mag. II., 1798, pp. 251–256.

— **2.** Ueber den knöchernen aus schuppenförmigen Blättern zusammengesetzten Ring in der Scierotica im Auge der Vögel. Voigt, Magazin, I., 1798, pp. 107–108.

— **3.** Ueber die Fortpflanzungsweise des Känguruh. Voigt, Magazin, I., 1798, pp. 108–109.

— **4.** Ueber die Wirkung des mit Vitriolöl gesüerten Erdreichs auf die Vegetation. Voigt, Magazin, I., 1798 (*Hft.* 3), pp. 126–130.

— **5.** Observations on the bodily conformation and mental capacity of the Negroes. Tilloch, Phil. Mag. III., 1799, pp. 141–147.

**Blumenbach, Johann Friedrich. 6.** De Ornithorhynchi paradoxi fabrica observationes quædam anatomice. Paris, Mém. Soc. Méd. d'Émul. IV., 1800, pp. 320–321; Voigt, Magazin, II., 1800, pp. 284–291; Tilloch, Phil. Mag. XI., 1801, pp. 366–367.

— **7.** Sur un nouveau genre de quadrupède édenté, nommé Ornithorhynchus paradoxus. Paris, Soc. Philom. Bull. II., 1800, p. 113.

— **8.** Specimen archaeologiæ telluris, terrarum inprimis Hannoveranarum. Göttingen, Comment. Soc. Sci. XV., 1800–3, pp. 132–156.

— **9.** Verbessertes System der Säugethiere. Voigt, Magazin, III., 1802, pp. 678–683.

— **10.** Einige naturhistorische Seltenheiten und Bemerkungen vom Vorgebirge der guten Hoffnung. Voigt, Magazin, IV., 1802, pp. 671–679.

— **11.** Miscellanies in Natural History: viz., An improvement in the system of the Mammalia; Observations on a living Opossum (*Didelphis marsupialis*); and an account of the third Generation of the Porcupine Man. (*Transl.*) Tilloch, Phil. Mag. XVI., 1803, pp. 68–75; Voigt, Magazin, III., 1802, p. 683.

— **12.** Specimen historiæ naturalis antiquæ artis operibus illustratæ eaque vicissim illustrantis. [1803.] Göttingen, Comment. Soc. Sci. XVI., 1804–8, pp. 169–198.

— **13.** Noch ein Beitrag zur Geschichte der vom Himmel gefallenen Aerolithen oder Meteorsteine. Voigt, Magazin, VII., 1804, pp. 233–253.

— **14.** Decas quinta collectionis suæ craniorum diversarum gentium illustrata. [1806.] Göttingen, Comment. Soc. Sci. XVI., 1804–8, pp. 199–216.

— **15.** Ueber den angeblichen Schwefelregen, am 25 Mai 1804. Voigt, Magazin, IX., 1805, pp. 193–199.

— **16.** De anomalis et vitiosis quibusdam nîsus formativi aberrationibus. [1812.] Göttingen, Comment. Soc. Sci. II., 1811–13.

— **17.** Ueber die fossilen Gebeine von Elephanten und Mammuththieren, und über andere prä-adamitische Thier- und Pflanzen-Reste, besonders aus den Hannöverschen Landen. Gilbert, Annal. XLV., 1813, pp. 425–436.

— **18.** Specimen archaeologiæ telluris terrarumque inprimis Hannoveranarum alterum. [1813.] Göttingen, Comment. Soc. Sci. III., 1814–15, pp. 3–25.

— **19.** Specimen historiæ naturalis ex auctoribus classicis præsertim poetis illustratæ eosque vicissim illustrantis. [1815.] Göttingen, Comment. Soc. Sci. III., 1814–15, pp. 62–78.

- Blumenbach, Johann Friedrich.** 20. Gebirgsart von der Côte du Mole an der Grande Terro von Guadeloupe, in welcher nenerlich die fossilen Menschen-Gerippe entdeckt wurden. Leonhard, Taschenbuch, X., 1816, pp. 237-239.
- 21. Decas sexta collectionis sue craniorum diversarum gentium illustrata. [1816.] Göttingen, Comment. Soc. Sci. IV., 1816-18, pp. 159-174.
- 22. De quorundam animantium coloniis sive sponte migratis, sive casu aut studio ab hominibus aliorum translatis. [1820.] Göttingen, Comment. Soc. Sci. V., 1819-22, pp. 101-116.
- 23. On the prickle at the extremity of the tail of the Lion. Edinb. Phil. Journ. VIII., 1823, pp. 266-268.
- 24. Nova pentas collectionis sue craniorum diversarum gentium. [1826.] Göttingen, Comment. Soc. Sci. VI., 1823-27, pp. 141-146.
- Blumenberg, Car. Fr.** Dissertatio de novis generibus plantarum. Upsala, Diss. Acad. I., 1799, pp. 83-98.
- Blumenthal, —.** Fall von Hydrophobia spontanea. Casper, Wochenschrift, 1839, pp. 373-377.
- Blumhardt, —.** Beschreibung des Herzens eines neugeborenen Kindes mit seltener Abweichung in dem Ursprunge der grossen Gefässe. Württemb. Aertz. Ver. Mittheil. I., 1834, pp. 193-212.
- Blumhof, J. G. L.** Uebersicht der Beobachtungen älterer und neuerer Naturforscher über das Leuchten des Meerwassers. Voigt, Magazin, I., 1799 (Hft. 4), pp. 1-20; Tilloch, Phil. Mag. VIII., 1800, pp. 97-107.
- 2. Nachricht von einem ungewöhnlichen Zuge von Insekten in Schweden (Libellula cancellata). [Repr.] Voigt, Magazin, III., 1801, pp. 276-277.
- 3. Nachricht von einem merkwürdigen Hagelwetter in und um Hannover, den 6ten Sept. dieses Jahrs. Voigt, Magazin, III., 1801, pp. 363-370.
- 4. Zur Geschichte der Meteorsteine. Voigt, Magazin, VIII., 1804, pp. 133-139.
- 5. Nachträge zu CHLADT'S neuen chronologischen Verzeichnisse herabgefallener Stein- und Eisenmassen. [1815.] Gilbert, Annalen, LIII., 1816, pp. 307-312.
- Blumhof, J. G. L., und J. G. Stünkel.** Beobachtungen auf einer Fussreise von der Rothen Hütte ins Anhaltische nach Mädesprung, der Rosstrappe Thale, und den Blankenburgischen Eisenhütten, besonders in Rücksicht auf Eisenhüttenwerke. N. Bergmänn. Journ. III., 1802, pp. 209-269.
- Blümlein, —.** Die Wirkung des Kochsalzes auf Hausthiere. Casper, Vierteljahrschrift, XVIII., 1860, pp. 116-130.
- Blundell, James.** Experiments on the Transfusion of Blood by the syringe. Med. Chir. Soc. Trans. IX., 1818, pp. 56-92.
- 2. Experiments on a few controverted points respecting the Physiology of Generation. Med. Chir. Soc. Trans. X., 1819, pp. 245-272.
- 3. Some account of a case of obstinate Vomiting, in which an attempt was made to prolong life by the Injection of Blood into the veins. [1818.] Med. Chir. Soc. Trans. X., 1819, pp. 296-311; Meckel, Deutsches Archiv, VI., 1820, pp. 216-223.
- Blunt, James T.** A description of the Cuttub Minar. Asiatick Researches, IV., 1795, pp. 313-316.
- 2. Narrative of a Route from Chunarghur to Yertnagoodum, in the Ellore Circar. Asiatick Researches, VII., 1801, pp. 56-169.
- Blyth, Edward.** New facts on the Migration of various Birds and Insects. Field Naturalists' Mag. I., 1833, pp. 466-472.
- 2. Considerations pertaining to Classification in relation to the Essay (pp. 385-390) of the Rev. L. JENYNS on this Subject. Mag. Nat. Hist. VI., 1833, pp. 485-488.
- 3. Notes on the Arrival of the British Summer Birds of Passage in 1834, with incidental remarks on some of the species. Mag. Nat. Hist. VII., 1834, pp. 338-348.
- 4. Remarks on the Clouded Yellow Butterfly (Colias Edusa), and on other Lepidopterous Insects in the isle of Jersey. Mag. Nat. Hist. VII., 1834, pp. 473-475.
- 5. A notice of the Songs of the Bramble Finch, the Mountain Linnet, and the Tree Sparrow, with remarks on each species. Mag. Nat. Hist. VII., 1834, pp. 487-489.
- 6. An attempt to classify the "Varieties" of Animals, with observations on the marked seasonal and other Changes which naturally take place in various British Species, and which do not constitute Varieties. Mag. Nat. Hist. VIII., 1835, pp. 40-53.
- 7. A few Remarks on Hybrids, in reference to Mr. BERRY'S Communication in vol. VII., p. 599. Mag. Nat. Hist. VIII., 1835, pp. 198-201.
- 8. Observations on the Cuckoo. Mag. Nat. Hist. VIII., 1835, pp. 325-340.
- 9. A notice of a very remarkable individual of the Common Shrike (Lanius Collurio, Linn.), with some observations on this species of Shrike. Mag. Nat. Hist. VIII., 1835, pp. 364-372.
- 10. On the natural history of the Nightingale. Analyst, IV., 1836, pp. 28-45, 212-224.

- Blyth, Edward.** 11. Observations on the various seasonal and other external Changes which regularly take place in Birds, more particularly in those which occur in Britain, with remarks on their great importance in indicating the true Affinities of Species, and upon the Natural System of Arrangement. *Mag. Nat. Hist. IX.*, 1836, pp. 393-409.
- 12. Further remarks on the Affinities of the feathered race, and upon the nature of Specific Distinctions. *Mag. Nat. Hist. IX.*, 1836, pp. 505-514.
- 13. On the species of Birds observed during the last four years in the vicinity of Tooting, Surrey, with a few remarks on their comparative numbers and distribution. *Mag. Nat. Hist. IX.*, 1836, pp. 622-638.
- 14. On the Psychological Distinctions between Man and all other Animals, and the consequent diversity of human influence over the inferior ranks of creation from any mutual and reciprocal influence exercised among the latter. *Mag. Nat. Hist. I.*, 1837, pp. 1-9, 77-85, 131-141; *Forriep, Notizen, II.*, 1837, col. 176-184, 193-201, 213-215.
- 15. On the habits and peculiarities of the common Bottletit, or Muffin (*Mecistura vagans*, *Leach*, *Parus caudatus*, *Linnaeus*). *Mag. Nat. Hist. I.*, 1837, pp. 199-208.
- 16. On the reconciliation of certain apparent discrepancies observable in the mode in which the seasonal and progressive Changes of Colour are effected in the Fur of Mammals and Feathers of Birds, with various observations on Moulting. *Mag. Nat. Hist. I.*, 1837, pp. 259-263, 300-311.
- 17. On Woodcocks, Fieldfares, and Redwings building within the British Islands. *Mag. Nat. Hist. I.*, 1837, pp. 439-441.
- 18. Some remarks on the Plumage of Birds. *Mag. Nat. Hist. I.*, 1837, pp. 477-481.
- 19. Notes on the Pern or Honey Buzzard. *Mag. Nat. Hist. I.*, 1837, pp. 536-541.
- 20. On the Counterfeiting of Death, as a means to escape from danger, in the Fox and other animals. *Mag. Nat. Hist. I.*, 1837, pp. 566-574; *Forriep, Notizen, V.*, 1838, col. 134-135.
- 21. On the osteology of the Great Auk (*Alca impenis*). *Zool. Soc. Proc. V.*, 1837, pp. 122-123.
- 22. Outlines of a new arrangement of Insectorial Birds. *Mag. Nat. Hist. II.*, 1838, pp. 256-268, 314-319.
- Blyth, Edward.** 23. Analytic descriptions of the groups of Birds composing the order Insectores Heterogenes. No. I. Rollers, Bee-Eaters, and Kingfishers; Todies and Jacamars. No. II. Systematic Analysis of the Series. Characters of the Motmots. *Mag. Nat. Hist. II.*, 1838, pp. 351-361, 420-426.
- 24. Analytic descriptions of the groups of Birds composing the order Streptiores. No. III. Buceroides, or the Hornbill and Hoopoe Tribes. No. IV. *Zygodactyli Leviostres*, or the Toucan family (*Rhamphastidae*), and the Touraco and Coly family (*Musophagidae*). *Mag. Nat. Hist. II.*, 1838, pp. 589-601; *III.*, 76-84.
- 25. The doctrine of Spontaneous Organization. *Mag. Nat. Hist. II.*, 1838, pp. 507-509.
- 26. Observations on the structure of the feet of the Trogonidae. *Zool. Soc. Proc. VI.*, 1838, p. 20.
- 27. Remarks on the plumage and progressive changes of the Crossbill and Linnet. *Zool. Soc. Proc. VI.*, 1838, p. 115.
- 28. A natural history of the Cuckoo. [1838]. *Analyst, IX.*, 1839, pp. 50-68.
- 29. Desultory sketches in natural history. No. 1. The Hyæna group. *Analyst, X.*, 1840, pp. 43-74.
- 30. Notice of some additional species of the genus *Equus*, to those currently admitted by zoologists. *Mag. Nat. Hist. IV.*, 1840, pp. 81-87, 369-373.
- 31. Monograph of the species of the genus *Ovis*. *Zool. Soc. Proc. VIII.*, 1840, pp. 12-13, 62-79; *Forriep, Notizen, XVIII.*, 1841, col. 56-58; *XIX.*, col. 273-280, 289-296, 305-314, 325-327; *Ann. Nat. Hist. VII.*, 1841, pp. 195-201, 248-260.
- 32. Exhibition of drawings of various Quadrupeds, chiefly collected by Mr. Vigne in Little Tibet, and observations upon them. *Zool. Soc. Proc. VIII.*, 1840, pp. 79-81.
- 33. A general review of the species of True Stag or Elaphoid form of *Cervus*, comprising those more immediately related to the Red Deer of Europe. *Bengal, Journ. Asiat. Soc. X.*, 1841, pp. 736-750.
- 34. Description of another new species of Pika (*Lagomys Nipalensis*) from the Himalaya. *Bengal, Journ. Asiat. Soc. X.*, 1841, pp. 816-818.
- 35. Reports of the Curator of the Museum of the Asiatic Society of Bengal. *Bengal, Journ. Asiat. Soc. X.*, 1841, pp. 836-842, 917-929, 936-938; *XI.*, 1842, pp. 95-115, 199-204, 444-470, 585-604, 788-799, 865-873, 880-891, 969-970, 1202-1203; *XII.*, 1843, pp. 166-182, 925-1011; *XIII.*, 1844, pp. 361-395.



- Blyth, Edward. 36.** A monograph of the species of Wild Sheep. Bengal, Journ. Asiat. Soc. X., 1841, pp. 858-887.
- **37.** Descriptions of three Indian Species of Bat, of the genus *Taphozous*. Bengal, Journ. Asiat. Soc. X., 1841, pp. 971-976.
- **38.** Der Himalaya-Steinbock [Himalaya Ibex]. Froriep, Notizen, XVIII., 1841, col. 117-119.
- **39.** Letter relating to various mammals. Zool. Soc. Proc. IX., 1841, pp. 63-65.
- **40.** Notes on various Indian and Malayan Birds, with descriptions of some presumed new species. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XI., 1842, pp. 160-195.
- **41.** Notice of the predatory and sanguivorous habits of the Bats of the genus *Megaderma*, with some remarks on the blood-sucking propensities of other *Vespertilionidae*. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XI., 1842, pp. 255-262.
- **42.** Descriptive notice of the Bat described as *Taphozous longimanus* by Gen. HARDWICKE. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XI., 1842, pp. 784-785.
- **43.** A monograph of the species of *Lynx*. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XI., 1842, pp. 740-760.
- **44.** A monograph of the Indian and Malayan species of *Cuculidae*, or birds of the Cuckoo family. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XI., 1842, pp. 897-928, 1095-1111; XII., 1843, pp. 240-247.
- **45.** Abstract of a letter relating to various species of birds which are found both in India and Europe. Zool. Soc. Proc. X., 1842, pp. 93-94.
- **46.** On the affinities of *Glareola torquata*. Ann. Nat. Hist. XII., 1843, pp. 74-76.
- **47.** Lists of Birds obtained in the vicinity of Calcutta from September 1841 to March 1843, inclusive. Ann. Nat. Hist. XII., 1843, pp. 90-101, 165-172, 229-231.
- **48.** Further notice of the species of Birds occurring in the vicinity of Calcutta. Ann. Nat. Hist. XIII., 1844, pp. 113-117, 312-313.
- **49.** Descriptions of some new species of Birds found in the neighbourhood of Calcutta. Ann. Nat. Hist. XIII., 1844, pp. 175-179.
- **50.** Further observations on the Ornithology of the neighbourhood of Calcutta; with Notes by H. E. STRICKLAND. Ann. Nat. Hist. XIV., 1844, pp. 34-48, 114-125.
- **51.** Notes of various Mammalia, with description of many new species. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XIII., 1844, pp. 463-494; Ann. Nat. Hist. XV., 1845, pp. 449-475.
- Blyth, Edward. 52.** Notices and descriptions of various new or little known species of Birds. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XIV., 1845, pp. 173-212, 546-602; XV., 1846, pp. 1-54, 280-314; XVI., 1847, pp. 117-156, 428-476.
- **53.** Drafts for a Fauna Indica, comprising the animals of the Himalaya mountains, the valley of the Indus, Assam, Arracan, Ceylon, &c. No. 1. The *Columbidae*, or Pigeons and Doves. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XIV., 1845, pp. 845-877; Ann. Nat. Hist. XIX., 1847, pp. 41-53, 98-108, 179-186.
- **54.** Description of *Caprolagus*, a new genus of *Leporine Mammalia*. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XIV., 1845, pp. 247-249; Ann. Nat. Hist. XVII., 1846, pp. 163-165; Froriep, Notizen, XXXVII., 1846, col. 257-259.
- **55.** Notes on the Fauna of the Nicobar Islands. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XV., 1846, pp. 367-379.
- **56.** Critical remarks upon Mr. J. E. GRAY's published Catalogue of the specimens of Mammalia and Birds presented by B. H. HODGSON, Esq., to the British Museum. Ann. Nat. Hist. XX., 1847, pp. 313-323; I., 1848, pp. 454-457.
- **57.** A few critical remarks on M. Carl J. SUNDEVAL's paper on the Birds of Calcutta, as republished by H. E. STRICKLAND. Ann. Nat. Hist. XX., 1847, pp. 382-394.
- **58.** Some further notices of the species of Wild Sheep. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XVI., 1847, pp. 350-365.
- **59.** Note on the *Sciuri* inhabiting Ceylon, and those of the Tenasserim provinces. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XVIII., 1849, pp. 600-603.
- **60.** A supplemental note to the Catalogue of the Birds in the Museum of the Asiatic Society. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XVIII., 1849, pp. 800-821.
- **61.** On edible birds' nests. Pharmaceut. Journal, VIII., 1849, pp. 528-535; *Sclater*, Ibis, II., 1860, pp. 323-325.
- **62.** Description of a new species of Mole (*Talpa leucura*). Bengal, Journ. Asiat. Soc. XIX., 1850, pp. 215-217; Ann. Nat. Hist. VII., 1851, pp. 346-348.
- **63.** Remarks on the modes of variation of nearly allied species or races of Birds. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XIX., 1850, pp. 221-229.
- **64.** Conspectus of the Ornithology of India, Burmah, &c. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XIX., 1850, pp. 229-239, 319-342, 501-517.
- **65.** Report on the Mammalia and more remarkable species of Birds inhabiting Ceylon. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XX., 1851, pp. 153-185.

- Blyth, Edward.** 66. Notice of a collection of Mammalia, Birds, and Reptiles procured at or near the station of Cherra Punji in the Khasia Hills, north of Sylhet. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XX., 1851, pp. 517-524.
67. Remarks on the different species of Orang-utan. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXII., 1853, pp. 369-383; XXIV., 1855, pp. 518-528.
68. Notices and descriptions of various Reptiles, new or little known. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXII., 1853, pp. 639-655; XXIII., 1854, pp. 287-302.
69. A monograph of the Indian species of *Phylloscopus* and its immediate allies. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXIII., 1854, pp. 479-494; Ann. Nat. Hist. XV., 1855, pp. 161-175.
70. A memoir on the Indian species of Shrews. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXIV., 1855, pp. 24-38; Ann. Nat. Hist. XVII., 1856, pp. 11-28.
71. Report on the Zoological Collection from the Somali country. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXIV., 1855, pp. 291-306.
72. Description of a new Indian Pigeon, akin to the Stock Dove of Europe, with notices of some other Columbidae. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXVI., 1857, pp. 177-226; Ann. Nat. Hist. XX., 1857, pp. 506-514.
73. On the great Rorqual of the Indian Ocean, with notices of other cetals, and of the *Syrenia* or marine *Pachyderms*. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXVIII., 1859, pp. 481-498; Newman, Zoologist, XVIII., 1860, pp. 7117-7133.
74. On the different animals known as Wild Asses. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXVIII., 1859, pp. 229-253; Ann. Nat. Hist. VI., 1860, pp. 233-254.
75. Description of a new species of Cassowary (*Casuarius uni-appendiculatus*) living in the menagerie of the Babu Rajendra Mullick at Calcutta. Ann. Nat. Hist. VI., 1860, p. 113.
76. The cartilaginous fishes of Lower Bengal. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXIX., 1860, pp. 35-45.
77. Report on some fishes received chiefly from the Sitang River and its tributary streams, Tenasserim Provinces. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXIX., 1860, pp. 138-174.
78. On the flat-horned taurine Cattle of S.E. Asia; with a note on the races of Rein Deer, and a note on domestic animals in general. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXIX., 1860, pp. 282-306.
79. Note on the Calcutta Adjutant (*Lepidoptilus argala*). Selater, Ibis, III., 1861, pp. 268-270.
80. Notes on some birds collected by Dr. JERDON in Sikkim. Zool. Soc. Proc. 1861, pp. 199-202.
- Blyth, Edward.** 81. A memoir on the living Asiatic species of Rhinoceros. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXXI., 1862, pp. 151-175; Newman, Zoologist, XXI., 1863, pp. 8506-8520.
82. A further note on Wild Asses and alleged Wild Horses. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXXI., 1862, pp. 363-366.
83. A memoir on the Rats and Mice of India. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXXII., 1863, pp. 327-354.
84. Catalogue of the Birds of India, with remarks on their geographical distributions. Selater, Ibis, V., 1863, pp. 1-31.
85. Note on the genus *Pyrrhula*. Selater, Ibis, V., 1863, pp. 440-442.
86. Synoptical list of the species of *Felis* inhabiting the Indian region and the adjacent parts of middle Asia. Zool. Soc. Proc. 1863, pp. 181-186.
- Blyth, Edward, and B. H. Hodgson.** On the Leiotrichane Birds of the Sub-Himalayas, with some additions and annotations;—a Synopsis of the Indian Pari, and of the Indian Fringillidae. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XIV., 1844, pp. 933-963.
- Blyth, Edward, and T. Eutton.** Rough notes on the Zoology of Candahar and the neighbouring districts, with notes. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XIV., 1845, pp. 340-353.
- Blyth, John.** On the composition of Narcotine, and some of its products of decomposition by the action of Bichloride of Platinum. Chem. Soc. Mem. II., 1843-45, pp. 163-178; Phil. Mag. XXV., 1844, pp. 363-378; Liebig, Annal. L., 1844, pp. 29-52.
2. On the composition and origin of Condurrite. Chem. Soc. Journ. I., 1849, pp. 213-228; Liebig, Annal. LXVI., 1848, pp. 362-377.
3. On the composition of Couine, and its products of decomposition. Chem. Soc. Journ. I., 1849, pp. 345-363; Liebig, Annal. LXX., 1849, pp. 73-91.
- Blyth, John, and R. Harkness.** On the Cleavage of the Devonians in the South-West of Ireland. Edinb. New Phil. Journ. II., 1855, pp. 245-262; Brit. Assoc. Rep. 1855 (pt. 2), p. 82.
- Blyth, John, and A. Hofmann.** On Styrole, and some of the products of its decomposition. [1845.] Chem. Soc. Mem. II., 1843-45, pp. 334-357; Phil. Mag. XXVII., 1845, pp. 97-121; Liebig, Annal. LIII., 1845, pp. 289-329; Bibl. Univ. LIX., 1845, pp. 170-177.
- Blyth, Lindsey.** On mineral manures. Annals of Pharm. I., 1852, pp. 327-331.
2. On iron alum. [1853.] Pharmaceut. Journal, XIII., 1854, pp. 306-307.
3. On ergotised grasses. Pharmaceut. Journal, XIII., 1854, pp. 308-309.

- Blytt, M. N.** Botaniske Optegnelser paa en Reise i Sommeren 1826. Mag. f. Naturvid. IX., 1828, pp. 241-283.
- **2.** Om en Alge funden paa Batrachospermum vagum. Mag. f. Naturvid. IX., 1828, pp. 328-330.
- **3.** Indberetning om en botanisk Reise i Sommeren 1833. Mag. f. Naturvid. II., 1836, pp. 1-75.
- **4.** Botaniske Noticer. Krøyer, Nat. Tidssk. I., 1837, pp. 353-357.
- **5.** Botanisk Reise i Sommeren 1836. Nyt Mag. f. Naturvid. I., 1838, pp. 257-320, 321-356.
- **6.** Fortegnelse over Phanerogame Planter og Brøegner, samlede ved Arendal 1838. Lindblom, Botan. Not. 1840, pp. 1-8.
- **7.** Fortegnelse over Phaeorogame Planter og Brøegner, bemærkede i Sommeren 1838 i Skiensfjordens omgivelser. Lindblom, Botan. Not. 1840, pp. 25-32, 46-48.
- **8.** Botanisk Reise i Sommeren 1837. Nyt Mag. f. Naturvid. II., 1840, pp. 241-276.
- **9.** Botaniske Reisebemærkninger i Sommeren 1839. Lindblom, Botan. Not. 1845, pp. 1-13, 17-32, 33-46.
- Bo, Angelo.** Sulla dottrina dei contagi e delle malattie contagiose. Giorn. Arcad. I., 1857, pp. 15-51.
- Boachi, Aquasie.** Onderzoek naar de kolen, gevonden langs het strand der Meenwenbaai, residentie Bantam. Batavia, Natuurk. Tijdschr. IX., 1853, pp. 49-52.
- Boag, W.** On the poison of serpents. Asiatick Researches, VI., 1799, pp. 103-127.
- Boardman, George A.** Catalogue of the Birds found in the vicinity of Calais, Maine, and about the islands at the mouth of the Bay of Fundy. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. IX., 1863, pp. 122-132.
- Boase, Henry S.** On the introduction of the steam engine into the Peruvian mines. Cornwall, Geol. Soc. Trans. I., 1818, pp. 212-223.
- **2.** On Rain-Gauges. Thompson, Ann. Phil. XVI., 1820, pp. 177-179.
- **3.** Observations on the submersion of part of Mount's Bay; and on the inundation of marine sand on the north coast of Cornwall. Cornwall, Geol. Soc. Trans. II., 1822, pp. 129-144.
- **4.** On the tin-ore of Botallack and Levant. Cornwall, Geol. Soc. Trans. II., 1822, pp. 383-403.
- **5.** On the differences in the annual statements of the quantity of Rain falling in adjacent places. Thompson, Ann. Phil. IV., 1822, pp. 18-21.
- Boase, Henry S. 6.** Some observations on the Alluvial Formations of the western part of Cornwall. Cornwall, Geol. Soc. Trans. III., 1827, pp. 17-34.
- **7.** On the sand banks of the northern shores of Mount's Bay. [1826]. Cornwall, Geol. Soc. Trans. III., 1827, pp. 166-191.
- **8.** Contributions towards a knowledge of the geology of Cornwall. [1830.] Cornwall, Geol. Soc. Trans. IV., 1832, pp. 166-474.
- **9.** Note on Capros aper, *Lacép.*, Zeus aper, *Linn.*, and a Tetrodon taken in Mount's Bay, Cornwall. Zool. Soc. Proc. I., 1833, pp. 114-115.
- **10.** An inquiry into the nature of the structure of Rocks. Phil. Mag. VII., 1835, pp. 376-383, 445-454.
- **11.** Remarks on Mr. HOPKINS's "Researches in Physical Geology." Phil. Mag. IX., 1836, pp. 4-9.
- **12.** On a new oxide similar to that of Donium. Thomson, Records, IV., 1836, pp. 20-22; Journ. de Pharm. XXII., 1836, pp. 609-612.
- **13.** Additional remarks on Mr. HOPKINS's "Researches in Physical Geology." Phil. Mag. X., 1837, pp. 14-18.
- **14.** On the composition and origin of Porcelain Earth. Phil. Mag. X., 1837, pp. 348-353; Erdm. Journ. Prak. Chem. XI., 1837, pp. 146-151.
- **15.** A sketch of M. FAYE's "Examen d'un Mémoire de M. PLANA sur la force répulsive et le milieu résistant," with a few remarks thereon. Phil. Mag. XXII., 1861, pp. 458-470.
- Boaz, James.** On the structure of the Earth, and the changes which are continually passing upon it by the constant operation of the laws of nature. Tilloch, Phil. Mag. LXI., 1823, pp. 200-203.
- **2.** Proposal for a new method of determining a Fixed Unit of Measure, by deducing the same from the curvature of the earth. Tilloch, Phil. Mag. LXI., 1823, pp. 266-269.
- Böber, Jean de.** Quelques nouvelles espèces de Papillons découverts en Sibérie. Moscou, Soc. Nat. Mém. II., 1809, pp. 305-310; III., 20-21.
- **2.** Observations sur la famille des Papillons connue sous le nom de Damiers ou Fritillaires. Moscou, Soc. Nat. Mém. III., 1812, pp. 1-19.
- Böbert, Karl Friedrich.** Erfahrungen über den Hornhaspel. Karsten, Archiv f. Bergbau, XII., 1826, pp. 366-371.
- **2.** Erfahrungssätze zur Anwendung beim Verdingen auf dem Gestein und bei der Fossilengewinnung. Karsten, Archiv f. Bergbau, XIII., 1826, pp. 49-59.

**Böbert, Karl Friedrich.** 3. Ueber die Lagerungs-Verhältnisse des Grünsteins am östlichen Vorharze; nebst einigen Vermuthungen über die Bildungsweise seiner Gänge. Karsten, Archiv f. Bergbau, XV., 1827, pp. 352-381.

— 4. Wie man mit dem Gradhogen in ebenen Gegenden auf eine geschwindere und bequemere Art, als gewöhnlich geschieht, nivelliren kann. Karsten, Archiv f. Bergbau, XVI., 1827, pp. 61-74.

— 5. Aus einem Schreiben zu Modums Blaufarbenwerk in Norwegen vom 1 Mai 1829. [Ueber das Hervortreten des granen Uebergangskalksteins zwischen den Alaun-Schiefer-Schichten.] Karsten, Archiv, IV., 1832, pp. 271-278; Leonhard u. Bronn, 1833, pp. 563-564.

— 6. Ueber die Analogie der Glanzkobalt-Lagen bei Skuterud auf Modum in Norwegen und bei Vena unweit Askersund in Schweden. Karsten, Archiv, IV., 1832, pp. 280-284; Leonhard u. Bronn, 1833, pp. 213, 558.

— 7. Ansichten und Erfahrungen aus dem praktischen Bergmannsleben. Karsten, Archiv, V., 1832, pp. 220-296.

— 8. Uebersicht der Metallproduction in Schweden im Jahre 1834. Karsten, Archiv, IX., 1836, pp. 627-630.

— 9. Uebersicht der Metallproduction in Schweden im Jahre 1835. Karsten, Archiv, XI., 1838, pp. 240-241.

— 10. Uebersicht über den Zustand der Bergwerke in Norwegen im Jahre 1835. Karsten, Archiv, XI., 1838, pp. 241-245.

— 11. Ueber den Kongsberger Silberbergbau in Norwegen. Karsten, Archiv, XII., 1839, pp. 267-346.

— 12. Bericht über eine vom Herrn P. STEENSTRUP zu Kongsberg construirte Wassersäulen Maschine. Karsten, Archiv, XII., 1839, pp. 347-361.

— 13. Ansichten und Erfahrungen aus dem praktischen Bergmannsleben. Karsten, Archiv, XIV., 1840, pp. 375-494.

— 14. Uebersicht des Bergwerksbetriebes und der Metallproduction in Schweden im Jahre 1836. Karsten, Archiv, XIV., 1840, pp. 606-608.

— 15. Bergwerksbetrieb und Metallproduction in Schweden im Jahre 1837. Karsten, Archiv, XIV., 1840, pp. 609-612.

— 16. Ueber das Modumer Blaufarbenwerk in Norwegen. Karsten, Archiv, XXI., 1847, pp. 207-292.

— 17. Forsög til en mineralogisk-geognostisk Beskrivelse over Modums Koboltgruber, samt nogle almindelige Betragtninger over Fahlbaand. Nyt Mag. f. Naturvid. V., 1848, pp. 1-32.

**Bobierre, Adolphe.** Note sur la formation d'un banc de Goëmon fossile dans le dép. du Finistère. Annal. de Chimie, XXX., 1850, pp. 376-380; Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 51-53; Erdm. Journ. Prak. Chem. LII., 1851, pp. 190-192.

— 2. Solubilité du phosphate de chaux dans le sucrate de chaux. Journ. de Pharm. XX., 1851, p. 129.

— 3. De l'essai des pommades renfermant des combinaisons oxygénées de mercure. Journ. de Pharm. XXII., 1852, pp. 119-120.

— 4. Recherches sur l'altération des bronzes employés au doublage des navires. Paris, Comptes Rendus, XXXIV., 1852, pp. 688-691; Paris, Bull. Soc. Encour. LL., 1852, pp. 706-714, 730-734; Erdm. Journ. Prak. Chem. LVI., 1852, pp. 482-485.

— 5. Du dosage du zinc contenu dans les laitons et les bronzes, et de la séparation de l'oxyde de zinc des oxydes de fer, de cuivre, de plomb et d'étain. Journ. Chimie Méd. IX., 1853, pp. 209-212.

— 6. Des différences observées dans l'emploi du noir animal en agriculture. Annal. de Chimie, XL., 1854, pp. 484-487.

— 7. Ueber den sogenannten Guano phosphatique. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXII., 1857, pp. 177-179.

— 8. Action des nodules de phosphate de chaux sur la végétation dans les sols granitiques et schisteux. Journ. d'Agric. VIII., 1857, pp. 504-505.

— 9. Études sur quelques faits relatifs au raffinage des sucres. Journ. Chimie Méd. III., 1857, pp. 705-711.

— 10. De l'action des cendres lessivées dans les défrichements. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 467-470.

— 11. De la solubilité des phosphates de chaux fossiles dans l'acide carbonique. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 167-168.

— 12. De l'altération des doublages en laiton à la mer. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, p. 357; Journ. Chimie Méd. IV., 1858, pp. 577-585.

— 13. Note sur l'association des phosphates de chaux et de fer dans les nodules exploités en France et en Angleterre. Paris, Comptes Rendus, XLIX., 1859, pp. 179-180.

— 14. De l'éclatage des vases destinés aux usages alimentaires. Paris, Bull. Soc. Encour. LX., 1861, pp. 617-621.

— 15. Note sur l'extraction et le dosage des gaz dissous dans l'eau. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 313-314.



**Bobierre, Adolphe, et Ed. Moride.** Sur un nouveau procédé propre à améliorer le blanchiment au moyen des chlorures, en absorbant les dernières traces de chlore que peuvent retenir les tissus ou les papiers blanchis. Paris, Comptes Rendus, XXV., 1847, pp. 592-593.

— **2.** Note sur l'acidification naturelle et artificielle des vins. Journ. Chimie Méd. VI., 1850, pp. 193-197.

— **3.** Note sur la composition de l'eau ferrugineuse de Kirouars (dite de Préfaillies), Loire Inférieure. Journ. Chimie Méd. VII., 1851, pp. 368-370; Journ. de Pharm. XX., 1851, pp. 244-246.

**Bobillier, —.** Des propriétés des sections coniques, considérées dans le solide. Quetelet, Corresp. Math. III., 1827, pp. 270-274.

— **2.** Sur les propriétés des foyers dans les surfaces du second ordre. Quetelet, Corresp. Math. III., 1827, pp. 281-285.

— **3.** Recherches sur les courbes à double courbure dont les développantes sont sphériques. Gergonne, Annal. Math. XVIII., 1827-28, pp. 57-67.

— **4.** Démonstration de quelques théorèmes sur les lignes et surfaces algébriques de tous les ordres. Gergonne, Annal. Math. XVIII., 1827-28, pp. 89-98.

— **5.** Recherches sur les lignes et surfaces algébriques de tous les ordres. Gergonne, Annal. Math. XVIII., 1827-28, pp. 157-166.

— **6.** Démonstration de divers théorèmes de géométrie. Gergonne, Annal. Math. XVIII., 1827-28, pp. 185-202.

— **7.** Recherche de quelques lieux géométriques dans l'espace. Gergonne, Annal. Math. XVIII., 1827-28, pp. 230-248.

— **8.** Recherche sur les lois générales qui régissent les lignes et surfaces algébriques. Gergonne, Annal. Math. XVIII., 1827-28, pp. 253-269.

— **9.** Essai sur un nouveau mode de recherche des propriétés de l'étendue. Gergonne, Annal. Math. XVIII., 1827-28, pp. 320-339.

— **10.** Démonstration nouvelle de quelques propriétés des lignes du second ordre. Gergonne, Annal. Math. XVIII., 1827-28, pp. 359-367.

— **11.** Recherches sur les surfaces du second degré. Quetelet, Corresp. Math. IV., 1828, pp. 27-37.

— **12.** Sur les propriétés projectives dans les surfaces du second ordre. Quetelet, Corresp. Math. IV., 1828, pp. 152-155.

— **13.** Sur les foyers dans les surfaces du second ordre. Quetelet, Corresp. Math. IV., 1828, pp. 157-160.

**Bobillier, —.** **14.** Détermination des axes principaux dans les lignes et les surfaces du second ordre rapportées à des axes obliques. Quetelet, Corresp. Math. IV., 1828, pp. 216-225.

— **15.** Recherches sur les lois générales qui régissent les courbes algébriques. Gergonne, Annal. Math. XIX., 1828-29, pp. 106-114.

— **16.** Recherches sur les lois générales qui régissent les surfaces algébriques. Gergonne, Annal. Math. XIX., 1828-29, pp. 138-150.

— **17.** Note sur deux théorèmes de géométrie démontrés dans le XVIII. volume du présent Recueil. Gergonne, Annal. Math. XIX., 1828-29, pp. 249-251.

— **18.** Théorèmes sur les polaires successives. Gergonne, Annal. Math. XIX., 1828-29, pp. 302-307.

— **19.** Démonstration de deux théorèmes sur les lignes et surfaces du second ordre. Gergonne, Annal. Math. XIX., 1828-29, pp. 317-333.

— **20.** Mémoire sur l'hyperbole équilatère. Gergonne, Annal. Math. XIX., 1828-29, pp. 349-359.

— **21.** Abréviation de l'extraction des racines numériques. Gergonne, Annal. Math. XX., 1829-30, pp. 125-127.

— **22.** De l'équilibre de la chaînette sur une surface courbe. Gergonne, Annal. Math. XX., 1829-30, pp. 153-175.

— **23.** Démonstration du principe des vitesses virtuelles dans les machines en équilibre. Gergonne, Annal. Math. XX., 1829-30, pp. 285-287.

**Boblaye, —.** *See* Le Puillon Boblaye.

**Boblin, Athanas.** Expérience d'optique permettant d'obtenir d'une seule épreuve photographique la sensation d'un corps en relief. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. V., 1858, pp. 304-306.

**Boblique, —.** Sur l'emploi agricole des nodules de phosphate de chaux. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 763-764.

**Bobrik, Edward.** Psychologische Betrachtung des Wahnsinns und seiner Heilung. Pommer, Zeitschr. I., 1834, pp. 1-26, 249-302.

**Bocandé, E. Bertrand.** Description d'un nouveau genre de Carabiques (Camaragnathus) de la Guinée Portugaise. Mag. de Zool. 1845; Revue et Mag. Zool. I., 1849, pp. 460-468.

— **2.** Notes sur la Guinée Portugaise ou Séné-gambie méridionale. Paris, Soc. Géogr. Bull. XI., 1849, pp. 265-350; XII., p. 57.

**Bocci, Davide.** Intorno la curva di equilibrio delle arcate dei ponti. Giorn. Arcad. XV., 1859, pp. 209-240.

**Boccius, Wilhelm.** Ueber den oberen Kehlkopf der Vögel. Müller, Archiv, 1858, pp. 614-649.

**Boch-Buschmann**, —. Observations sur l'ac-couplement des Limacées. Luxemb. Mém. Soc. Sci. Nat. I., 1853, pp. 91-93; II., 1854, pp. 86-88.

— 2. Conjectures au sujet du mouvement des corps célestes. Luxemb. Mém. Soc. Sci. Nat. IV., 1855-56, pp. 157-167.

**Bochdalek**, —. Beitrag zur path. Anatomie der Obliteration der Aorta in Folge fötaler Involution des Ductus arteriosus Botalli. Prag, Vierteljahrsschrift, 1845 (Hft. 4), pp. 160-165.

— 2. Schilderung der materiellen Producte der Rinderpest, vom pathologisch-anatomischen Standpunkte, aus, nebst einigen Vorbemerkungen und Andeutungen über den Standpunkt der pathologischen Anatomie der Hausthiere im Vergleiche zu der des Menschen. Prag, Vierteljahrsschrift, 1846 (Hft. 3), pp. 100-111.

— 3. Neue Beobachtungen im Gebiete der physiologischen Anatomie. Prag, Vierteljahrsschrift, 1849 (Hft. 2), pp. 119-135.

— 4. Beiträge zur physiologischen Anatomie: über die Nerven der Sclerotica. Prag, Vierteljahrsschrift, 1849 (Hft. 4), pp. 119-124.

— 5. Beiträge zur Anatomie des Auges. Prag, Vierteljahrsschrift, 1850, pp. 144-166.

— 6. Zur vergleichenden Anatomie der Harnwerkzeuge. Prag, Vierteljahrsschrift, IV., 1853, pp. 142-143.

— 7. Ergebnisse über einen bis jetzt übersehenen Theil des Erections-apparates des Penis und der Clitoris; als Beitrag zur Physiologie der Geschlechtstheile. Prag, Vierteljahrsschrift, 1854 (Hft. 3), pp. 115-123.

**Bochet**, H. Du frottement de glissement des wagons sur les rails; sa variation avec la vitesse; sa formule représentative; valeurs numériques des coefficients de cette formule. Annal. des Mines, XIII., 1858, pp. 271-320; Zeuner, Der Civilingenieur, IV., 1858, pp. 246-257.

— 2. Nouvelles recherches sur le frottement, dans le glissement de wagons-trains sur les rails de chemins de fer; sa variation avec la vitesse, avec l'étendue de la surface de contact, avec la nature matérielle et l'état de cette surface; formule représentative; frottement au départ. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 974-978.

— 3. Recherches expérimentales sur le frottement de glissement. Paris, Annal. Pons et Chauss. I., 1861, pp. 205-212.

**Bock**, Georg. Die Mäuser von *Platypus niger*. Cabanis, Journ. Ornithol. II., 1854, pp. 309-312.

— 2. *Circus pallidus* bei Danzig erlegt. Cabanis, Journ. Ornithol. VII., 1859, pp. 239-240.

**Böck**, E. von. Vorläufige Bemerkungen über die Ornith. der Provinz Valdivia, in der Republik Chile. Naumannia, 1855, pp. 494-513.

**Bockel**, Godwin. Ueber zwei neue *Prunus*-Arten Deutschland's. Botan. Zeitung, XI., 1853, col. 826-828.

— 2. Ueber Varietäten des *Lythrum Salicaria*, L. Skofitz, Botan. Wochenbl. III., 1853, pp. 405-406.

— 3. Ueber Formen der *Utricularia vulgaris*, L. Skofitz, Botan. Wochenbl. IV., 1854, pp. 117-118.

— 4. Ueber Formen der *Myrica Gale*, L. Skofitz, Botan. Wochenbl. IV., 1854, pp. 332-333, 342-343.

— 5. Ueber die Zucht der Liliputpflanzen. Skofitz, Botan. Wochenbl. V., 1855, pp. 101-102.

**Böckeler**, —. Bemerkungen über einige seltene Pflanzen, welche im Oldenburgischen an der Küste der Nordsee vorkommen. Flora, XIX., 1836, pp. 353-368.

— 2. Ueber *Ruppia maritima*, L., und *Chenopodium crassifolium*, Schrdr. Flora, XIX., 1836, pp. 730-736.

— 3. Ueber einige im Oldenburgischen vorkommende Gewächse. Flora, XXIV., 1841, pp. 210-224.

— 4. Ueber *Symphytum coccineum*. Botan. Zeitung, XII., 1854, col. 124-125.

— 5. Neue amerikanische Riedgräser. Flora, XXXVIII., 1855, pp. 593-597; XXXIX., 1856, pp. 225-231.

— 6. Kritische Bemerkungen über einige Seggen, die von Dr. STEUDEL in der "Synopsis pl. Cyperac." als neue Arten dargestellt worden sind. Flora, XXXIX., 1856, pp. 321-329.

— 7. Neue mexicanische Cyperaceen. Flora, XL., 1857, pp. 33-38.

— 8. Ueber eine neue Cyperaceen-Gattung. Botan. Zeitung, XVI., 1858, pp. 249-250.

— 9. Eine neue ausgezeichnete Cyperaceen-Gattung, *Choricarpha*. Flora, XLI., 1858, pp. 19-21.

— 10. Neue Cyperaceen. Flora, XLI., 1858, pp. 409-420, 595-605, 643-651.

— 11. Berichtigende Bemerkungen über eine Anzahl von Cyperaceen, die der verstorbene Dr. STEUDEL in seiner Monographie der Familie als Species novae beschrieben hat. Flora, XLII., 1859, pp. 65-71.

— 12. Ueber die Gattung *Asclepias* und ihre Arten, wie solche von STEUDEL in der "Synopsis pl. Cyperac." dargestellt worden sind. Flora, XLII., 1859, pp. 99-101.

— 13. Eine neue *Chaetospora*, ein Nachtrag zu meiner Beschreibung neuer Cyperaceen. Flora, XLII., 1859, pp. 101-102.

— 14. Beschreibungen neuer Cyperaceen; nebst berichtigenden Bemerkungen über einige ältere Cyperus-Arten. Flora, XLII., 1859, pp. 433-448, 495-496.

- Böckeler, —.** 15. Bemerkungen zur genaueren systematischen Kenntniss einer Anzahl Cyperaceen. Flora, XLIII, 1860, pp. 1–8, 33–40.
- 16. Eine neue Gattung der Cyperaceen, gegründet auf *Fimbristylis abjeicus*, Steud. Flora, XLIII, 1860, pp. 113–114.
- 17. Berichtigungen einiger *Fimbristylis*- und *Isolepis*-Arten; ein Nachtrag zu den Bemerkungen über eine Anzahl Cyperaceen. Flora, XLIII, 1860, pp. 177–180.
- 18. Beschreibungen einiger neuer Arten der Gattung *Fimbristylis*; nebst angeschlossener Notiz über Dr. A. W. Roth's Herbarium. Flora, XLIII, 1860, pp. 241–245.
- 19. Ueber eine zweite Species der Gattung *Courtoisia*, Nees, nebst einigen Bemerkungen über die Gattung und die ihr nahestehenden Genera. Flora, XLIV, 1861, pp. 331–336.
- Böcker, Fried. Wilh.** Bemerkungen zu Prof. E. A. Scharling's "Fortgesetzten Untersuchungen zur Bestimmung der Quantität von Kohlensäure, welche ein Mensch in 24 Stunden ausathmet." Heller, Archiv, 1847, pp. 404–433.
- 2. Zur Lehre von der Schwangerschaft. Rheinische Monatsschrift, II, 1848, pp. 129–158, 209–239, 273–301.
- 3. Action du sucre, du café, de l'alcool et du vin sur l'économie animale au point de vue thérapeutique et alimentaire. Journ. de Pharm. XV, 1849, pp. 461–466.
- 4. Neue Versuche über Endosmose und Exosmose an lebenden Thieren. Rheinische Monatsschrift, III, 1849, pp. 754–759.
- 5. Untersuchungen über die Wirkung des Goldschwefels. Roser u. Wunderlich, Archiv, VIII, 1849, pp. 350–398.
- 6. Zur Pathologie der Gicht. Rheinische Monatsschrift, IV, 1850, pp. 73–104.
- 7. Beiträge zur Heilkunde, insbesondere zur Krankheits- Genussmittel- und Arzneiwirkungs-Lehre. Casper, Wochenschrift, 1851, pp. 120–128, 136–144.
- 8. Beitrag zur Toxikologie. Rheinische Monatsschrift, V, 1851, pp. 339–354.
- 9. Ueber die verschiedenen Arten und die Bedeutung der gewölkten (farblosen) Blutkörperchen. Roser u. Wunderlich, Archiv, X, 1851, pp. 555–579.
- 10. Ueber die Wirkung des Biers auf den Menschen. Archiv d. Wiss. Heilk. I, 1854, pp. 544–604; Polli, Ann. di Chim. XXI, 1855, pp. 97–106, 135–147.
- 11. Untersuchungen über die Wirkungen des Wassers. [1853.] Acad. Cas. Leop. Nova Acta, XXIV, 1854, pp. 307–408.
- 12. Versuche über die Wirkung des Thees auf den Menschen. Archiv d. Wiss. Heilk. I, 1854, pp. 213–248.
- Böcker, Fried. Wilh.** 13. Ueber die physiologische Einwirkung der Phosphorsäure und des phosphorsauren Natrons. Prag, Vierteljahrsschrift, 1854 (Hft. 4), pp. 117–175.
- 14. Ueber den Schlaf. Archiv d. Wiss. Heilk. II, 1856, pp. 76–113.
- 15. Wirken Phosphorsäure und phosphorsaures Natron, innerlich genommen, verändernd auf den Puls und die Wärmebildung ein? Archiv d. Wiss. Heilk. II, 1856, pp. 165–181.
- 16. Ueber die Wirkung der Phosphorsäure und des phosphorsauren Natrons auf den menschlichen Organismus. Archiv d. Wiss. Heilk. II, 1856, pp. 182–247.
- Böckh, —.** Ueber das Babylonische Längenmass. Berlin, Akad. Beriebt, 1854, pp. 76–110.
- Böckh, C. T. A.** Ueber die Stacheln des Stachelschweins. (Transl.) Foriep, Notizen, XL, 1834, col. 148–151.
- Böckh, G.** Ueber die Naturgeschichte der Spinnen. Presburg, Verhand. Nat. Ver. II, 1857 (Sitzb.), pp. 5–6.
- 2. Ueber die Naturgeschichte und Lebensweise der Scorpione. Presburg, Verhand. Nat. Ver. II, 1857 (Sitzb.), pp. 29 (Hft. 2).
- 3. Ueber die natürliche Entwicklung der Pflanzenwelt. Presburg, Verhand. Nat. Ver. II, 1857 (Sitzb.), pp. 50–51.
- 4. Ueber die Spinnen der Umgebung Presburgs. Presburg, Verhand. Nat. Ver. II, 1857 (Abh.), pp. 72–86 (Hft. 2).
- 5. Vorläufige Uebersicht der während der Reise der k. k. Fregatte Novara von den Herren Naturforschern gesammelten Spinnen. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. XI, 1861 (Abh.), pp. 387–390.
- 6. Ueber das periodische Erscheinen der Spinnen und das zweckmässigste Einsammeln derselben. Presburg, Corresp. Naturk. Ver. I, 1862, pp. 1–9, 45–60.
- 7. Ueber Scorpione im Allgemeinen und über jene der Novara-Expedition in Besonderer. Presburg, Corresp. Naturk. Ver. I, 1862, pp. 71–72.
- 8. Ueber die während der Weltumsehlungs-Reise der k. k. Fregatter Novara, eingesammelten Spinnen. Presburg, Corresp. Naturk. Ver. I, 1862.
- 9. [Ueber eine eigenthümliche Verkrüppelung des Karpfens (Cypr. Carpio). Presburg, Corresp. Naturk. Ver. II, 1863, p. 107.]
- 10. [Ueber die Algen Dalmatiens.] Presburg, Corresp. Naturk. Ver. II, 1863, p. 176.
- 11. [Mittheilungen über mehrere neue Gräser.] Presburg, Corresp. Naturk. Ver. II, 1863, pp. 222–233.
- Böckh, R.** Die Sprachgrenze in Belgien. Gumprecht, Zeitschr. Allg. Erdk. III, 1854, pp. 81–97.

- Böckholtz**, —. Ueber einige cryptogamische Gefäßpflanzen. Trier, Jahresber. 1859–60, pp. 58–60.
- Böcking, Adolph**. Monographie des Nandu oder südamerikanischen Strausses (*Rhea americana*). Wiegmann, Archiv, XXIX., 1863, pp. 213–241.
- Böcking, Mor.** Mineral-Analysen. (*Repr.*) Liebig, Annal. XCVI., 1855, pp. 243–246.
- 2. Mineralanalysen. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVII., 1856, pp. 207–208.
- Böckmann, A.** Ueber die Zusammensetzung des blauen Ultramarins. Liebig, Annal. CXVIII., 1861, pp. 212–220.
- Böckmann, Carl Wilhelm**. Beobachtungen und Versuche über das Leuchten des faulenden Holzes in Gasarten und tropfbaren Flüssigkeiten. Scherer, Journ. Chemie, V., 1800, pp. 3–35; Tilloch, Phil. Mag. XCVI., 1803, pp. 18–26, 146–154.
- 2. Versuche über den besondern Einfluss des Lichtes auf den in Gasarten aufgelöseten Phosphor. Scherer, Journ. Chemie, V., 1800, pp. 243–267.
- 3. Einige Erfahrungen die vorgegebene Umwandlung des Wassers in Stickstoffgas betreffend. Scherer, Journ. Chemie, VI., 1800, pp. 148–151.
- 4. Erfahrungen über die Verbindung der Erden mit Sauerstoff. Gilbert, Annal. VII., 1801, pp. 214–224.
- 5. Einige Bemerkungen über die Abscheidung des Sauerstoffgas von der atmosphärischen Luft durch Schwefelkalk und andere oxydirbare Körper. Gilbert, Annal. VII., 1801, pp. 224–231.
- 6. Versuche und Beobachtungen über die Wirkungen der galvanischen Electricität durch Volta's Säule. Gilbert, Annal. VIII., 1801, pp. 137–162.
- 7. Einige Bemerkungen über die wärmende Kraft der Sonnenstrahlen und die Zusammensetzung gefärbter Gläser zu Perspectiven, um die Sonne zu betrachten. Gilbert, Annal. X., 1802, pp. 359–363.
- 8. Einige vorläufige Bemerkungen über Herrn Prof. PARROT's neue Theorie der Verdunstung und des Niederschlags des Wassers in der Atmosphäre. Gilbert, Annal. XI., 1802, pp. 66–88.
- 9. Einige versuche mit VOLTA's electrischer Säule. Gilbert, Annal. XI., 1802, pp. 230–240.
- 10. Experiments and observations on the putrefaction of Flesh in different kinds of Gas. London, Med. and Phys. Journ. IX., 1803, pp. 219–231.
- 11. Gleichzeitige Beobachtungen der Hygrometer von LESLIE, SAUSSURE und De LUC. Gilbert, Annal. XV., 1803, pp. 355–376.
- Böckmann, Carl Wilhelm**. 12. Darstellung der Carlsruher meteorologischen Beobachtungen vom Jahre 1802, und der daraus gezogenen Resultate; nebst Vergleichen mit andern Jahren. Stuttgart, Denkschr. Schwab. Gesells. I., 1805, pp. 430–471.
- 13. Allgemeine Resultate aus den zu Carlsruhe angestellten Witterungs-Beobachtungen vom dem Jahr 1810, und deren Vergleichung mit denen von andern Jahren. Gilbert, Annal. XXXIX., 1811, pp. 442–450.
- 14. Hauptresultate aus den zu Carlsruhe angestellten Witterungsbeobachtungen von dem Jahre 1811. Gilbert, Annal. XLI., 1812, pp. 78–87.
- 15. Auszug aus der physikalischen Beschreibung der Gesundbrunnen und Bäder Griesbach, Petersthal, und Autogast. Schweigger, Journ. VIII., 1813, pp. 413–415.
- 16. Einige Nachrichten über einem nicht aufgefundenen Meteorstein, welcher am 20 Oct. 1813 im südlichen Schwaben scheint herabgekommen zu seyn. Gilbert, Annal. XLVI., 1814, pp. 104–107.
- 17. Verhandelng ter beantwoording der Vrage:—“Welke meer schadelijke verandering of vermenging lijdt de dampkringslucht door aanglimmende kolen dan door gloeiende kolen en aan welke oorzaken de spoediger verstikking of bezwijning door aanglimmende kolen moet worden toegeschreven?” Haarlem, Verhandel. VIII., 1817, pp. 161–226.
- 18. Verhandelng ter beantwoording der Vrage: “Aan welke gebreken des afleiders is het toe te schrijven, dat zij, in enkele gevallen, de gebouwen of schepen niet geheel beveiligd hebben?” Haarlem, Verhandel. IX., 1819, pp. 267–344.
- 19. Observation de la grande éclipse du soleil du 7 Sep. faite à Carlsruhe. Bibl. Univ. XV., 1820, pp. 94–100.
- 20. Resultats généraux tirés des observations météorologiques faites à Carlsruhe pendant l'année 1819. Bibl. Univ. XV., 1820, pp. 168–173.
- 21. Essai sur la production, soit excitation, du magnétisme dans l'acier par l'électricité ordinaire des machines. Bibl. Univ. XVII., 1821, pp. 125–133.
- 22. Resultate aus den zu Karlsruhe angestellten Witterungs-Beobachtungen vom Jahre 1819, und den 19 vorhergehenden Jahren. Gilbert, Annal. LXVII., 1821, pp. 204–212.
- 23. Kurzer Bericht von seinen Versuchen über die Wirkungen des geschlossenen Voltaisch-electrischen Kreises auf die Magnetnadel, und über die Erregung des Magnetismus im Stahl durch die gewöhnliche Electricität. Gilbert, Annal. LXVIII., 1821, pp. 1–16.



- Böckmann, Carl Wilhelm.** 24. Antwoord op de Vraag: "Welke is de reden, dat de Proeven, omtrent het geleidend Vermogen der Lighamen voor de Warmtestoffe, zoo onzeker en zelfs met elkander strijdig zijn? En welke is de zekerste en genaakkijkste wijze, om de hoegrootheid van dit geleidend Vermogen, zoo in de vaste als vloeibare Lighamen, te kennen?" Rotterdam, N. Verhand. VI., 1827, pp. 1-177.
- Böckmann, Carl Wilhelm, und Nicolai.** Einige physikalische Beobachtungen angestellt bei der ringförmigen Sonnenfinsterniss am 7 Sept. 1820. Gilbert, Annal. LXVII., 1820, pp. 213-225.
- Böckmann, Emil.** Ueber einige Doppelverbindungen von Cyanquecksilber mit Schwefelcyan-Metallen. Liebig, Annal. XXII., 1837, pp. 153-158.
- 2. Ueber die Zusammensetzung der Nukleinsäure. Liebig, Annal. XXVII., 1838, pp. 155-157.
- Böckmann, Wilhelm.** Atmosphärischer Niederschlag Elberfelds. Elberfeld, Jahresber. II., 1853, pp. 51-53.
- Bocksch, —.** Die Geschiebe und Sand ablagerungen zwischen Waldenburg und Freiburg. Karsten, Archiv, XV., 1841, pp. 129-136.
- Bodart, Liés.** Note sur la préparation du calcium. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 23-24.
- Boddaert, —.** Insertion anormale du cordon ombilical dans le placenta. Gand, Bull. Soc. Méd. II., 1836, pp. 237-239.
- Boddaert, G.** Cas de Catalepsie hystérique, accompagnée de phénomènes extraordinaires de somnambulisme lucide spontané. Gard, Bull. Soc. Méd. XXVII., 1860, pp. 297-313.
- Boddaert, R.** Recherches expérimentales sur les lésions pulmonaires consécutives à la section des nerfs pneumogastriques. Brown-Séquard, Journ. d. Physiol. V., 1862, pp. 442-484, 527-561.
- Bodde, Bernard.** Ueber den Nutzen und die Anwendung der eingeschlossenen Luft, als eines schlechten Wärmeleiters. Hermbstadt, Bulletin, IX., 1811, pp. 161-167.
- 2. Ueber einen in Vorschlag gebrachten Blitzableiter an dem Donthurme in Paderborn. Gilbert, Annal. LI., 1815, pp. 80-97.
- 3. Zweckmässiger Einrichtung der Helme und der Meischwärmer in Brantwein-Brennereien. Gilbert, Annal. LXIV., 1820, pp. 128-182.
- Bode, —.** Ueber die warmen, gasreichen Salzquellen bei Nauheim. Versamml. Deutsch. Naturf. Bericht, 1842, pp. 247-251.
- Bode, —.** Beobachtungen über die Ankunft der Vögel. St. Petersburg. Acad. Sci. Bull. XII., 1854, col. 289-304; Erman, Archiv Russ. XIV., 1855, pp. 408-420.
- Bode, A.** Notizen gesammelt auf einer Forstreise durch einen Theil des Europäischen Russlands. Beitr. Russ. Reich. XIX., 1854, pp. 1-399.
- 2. Verbreitungs-Grenzen der wichtigsten Holzgewächse des Europäischen Russlands. Mit einem Vorwort von K. E. v. Baer. Beitr. Russ. Reich. XVIII., 1856, pp. 1-79.
- Bode, Baron Cl. von.** Ueber die Yamudd- und Goklân-Stämme in Turkomanien. (Transl.) Forriep, Notizen, XXXI., 1844, col. 257-264, 273-280.
- 2. Aperçu géographique et statistique de la province d'Astéradabad en 1841. Russ. Geogr. Gesell. Denkschr. I., 1849, pp. 375-399.
- 3. Les Yamouds et les Goklans. Russ. Geogr. Gesell. Denkschr. I., 1849, pp. 400-430.
- 4. On the races of the southern shores of the Caspian Sea. [1853.] Ethnol. Soc. Journ. IV., 1856, pp. 155-174.
- 5. Sketch of Hilly Daghestan, with the Lesghi tribes of the eastern chain of the Caucasus. Geogr. Soc. Proc. IV., 1860, pp. 245-250.
- Bode, J. E.** Gedanken über die Antheilung der Nebelflecke und Sternhaufen in Weltraum. Berlin, Gesell. Nat. Freunde N. Schr. I., 1795, pp. 304-313.
- 2. Gedanken über vermuthete Veränderungen der Erdpole und Axe. Berlin, Gesell. Nat. Freunde N. Schr. II., 1799, pp. 303-323; Tilloch, Phil. Mag. XI., 1801, pp. 310-320.
- 3. Précis des observations astronomiques faites à l'Observatoire Royal de Berlin en 1798-1800. Berlin, Mém. 1799-1800, pp. 189-214.
- 4. Ueber vermuthete Verrückungen der Erdpole und Veränderungen der Neigung der Erdaxe. Bode, Astron. Jahrb. 1800, pp. 192-208, 236-239.
- 5. Histoire de la découverte faite en 1802 d'une étoile mobile, qu'avec beaucoup de probabilité on peut regarder comme la planète de notre système solaire, supposée depuis longtemps entre Mars et Jupiter. Berlin, Mém. 1801, pp. 132-143.
- 6. Quelques observations astronomiques faites à l'Observatoire Royal de Berlin durant l'année 1801. Berlin, Mém., 1801, pp. 144-156.
- 7. Observations astronomiques faites à l'Observatoire Royal en 1802. Berlin, Mém., 1802, pp. 103-124.
- 8. Aperçus, calculs, et observations supplémentaires sur le vrai cours de Cérés et de Pallas. Berlin, Mém., 1802, pp. 125-130.

- Bode, J. E. 9.** Ueber die in den Jahren 1801 und 1802 gemachten neuen Entdeckungen im Planetensystem der Sonne. Berlin, Gesell. Nat. Freunde N. Schr. IV., 1803, pp. 147–160, 394–395.
- **10.** Observations astronomiques faites à l'Observatoire Royal dans le cours de l'année 1803. Berlin, Mém. 1803, pp. 117–140.
- **11.** On the Disappearance of Saturn's Ring in the year 1803. Tilloch, Phil. Mag. XV., 1803, pp. 219–225.
- **12.** Observations astronomiques faites à l'Observatoire Royal dans l'année 1804. Berlin, Mém. 1804, pp. 137–160.
- **13.** Allgemeine Untersuchungen und Bemerkungen über die Lage und Antheilung aller bisher bekannten Planeten und Kometenbahnen. [1806.] Berlin, Abhandl. 1804–11, pp. 147–160.
- **14.** Ueber einen vom Joseph Piazzi, am ersten Jan. 1801 im Stier entdeckten Kometen (beweglichen Stern), den man mit grosser Wahrscheinlichkeit für den zwischen Mars und Jupiter längst vermutheten Hauptplaneten unsers Sonnensystems halten kann. Bode, Astron. Jahrb. 1804, pp. 249–259.
- **15.** Bestätigung dass der von Hrn. Dr. Piazzi am 1 Jan. 1801 entdeckte bewegliche Stern, ein zwischen Mars und Jupiter längst vermutheter Hauptplanet des Sonnensystems sey, und Beobachtungen desselben auf der Königl. Sternwarte zu Berlin. Bode, Astron. Jahrb. 1805, pp. 89–98.
- **16.** Ueber die in den Jahren 1804 und 1807 abermals gemachten neuen Entdeckungen im Planeten-System der Sonne. Berlin, Gesell. Nat. Freunde Mag. I., 1807, pp. 243–251.
- **17.** Ueber den wahren und scheinbaren Lauf der Ceres und Pallas und deren Verbindung mit einander. Bode, Astron. Jahrb. 1807, pp. 216–221.
- **18.** Einige Gedanken über den Witterungslauf. Berlin, Gesell. Nat. Freunde Mag. II., 1808, pp. 175–186.
- **19.** Ueber den Mond. Berlin, Gesell. Nat. Freunde Mag. III., 1809, pp. 128–139.
- **20.** Bemerkungen über die Lage und Antheilung aller bisher bekannten Planeten und Kometenbahnen. Bode, Astron. Jahrb. 1809, pp. 113–123.
- **21.** Ueber die Erleuchtung und Erscheinung des Ringes vom Saturn, aus diesem Plane betrachtet. Berlin, Gesell. Nat. Freunde Mag. IV., 1810, pp. 91–99.
- **22.** Ueber die Verbindung der Erde mit der Sonne. Berlin, Gesell. Nat. Freunde Mag. IV., 1810, pp. 275–286.
- **23.** Ueber den merkwürdigen Kometen des Jahres 1811. Berlin, Gesell. Nat. Freunde Mag. VI., 1814, pp. 120–128.
- Bode, J. E. 24.** Ueber das Zusammentreffen der Erde und des Mondes an einem und dem nämlichen Orte. Bode, Astron. Jahrb. 1815, pp. 195–198.
- **25.** Etwas über die Erwartung neuer Entdeckungen am Himmel durch Fernrohre. Bode, Astron. Jahrb. 1817, pp. 215–218.
- **26.** Ueber den Kometen vom Jahr 1815. Berlin, Gesell. Nat. Freunde Mag. VIII., 1818, pp. 234–238.
- **27.** Darstellung und Beurtheilung einer neuen Hypothese über den Ursprung der Sternbilder. Bode, Astron. Jahrb. 1818, pp. 188–197.
- **28.** Ueber den veränderlichen Stern  $\chi$  am Halse des Schwans. Bode, Astron. Jahrb. 1820, pp. 183–185.
- **29.** Bemerkungen, bei Gelegenheit der grossen Sonnenfinsterniss am 19 Nov. 1816. Bode, Astron. Jahrb. 1820, pp. 189–193.
- **30.** Ueber die Genauigkeit astronomischer Beobachtungen und Berechnungen, besonders in historischer Rücksicht. Bode, Astron. Jahrb. 1821, pp. 183–199.
- **31.** Ueber die Berührung des Erdballs von den Sonnenstrahlen. Bode, Astron. Jahrb. 1825, pp. 185–191.
- Bode, Julius.** Summation zweier unendlicher Reihen auf elementarem Wege. Grunert, Archiv, XXXIV., 1860, pp. 397–400.
- Bödeker, C.** Ueber das Idryl. Erdm. Journ. Prakt. Chem. XXXIII., 1844, pp. 249–252.
- **2.** Ueber das Idryl und das Idrialin. Liebig, Annal. LII., 1844, pp. 100–106.
- **3.** Ueber das Vorkommen des Berberins in der Berberis- und Columbo-Wurzel. Göttingen, Nachrichten, 1848, pp. 85–89.
- **4.** Chemisch-physiologische Untersuchung einiger Stoffe aus der Familien der Menispermee. Erdm. Journ. Prakt. Chem. XLVIII., 1849, pp. 29–31; Journ. de Pharm. XVI., 1849, pp. 232–235; Liebig, Annal. LXIX., 1849, pp. 37–62.
- **5.** Ueber krystallisirte Phosphate von Kalcerde und von Manganoxydul. Liebig, Annal. LXIX., 1849, pp. 206–209.
- **6.** Chemisch-mineralogische Notizen zur Kenntniss niederrheinischer Mineralien. Bonn, Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1855, pp. 109–112.
- **7.** Kleine Beiträge zur chemischen Kenntniss des Eiters. Henle u. Pfeufer, Zeitschr. VI., 1855, pp. 188–200.
- **8.** Ueber die quantitative Bestimmung des Trauben- und Milchezuckers mittelst alkalischer Kupferoxydlösung. Henle u. Pfeufer, Zeitschr. VI., 1855, pp. 201–205.

**Bödeker, C. 9.** Ueber die verschiedene Zusammensetzung der Milch zu verschiedenen Tageszeiten : ein Beitrag zur Beantwortung der Frage, ob und wie sich der normale Stoffwechsel im animalischen Organismus bei Nacht und bei Tage ändert. Henle u. Pfeufer, Zeitschr. VI., 1855, pp. 206-210.

— **10.** Ueber die Zusammensetzung der Kuhmilch in verschiedenen Tagesperioden. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVIII., 1856, pp. 24-26.

— **11.** Ueber die normale Aenderung der Kuhmilch in ihrer Zusammensetzung in den verschiedenen Tagesperioden. Liebig, Annal. XCVII., 1856, pp. 150-155.

— **12.** Theorie der Bildung von Pectolactin- und Gallactinsäure bei der Oxydation des Milchzuckers in alkalischer Lösung mittelst Kupferoxyd. Liebig, Annal. C., 1856, pp. 287-294.

— **13.** Die gesetzmässigen Beziehungen zwischen der Dichtigkeit, der specifischen Wärme und der Zusammensetzung der Gase. Göttingen, Nachrichten, 1857, pp. 165-180; Liebig, Annal. CIV., 1857, pp. 205-219.

— **14.** Ueber die Produkte des Zuckers bei dessen Oxydation in alkalischer Lösung. Henle u. Pfeufer, Zeitschrift, VIII., 1857, pp. 198-218.

— **15.** Die Tetrametrie der Ammonium-Haloide und der sich ihnen anschliessenden Verbindungen. Göttingen, Nachrichten, 1858, pp. 226-232.

— **16.** Das Verhältniss zwischen Masse und Wirkung, insbesondere beim Contact ammoniakhaltiger Lösungen mit Ackererde und mit kohlensauren Kalk. Göttingen, Nachrichten, 1858, pp. 265-280.

— **17.** Ueber die Entstehung von Alkoholen, Säuren, und Glyceriden aus Zucker. Liebig, Annal. CVI., 1858, pp. 172-184.

— **18.** Ueber die Quantitätsbestimmung des Albumins in dessen Lösungen durch Wägung und Titrirung. Henle u. Pfeufer, Zeitschr. V., 1859, pp. 320-330.

— **19.** Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium des physiologischen Institutes zu Göttingen : —1. Harnsaurer Natrium in Form von Fetttropfen ; 2. Ueber das Alcapton ; ein neuer Beitrag zur Frage : welche Stoffe des Harns können Kupferreduction bewirken ; 3. Ein neuer Beitrag zur Kenntniss des Eiters ; 4. Ueber die verschiedene Zusammensetzung des Inhaltes zweier Ovarien-Cysten ; 5. Künstliche Darstellung von Zucker aus stickstoffreichen Geweben des menschlichen Körpers ; 6. Zur Kenntniss der Bestandtheile der Milch. Henle u. Pfeufer, Zeitschr. VII., 1859, pp. 126-155.

— **20.** Das Aequivalent des Albumins und Syntonins und deren Titrirung. Liebig, Annal. CXI., 1859, pp. 195-205 ; Journ. de Pharm. XXXVI., 1859, pp. 390-391.

**Bödeker, C. 21.** Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium des physiologischen Institutes zu Göttingen : —1. Ueber die künstliche Darstellung von Zucker aus dem Knorpel, und die Umsetzung des genossenen Chondrin's im menschlichen Körper ; 2. Nachweisung des Inosit ; 3. Die Zusammensetzung der Frauenmilch ; 4. Ein Beitrag zur Kenntniss des Stoffwechsels im gesunden Körper ; 5. Zucker und Albumin im menschlichen Harn bei Hydrophobie. Henle u. Pfeufer, Zeitschr. X., 1860, pp. 153-172 ; Polli, Ann. di Chim. XXXVI., 1863, pp. 33-34.

— **22.** Zur Kenntniss des Rhodan ammoniums und seiner Analoga. Göttingen, Nachrichten, 1861, pp. 275-285.

— **23.** Ueber den Sulfokohlensäure-Aethylglyköläther (Aethylensulfocarbonat). Göttingen, Nachrichten, 1861, pp. 285-287.

— **24.** Das Alkapton ; ein Beitrag zur Frage : welche Stoffe des Harns können aus einer alkalischen Kupferoxydlösung Kupferoxydul reduciren. Liebig, Annal. CXVII., 1861, pp. 98-106 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXIII., 1861, pp. 442-444.

— **25.** Ein neues Reagens für schwellige Säure. Liebig, Annal. CXVII., 1861, pp. 193-195.

— **26.** Titrirung der Phosphorsäure und des Arsens. Liebig, Annal. CXVII., 1861, pp. 194-200.

— **27.** Die Kobalt-Ammoniumverbindungen. Liebig, Annal. CXXIII., 1862, pp. 56-61.

— **28.** Darstellung der Wismuthsäure. Liebig, Annal. CXXIII., 1862, pp. 61-63.

**Bödeker, C., und Fischer.** Künstliche Bildung von Zucker aus Knorpel (Chondrogen), und über die Umsetzung des genossenen Knorpels im menschlichen Körper. Liebig, Annal. CXVII., 1861, pp. 111-118 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXIV., 1861, pp. 18-20.

**Bödeker, C., et Struckmann.** Gallactinsäure und Pectolactinsäure, Produkte des Milchzuckers bei dessen Oxydation in alkalischen Lösungen. Liebig, Annal. C., 1856, pp. 264-287 ; Annal. de Chimie, L., 1857, pp. 481-482 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXX., 1857, pp. 414-421.

**Bödeker, J.** Ueber die Salze der Ueberchlor- und Ueberjodsäure mit organischen Basen. Liebig, Annal. LXXI., 1849, pp. 59-64.

— **2.** Sur quelques nouveaux sels de Nicotine. Journ. de Pharm. XVIII., 1850, p. 80 ; Liebig, Annal. LXXXIII., 1850, pp. 372-374.

**Bodel, J.** Waarneming van eene zeer zonderlinge Overeenkomst van Tweelingen. Meisjes. Haarlem, Verhandel, III., 1806, pp. 339-344.

- Bodemann, Th.** Etwas über die Zusammensetzung der Oberharzer Bleisteine. Poggend. Annal. LIV., 1841, pp. 271-279.
- **2.** Analysen von Roheisen. Poggend. Annal. LV., 1842, pp. 485-488.
- **3.** Ueber ein vanadinhaltendes Eisensteinlager am nordwestlichen Harzrande. Poggend. Annal. LV., 1842, pp. 633-635.
- **4.** Ueber die Beschaffenheit der Luft in einigen Gruben bei Clausthal. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. III., 1844 (*Ergänz.*), col. 114-124.
- Bodemer et Hioux.** Théorèmes sur les surfaces du second ordre. Nouv. Annal. Math. II., 1863, pp. 426-432, 488-494.
- Bodenbender und Zwenger.** Ueber das Cumarin aus dem Steinklee (*Melilotus officinalis*). Liebig, Annal. CXXVI., 1863, pp. 256-266.
- Bodenstab, Louis.** Ueber ein Oxysulphuretsalz von Molybdän mit Schwefelammonium. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXVIII., 1859, pp. 186-190.
- Bodichon, —.** Observations sur une espèce du genre *Canis*, habitant le désert de Sahara et certaines vallées de l'Atlas. Ann. Sci. Nat. VI., 1836 (*Zool.*), p. 156; Paris, Comptes Rendus, III., 1836, pp. 251-252.
- **2.** Nouvelle espèce de Renard. L'Institut, V., 1837, p. 141.
- Bodin, —.** Précis de la relation d'un voyage chez les Ouyampis, à la source de la rivière Ouyapock. Paris, Soc. Géogr. Bull. IV., 1825, pp. 50-61.
- Bodin, Nicol. Gust.** Dissertatio de novis generibus plantarum. Upsala, Diss. Acad. I., 1799, pp. 117-127.
- Bodinus, —.** Einiges über *Anas tadorna*. Frankfurt, Der Zool. Garten, III., 1862, pp. 188-192.
- Bodo, Samuel.** In der gesamten Natur, folglich auch in der Mineralogie, ist schlechterdings nichts absolut todt, leblos oder unthätiges, sondern alles thätig, wirkend und productiv. Jena, Soc. Mineral. Ann. II., 1804, pp. 95-110.
- Bodson de Noirfontaine, Alphonse.** Mémoire sur les ponts de cordages construits à Metz en 1827. Paris, Annal. Ponts et Chauss. IV., 1832, pp. 363-404.
- Boeck, Axel.** Beskrivelse over en ny Conferve, *Conferva pelagica*. Christiania, Forhandlingar, 1859, pp. 150-152.
- **2.** Beskrivelse over tvende nye parasitiske Krebsdyr, *Artotrogus orbicularis* og *Asterocheres Liljeborgii*. Christiania, Forhandlingar, 1859, pp. 171-182.
- **3.** Bemærkninger angaaende de ved de norske Kyster forekommende Amphipeder. Skand. Naturf. Förhandl. VIII., 1860, pp. 631-677.
- Boeck, C. B.** Et Kalvemisfoster paa Roraa. Eyr, XI., 1837, pp. 151-154.
- Boeck, Christ.** Iagttagelser af Phenomener, der synes at vise en egen Virksomhed hos nogle Vanddyr. Mag. f. Naturvid. II., 1823, pp. 289-303.
- **2.** Naturvidenskabelige Observationer m. m. Mag. f. Naturvid. VII., 1826, pp. 46-65.
- **3.** Notitser til Læren om Trilobiterne. Mag. f. Naturvid. VIII., 1828, pp. 11-44; Férussac, Bull. Sci. Nat. XIV., 1828, pp. 146-148; Mag. f. Naturvid. 1827, p. 11.
- **4.** I hvilken Almenlov yttre sig i den organiske Udvikling? Mag. f. Naturvid. VIII., 1828, pp. 1-10.
- **5.** Bemærkning angaaende *Desmidium Swartzii*-Agardh Syst. alg. Mag. f. Naturvid. I., 1832 (?), pp. 215-218.
- **6.** Beskrivelse over en misbildet Kat. Mag. f. Naturvid. I., 1832 (?), pp. 253-260.
- **7.** Om et electric Phenomen, iagttaget paa Dovrefjeld. Mag. f. Naturvid. I., 1832 (?), pp. 272-275.
- **8.** Bemærkninger, oplyste ved Afbildninger, angaaende Anvendelsen af polariseret Lys ved mikroskopiske Undersøgelser af organiske Legemer. Skand. Naturf. Förhandl. I., 1839, pp. 107-112.
- **9.** Om 7 Artsformer af *Lumbricus terrestris*, iagttagne i Norge. Skand. Naturf. Förhandl. II., 1840, pp. 273-274.
- **10.** Om Trilobiterne. Skand. Naturf. Förhandl. II., 1840, pp. 289-290; Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1841, pp. 724-728.
- **11.** Iagttagelser om Texturforholde anstillede ved polariseret Lys. Skand. Naturf. Förhandl. II., 1840, pp. 303-304.
- **12.** Notits angaaende Mineralvandet i Eidsvoldbakken. Christiania, Norsk Mag. II., 1841, pp. 325-332.
- **13.** Undersøgelse af Hydatiderne i en Blæremola. Christiania, Norsk Mag. III., 1842, pp. 223-230.
- **14.** Bemærkninger angaaende nogle organiske Legemers Bygning, med Hensyn til de af dem foretagne chemiske Elementaranalyser. Skand. Naturf. Förhandl. IV., 1844, pp. 143-144.
- **15.** Hensyn til v. DÜBEN's Iagttagelse af den bestemte og constante Form, som Kalkdepositionerne have hos de forskjellige Arten af Holothurier. Skand. Naturf. Förhandl. IV., 1844, pp. 247-250.
- **16.** Nogle Forhold af Bygningen og Udviklingen af *Polygastrica*, *Æhrenb.* Skand. Naturf. Förhandl. IV., 1844, pp. 270-272.
- **17.** Om organisk utveckling utan föregående cell-bildning. Stockholm, Öfversigt, III., 1846, pp. 169-177.



**Boeck, Christ.** 18. Nogle Forsøg til nærmere Bestemmelse af Forholdene med Planternes Indsugning og Uddunstning af Vand. Stockholm, Öfversigt, XII., 1855, pp. 289-303.

— 19. Bidrag til Kundskab om Muskelcontractionernes Form eller Forholdet af deres Størrelse og den Tid, hvori de foregaae. Stockholm, Öfversigt, XII., 1855, pp. 257-287.

— 20. Hvorvidt er man istand til at bestemme den Tid der udfordres for at udføre visse aandelige Functioner. Skand. Naturf. Förhandl. VII., 1856, pp. 27-34.

— 21. Fysiologiska iakttagelser. Stockholm, Öfversigt, XIV., 1857, pp. 95-99.

— 22. Tubularie fra Belsund paa Spitsbergen (*Tubularia regalis*). Christiania, Forhandlingar, 1859, pp. 114-117.

— 23. Bemærkninger angaaende Vexelgenerationen, foranlediget ved og nærmest bundet til det af Sars i sidste almindelige Mode holdte Foredrag over denne Gjenstand. Christiania, Forhandlingar, 1860, pp. 64-67.

— 24. Bemærkninger angaaende Medusernes Udvikling. Christiania, Forhandlingar, 1860, pp. 111-119.

— 25. [Bemærkninger om Plantevæxtens Tilstand under den afvigte usedvanlig regnfulde Sommer.] Christiania, Förhandlingar, 1862, pp. 193-197.

**Boeck, W.** Om en mærkelig Degeneration af Ovarium. Eyr, X., 1835, pp. 305-307.

**Boetlingk, W.** Ein Blick auf die Diluvial- und Alluvialgebilde im südlichen Finnland: eine vorläufige Uebersicht zur nachfolgenden Localbeschreibung dieser Formationen. [1838.] St. Petersb. Acad. Sci. Bull. V., 1839, col. 273-294.

**Boefjelsky, S.** De bewoners van het district Koengoer (Perm). Amsterdam, Verslag. Akad. IX., 1859, pp. 30-31.

**Boelen, J.** Uittreksel uit de Meteorologische Waarnemingen, gedaan aan boord van Z. M. Korvet "Boreas," op eene reis naar Oost-Indië en terug in de jaren 1840 tot 1842. [1844.] Utrecht, Nieuwe Verhandl. XVI., 1851.

**Boeck, —.** Ueber eine eigenthümliche Entartung der weiblichen Brust. Oken, Isis, 1831, col. 1094-1096.

**Boenigk, Otto von.** Bemerkungen über einige Vögel; vorzugsweise über die Fortpflanzung der *Turdus pilaris*, Linn. Naumannia, 1851, IV., pp. 29-37.

**Boes-Lutjens, Dirk.** Aanteekeningen gehouden op eene reis met het schip "Maria Jacoba Cornelia" van Batavia naar China, en van daar tot Batavia terug, in de jaren 1844 en 1845. Tindal, Verhand. Zeewezen, VI., 1846, pp. 41-68.

**Boewang, —.** Verslag omtrent het eiland Engano. Batavia, Natuurk. Tijdschr. II., 1854, pp. 378-393.

**Bogdanoff, Anatole.** Sur le pigment des plumes d'oiseaux. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXIX., 1856, pp. 459-462; Cabanis, Journ. Ornithol. VI., 1858, pp. 311-315.

— 2. Note sur le pigment rouge des plumes du *Calurus auriceps*. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 688-690.

— 3. Note sur le pigment des *Touracos* (*Musophaga*). Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 660-663.

**Bogenhard, C.** Ueber eine eigenthümliche Form und Monstrosität der *Pulsatilla vulgaris*, Mill. Flora, XXIII., 1840, pp. 70-74.

— 2. Botanische Skizze zur Charakteristik des Nahethales von Oberstein bis Bingen. Flora, XXIII., 1840, pp. 145-154, 161-170.

— 3. Beiträge zur Charakteristik der Flora des Nahethales. Flora, XXIV., 1841, pp. 145-153.

— 4. Ueber das Trocknen der Orchideen. Flora, XXIV., 1841, pp. 237-239.

— 5. Kritische Bemerkungen über einige *Pulsatilla*-Arten; nebst Beschreibung einer neuen Species. Dresden, Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. I., 1846, pp. 127-130.

— 6. Beiträge zur Flora von Sachsen. Dresden, Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. I., 1846, pp. 130-132.

— 7. Notizen zur Flora Jenensis. Dresden, Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. I., 1846, pp. 132-134.

**Bogg, Edward.** A Sketch of the geology of the Lincolnshire Wolds. [1816.] Geol. Soc. Trans. III., 1816, pp. 392-398.

**Bogle, —.** *Polynemus Sele*, or Isinglass Fish at Arracan. Calcutta, Journ. Nat. Hist. II., 1842, pp. 615-616.

— 2. Memorandum on Soils from the islands of Ramree and Akyab, and the province of Arracan. Journ. Agric. Soc. India, I., 1842, pp. 109-110.

— 3. Memorandum accompanying a piece of Teak from Arracan. Journ. Agric. Soc. India, III., 1844, pp. 218-219.

**Bogorodsky, —.** Das Land Gijiga. Erman, Archiv Russ. XIV., 1855, pp. 333-368.

**Bogoslawski, —.** Ueber das Thal des Sarewschan und die umgebenden Berge. Erman, Archiv Russ. II., 1842, pp. 685-698; St. Petersb. Ann. des Mines, 1842, pp. 153-171.

**Bogros, J. A.** Note sur des canaux découverts dans les Nerfs. Ann. Sci. Nat. V., 1825, pp. 325-329; Paris, Soc. Philom. Bull. 1825, pp. 93-95; Foricp, Notizen, X., 1825, col. 289-291.

— 2. Mémoire sur la structure des nerfs. Repert. Anat. Physiol. IV., 1827, pp. 63-73; Ann. Sci. Nat. XIII., 1826, pp. 5-21.

**Boguslaw, —.** Ein Blick auf die Flora der Umgegend von Archangel. Erman, Archiv Russ. VI., 1848, pp. 49–70.

**Boguslawski, Georg von.** Einige Gedanken über die Oberfläche des Mondes. Flörke, Repert. IV., 1812, pp. 360–364.

— **2.** Zufällige Gedanken über die Oberfläche des Mondes. Bode, Astron. Jahrb. 1815, pp. 243–245.

— **3.** Observations of HALLEY's comet, and of one discovered by himself. Astron. Soc. Month. Not. III., 1833–36, pp. 166–175.

— **4.** Ueber den Halleyischen Cometen. Oken, Isis, 1834, col. 588–591.

— **5.** Ueber die Säcular-Aenderungen der Magnetnadel. Oken, Isis, 1834, col. 623.

— **6.** Wahrnehmungen beim Verschwinden und Wiedererscheinen des Saturnrings 1833. Astr. Nachr. XI., 1834, col. 209–212.

— **7.** [Entdeckung eines telescopischen Cometen 1835 im April.] Astr. Nachr. XII., 1835, col. 253–256, 411–416.

— **8.** [Beobachtungen des Enckeschen Cometen 1835 im Juli.] Astr. Nachr. XII., 1835, col. 407–408.

— **9.** Ueber die Wiederauffindung des Halley'schen Cometen am 15 Januar. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1836, pp. 28–33.

— **10.** Ueber die Fortsetzung seiner hiesigen magnetischen Beobachtungen. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1836, pp. 33–38.

— **11.** Ueber den nun erscheinenden Halley'schen Cometen. Oken, Isis, 1836, col. 684–687.

— **12.** Ueber die Sternschnuppen-Beobachtungen. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1837, pp. 28–34.

— **13.** [Beobachtungen des Enckeschen Cometen.] Astr. Nachr. XV., 1838, col. 367–368.

— **14.** Sternbedeckungen beobachtet 1839 in Breslau. Astr. Nachr. XVI., 1839, col. 369–372.

— **15.** Beobachtungen des Halley'schen Cometen im Januar 1836. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1839, pp. 35–42.

— **16.** Vortrag über die jährliche Wiederkehr des grossen Sternschnuppenfalles am 10 August. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1839, pp. 45–51.

— **17.** Sternschnuppen-Beobachtungen. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1840, pp. 44–49.

— **18.** Beobachtungen von Sternschnuppen im August 1839 in Breslau. Astr. Nachr. XVII., 1840, col. 41–46.

— **19.** Sternschnuppen-Beobachtungen. Astr. Nachr. XVII., 1840, col. 101–106.

— **20.** Sternschnuppen-Beobachtungen. Astr. Nachr. XVIII., 1841, col. 49–54.

**Boguslawski, Georg von.** **21.** Sternbedeckungen beobachtet zu Breslau von 1840 Aug. 24 bis 1841 Juli 4. Astr. Nachr. XIX., 1842, col. 117–120.

— **22.** Resultate der diesjährigen Sternschnuppen-Beobachtungen am 9 und 10 August. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1842, pp. 174–177.

— **23.** Beobachtungen des am 28 October auf der Pariser Sternwarte von C. LAUGIER entdeckten telescopischen Cometen. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1842, pp. 181–184.

— **24.** On the use of a new micrometer, and its application to the determination of the parallax of Mars at his ensuing opposition. Astron. Soc. Month. Not. VI., 1843–45, pp. 219–221; Astron. Soc. Mem. XV., 1846, pp. 193–198.

— **25.** [Beobachtungen einer Sternbedeckung 1844 März 24.] Astr. Nachr. XXI., 1844, col. 345–348.

— **26.** Ueber die drei Cometen des Jahres 1843. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1844, pp. 179–189.

— **27.** Bedeckungen kleinerer Sterne durch den Mond zur Zeit der Sichtbarkeit des dunkeln Mondrandes zwischen Neumond und erstem Viertel in den Monaten Februar und März 1844. Astr. Nachr. XXI., 1844, col. 255–256.

— **28.** On the Comet of 1843. Brit. Assoc. Rep. 1845, pp. 86–90.

— **29.** Description of a universal stand applicable to the use of Astronomical Telescopes. Brit. Assoc. Rep. 1845 (pt. 2), p. 6.

— **30.** [Beobachtungen des von MAUVAIS (1844 Juli 7) entdeckten Cometen.] Astr. Nachr. XXII., 1845, col. 109–110, 199–202.

— **31.** [Ueber den grossen Cometen von 1843.] Astr. Nachr. XXIII., 1846, col. 269–272.

— **32.** [Beobachtungen des 2ten Brorsen'schen Cometen.] Astr. Nachr. XXIV., 1846, col. 299–302.

— **33.** Beobachtungen der in jüngster Zeit neuentdeckten Planeten, in unserer Provinz während des Jahres 1847. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1847, pp. 214–218.

— **34.** Mexicanische Zustände. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1848, pp. 136–143.

— **35.** Beobachtungen zu geographischen Längenbestimmungen. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1848, pp. 145–152.

— **36.** Beobachtungen von Sternbedeckungen. Astr. Nachr. XXXI., 1851, col. 237–240.

— **37.** Ueber die periodischen Sternschnuppen-Phänomene des Jahres. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1852, pp. 17–22.

— **38.** Ueber das Meteor vom 28 September 8½ Vormittags. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1852, pp. 113–116.

**Boguslawski, Georg von.** 39. Die periodischen Sternschnuppen des August. Poggend. Annal. XC., 1853, pp. 339-342.

— 40. Die verschiedenen periodischen Sternschnuppen-Phänomene des Jahres. Astr. Nachr. XXXV., 1853, col. 161-166.

**Boheman, Carl Henrik.** En ny art af insekt-släktet *Pimpla*, hvars larf uppehåller sig i Spindelbon. Stockholm, Acad. Handl. 1821, pp. 335-337.

— 2. Observationer rörande några insecters metamorfos. Stockholm, Acad. Handl. 1828, pp. 164-166.

— 3. Novæ Coleopterorum species. Moscou, Soc. Nat. Nouv. Mém. I., 1829, pp. 101-134.

— 4. Försök till beskrifning af de i Sverige funne arter, hörande till insekt-släktet *Ceraphron*. Stockholm, Acad. Handl. 1831, pp. 322-339.

— 5. Skandinaviska *Pteromaliner* Stockholm, Acad. Handl. 1833, pp. 329-380; 1835, pp. 222-259.

— 6. *Calodromus* : genus e familia *Curculionidum*. Stockholm, Acad. Handl. 1837, pp. 218-230.

— 7. Observationes in *Derbe* genus, una cum specierum quinque novarum descriptionibus. Stockholm, Acad. Handl. 1837, pp. 223-230; Oken, Isis, 1839, col. 756.

— 8. De *Tinea* Linneella. Stockholm, Acad. Handl. 1837, pp. 231-234.

— 9. Resa i Lappland. Stockholm, Öfversigt, I., 1844, pp. 95-105.

— 10. Om gräshoppståg i Östergötland. Stockholm, Öfversigt, I., 1844, pp. 105-106.

— 11. Tvenne för Skandinavien Fauna nya släkten och arter af *Staphylinii*. Stockholm, Öfversigt, I., 1844, p. 155.

— 12. Om Insekter som lefva bland Myror. Stockholm, Öfversigt, I., 1844, pp. 155-159.

— 13. Nya Svenska homoptera. Stockholm, Acad. Handl. 1845, pp. 21-64.

— 14. Två nya svenska *Gryllus*-arter, jemte några anmärkningar rörande *Orthoptera*. Stockholm, Öfversigt, III., 1846, pp. 80-83.

— 15. Om *Pygmæna fuscaria*. Stockholm, Öfversigt, III., 1846, pp. 177-178.

— 16. Ny art af släktet *Chionea* [Ch. crassipes]. Stockholm, Öfversigt, III., 1846, pp. 178-179.

— 17. Om *Phryganea phalenooides* och *Phryganea pantherina*. Stockholm, Öfversigt, III., 1846, pp. 215-218.

— 18. Nya Svenska Homoptera. Stockholm, Acad. Handl. 1847, pp. 23-68.

— 19. Om Sträckgräshoppor. Stockholm, Öfversigt, IV., 1847, pp. 250-252.

— 20. Nya Svenska Fjäril-arter. Stockholm, Öfversigt, IV., 1847, pp. 299-300.

**Boheman, Carl, Henrik.** 21. Upplysningar till tvenne Hemipterarters synonymie (*Cimex umbrinus* et *Lygaeus hyalinatus*). Stockholm, Öfversigt, V., 1848, pp. 45-46.

— 22. Bi som undergå sin förvandling i snäckskal. Stockholm, Öfversigt, V., 1848, pp. 118-120.

— 23. Försök till systematisk uppställning af de i Sverige förekommande Nattfjärilar. Stockholm, Akad. Handl. 1848, pp. 95-194, pt. 2.

— 24. Utvecklingen af Flugsläktet *Leucopis*. Stockholm, Öfversigt, V., 1848, pp. 193-197.

— 25. Dagfjärilar i Dalarna. Stockholm, Öfversigt, V., 1848, pp. 197-198.

— 26. Bidrag till Gottlands Insekt-Fauna. Stockholm, Akad. Handl. 1849, pp. 302-268.

— 27. Myggor i Fahlugrufov. Stockholm, Öfversigt, VI., 1849, pp. 155-156.

— 28. Om *Bembex rostrata* och *Epitheece bimaculata*. Stockholm, Öfversigt, VI., 1849, pp. 179-181.

— 29. Iakttagelser rörande några Insekt-arters metamorfos. Stockholm, Öfversigt, VII., 1850, pp. 211-215.

— 30. *Seydmæni*, *Pselaphii* och *Clavigeri* funna i Sverige. Stockholm, Öfversigt, VII., 1850, pp. 265-279.

— 31. Om utvecklingen af *Tachina setipennis*. Stockholm, Öfversigt, VIII., 1851, pp. 154-155.

— 32. Entomologiska anteckningar under en resa i Södra Sverige 1851. Stockholm, Akad. Handl. 1851, pp. 53-210.

— 33. Nya svenska Hemiptera. Stockholm, Öfversigt, IX., 1852, pp. 49-60, 65-80.

— 34. Utvecklingen af en Bi-art (*Trachusa serrata*). Stockholm, Öfversigt, IX., 1852, pp. 187-188.

— 35. Öfversigt af de i Sverige funna arter af Familjen *Palpicornia*. Stockholm, Öfversigt, X., 1853, pp. 40-58.

— 36. Utvecklingen af *Pipunculus fuscipes*. Stockholm, Öfversigt, XI., 1854, pp. 302-305.

— 37. Om parning emellan olika insekt-arter. Stockholm, Öfversigt, XIII., 1856, p. 229.

— 38. Till Lapplands Entomologi. Stockholm, Öfversigt, XIV., 1857, pp. 15-24.

— 39. Skandinavien Proctotruper beskrifna af C. G. Thomsen. Stockholm, Öfversigt, XIV., 1857, pp. 411-422.

— 40. Bidrag till Lapplands Dipter-fauna. Stockholm, Öfversigt, XV., 1858, pp. 55-57.

— 41. Könskillnad hos *Pteromaliner*. Stockholm, Öfversigt, XV., 1858, pp. 58-59.

— 42. Sveriges *Pimplaria*. Stockholm, Öfversigt, XVI., 1859, pp. 121-132.

— 43. Coleoptera samlade af J. A. WAHLBERG i Syd-Vestra Afrika. Stockholm, Öfversigt, XVII., 1860, pp. 3-22, 107-120.

- Boheman, Carl Henrik.** 44. Entomologiska anteckningar under en resa i norra Skåne och södra Halland år 1862. Stockholm, Öfversigt, XX., 1863, pp. 57-85.
- Boheman, Carl Henrik, och Wahlberg.** Insekternas förhållande under cholera-epidemien. Stockholm, Öfversigt, 1854, pp. 12-13.
- Bohlen, L.** Ueber Selbstentzündungen organischer Substanzen. Dingler, Polytechn. Journ. CXXXIV., 1854, pp. 61-67.
- Bohler, John.** Doncaster fungus, &c. (Merutius lachrymans). Phytologist, III., 1858-59, pp. 198-201.
- Bohlig, E.** Ueber das salpetrisaure Ammoniak der Atmosphäre und dessen Entstehung. Liebig, Annal. CXXV., 1863, pp. 21-40.
- Bohlig, J. D.** Sur Kenntniss der Meteorwässer und des gewöhnlichen destillirten Wassers. Kastner, Archiv Naturl. XXVI., 1834, pp. 419-424.
- Bohm et Schrader.** Analyse des Amandes amères. (Transl.) Journ. de Méd. I., 1818, pp. 100-101.
- Böhm, C.** Ueber Gaslampen und Gasöfen. Wien, Sitz. Ber. XIX., 1856, pp. 374-383.
- Böhm, Jos. Ant.** Beiträge zur näheren Kenntniss des Chlorophylls. Wien, Sitz. Ber. XXII., 1856, pp. 479-512.
- 2. Physiologische Untersuchungen über blaue Passifloraceen. [1856.] Wien, Sitz. Ber. XXIII., 1857, pp. 19-38.
- 3. Ueber den Einfluss der Sonnenstrahlen auf die Chlorophyllbildung und das Wachstum der Pflanzen überhaupt. Wien, Sitz. Ber. XXXVII., 1859, pp. 453-476.
- 4. Beiträge zur näheren Kenntniss der Genesis und Function von Pflanzen-Farbstoffen. Wien, Sitz. Ber. XLV. (Abth. 2), 1862, pp. 399-413.
- 5. Beiträge zur näheren Kenntniss des Pflanzengrüns. Wien, Sitz. Ber. XLVII. (Abth. 2), 1863, pp. 349-354.
- 6. Ueber die Ursache des Saftsteigens in den Pflanzen. Wien, Sitz. Ber. XLVIII., 1863, pp. 10-24.
- Böhm, Joseph Georg.** Beschreibung eines neuen Planetariums. Baumgartner, Zeitschrift, VI., 1840, pp. 373-384.
- 2. Beobachtungen von Sonnenflecken und Bestimmung der Rotations-Elemente der Sonne. Wien, Sitz. Ber. 1850, pp. 150-153 (Abth. 2); Wien, Akad. Wiss. Denkschr. III., 1852, pp. 39-112.
- 3. Ueber die Seehöhe von Prag. Wien, Sitz. Ber. XXII., 1856, pp. 629-639.
- Böhm, Joseph Georg.** 4. Methode geographische Breite und Azimut zugleich aus blossen Azimut-Beobachtungen der Circumpolar-Sterne, ohne Kenntniss und Hilfe der Zeit, auf das Genaueste zu finden. Bestimmung der geographischen Breite von Innsbruck. [1855.] Prag, Böhm. Gesell. Abhandl. IX., 1857.
- 5. Ueber Pendel mit Quecksilber-Compensation. Wien, Sitz. Ber. XXVI., 1857, pp. 345-370.
- 6. Beobachtungen der Sonnenfinsternisse, 1858 März 15. Astr. Nachr. XLVIII., 1858, col. 215-218, 317-318.
- 7. Untersuchungen über das atmosphärische Ozon. Wien, Sitz. Ber. XXXIX., 1858, pp. 409-440.
- 8. Beitrag zur Berechnung der Sternschnuppen. Görlitz, Abhandl. IX., 1859, pp. 1-21.
- 9. Ueber die geographische Breite von Prag. Prag, Böhm. Gesell. Abhandl. X., 1859, pp. 1-29.
- 10. Ballistische Versuche und Studien mit besonderer Rücksicht auf die neuen weittragenden Gewehre der kais. k. Armee und die französische Minié-Büchse. Prag, Böhm. Gesell. Abhandl. XI., 1861, pp. 377-471.
- 11. Ueber einen neuen Universal-Gnomon. Prag, Sitzungsber. 1862, pp. 57-70.
- Böhm, Joseph Georg, und C. J. Littrow.** Ueber den Mercur-Durchgang im Jahre 1832. Baumgartner, Zeitschr. I., 1832, pp. 45-53.
- Böhm, M. J., und Tobias Köp.** Anmerkungen über einige Insekten. Der Naturforscher, XXIX., 1802, pp. 103-108.
- Böhme, R.** Analyse eines venetianischen Rubin-glases. Erdm. Journ. Prakt. Chem. XXXVIII., 1846, pp. 333-336.
- 2. Ueber die Bildung von Metacetonensäure und Buttersäure bei der Fäulniss der Erbsen und Linsen. Erdm. Journ. Prakt. Chem. XLI., 1847, pp. 278-281.
- Böhmert, Victor.** Beiträge zur Geschichte des Zunftwesens. Leipzig, Jablon. Preisschr. No. IX., 1862.
- Bohn, C.** Bemerkungen zu BUNSEN's Photometer. Liebig, Annal. CXI., 1859, pp. 335-357.
- 2. Physikalische Untersuchungen des Gasteiner Thermal Wassers. Henle und Pfeuffer, Zeitschr. VIII., 1860, pp. 231-258.
- 3. Ueber die optischen Eigenschaften der künstlich dargestellten Weinsäure. Liebig, Annal. CXIII., 1860, pp. 19-20.
- 4. Zur Polarisation des Lichtes durch einfache Brechung. Poggend. Annal. CXVII., 1862, pp. 117-181.
- Böhne, R., und H. Schwarz.** Notiz über ein neues Verfahren in Kupfer und Stahl zu ätzen. Liebig, Annal. LXVI., 1848, pp. 61-63.



- Bohnenberger, G. C.** Beschreibung einfacher Zusammensetzungen des Bennetschen und des Nicholsonschen Electricitätsverdopplers, so wie des Cavalloschen Multipliers; nebst einer Untersuchung, wie weit man sich auf diese Instrumente verlassen kann. Gilbert, Annal. IX., 1801, pp. 158-187.
- **2.** Trigonometrische Vermessung von Schwaben. Zach, Monat. Corresp. V., 1802, pp. 216-226; VI., 23-27.
- **3.** Ueber den freyen Fall der Körper, mit Rücksicht auf die Axendrehung der Erde. Zach, Monat. Corresp. VIII., 1803, pp. 249-256.
- **4.** Versuche über Gewicht des Wassers. Tübinger Blätter, I., 1815, pp. 47-48, 49-66.
- **5.** Ueber das gleichzeitige Sieden und Gefrieren des Wassers in sehr verdünnter Luft, und über einige damit verbundene Erscheinungen. Tübinger Blätter, I., 1815, pp. 113-121.
- **6.** Prüfung und Berichtigung der Thermometer. Tübinger Blätter, I., 1815, pp. 147-153.
- **7.** Ueber das Höhenmessen mit dem Barometer. Tübinger Blätter, I., 1815, pp. 217-237.
- **8.** Barometrisch und trigonometrisch gemessene Höhen in Schwaben. Tübinger Blätter, I., 1815, pp. 326-336.
- **9.** Beschreibung und Gebrauch eines sehr empfindlichen Elektrometers, welches zugleich die Art der Electricität anzeigt. Tübinger Blätter, I., 1815, pp. 380-384; Annal. de Chimie, XVI., 1821, pp. 91-97; Edinb. Phil. Journ. IV., 1821, pp. 324-327.
- **10.** Beschreibung eines neuen Instruments zur Messung der Winkel der Krystalle. Tübinger Blätter, II., 1815, pp. 65-66.
- **11.** Versuche mit elektrischen Säulen. Tübinger Blätter, II., 1815, pp. 67-87.
- **12.** Ein einfaches Mittel, die Verstärkungszahl eines gegebenen Condensators der Electricität zu finden. Tübinger Blätter, II., 1815, pp. 124-126.
- **13.** Versuche mit trockenen electrischen Säulen angestellt. Gilbert, Annal. LIII., 1816, pp. 346-368.
- **14.** Geometrischer Beweis des Gaussischen Theorems über die Grenzen der geocentrischen Oerter der Planeten. Lindenau, Zeitschr. I., 1816, pp. 178-181.
- **15.** Ueber die Präcession der Fixsterne in gerader Aufsteigung und Abweichung. Lindenau, Zeitschr. I., 1816, pp. 124-127, 270-276.
- **16.** Bemerkungen über die Berechnung achromatischer Objective. Lindenau, Zeitschr. I., 1816, pp. 277-282, 385-393.
- Bohnenberger, G. C. 17.** Beschreibung einer Maschine, welche die Gesetze der Umdrehung der Erle um ihre Axe, und der Veränderung der Lage der Erdaxe zu erläutern dient. Tübinger Blätter, III., 1816, pp. 72-83; Gilbert, Annal. LX., 1819, pp. 60-71.
- **18.** Ueber die Berichtigung der Mittagsfernröhre. Lindenau, Zeitschr. IV., 1817, pp. 353-462.
- **19.** Ueber eine Aufgabe der praktischen Geometrie. Lindenau, Zeitschr. VI., 1818, pp. 121-127.
- **20.** Analytische Auflösung einer geometrischen Aufgabe. Lindenau, Zeitschr. VI., 1818, pp. 270-281.
- **21.** Neue Methode den Indexfehler eines Hohenkreises zu bestimmen, und die Horizontalaxe einer Mittagsfernröhre zu berichtigen ohne Loth oder Libelle. Astr. Nachr. IV., 1826, col. 327-336.
- **22.** Ueber die Bestimmung der Länge des einfachen Seundenpendels. Würtemb. Abhandl. I., 1826, pp. 1-34.
- **23.** Notiz über die Einrichtung eines Normalbarometers. Würtemb. Abhandl. I., 1826, pp. 219-224; Poggend. Annal. VII., 1826, pp. 378-384.
- **24.** Beschreibung eines Normalbarometers. Würtemb. Abhandl. I., 1826, pp. 389-410.
- **25.** Ueber den Gebrauch des Polarsterns als Meridianzeichen. Astr. Nachr. VI., 1828, col. 317-328.
- **26.** Beitrag zur Hygrometrie. Würtemb. Abhandl. II., 1828, pp. 163-184.
- **27.** Beobachtungen in Bezug auf die Capillarität beim Barometer. Poggend. Annal. XXVI., 1832, pp. 451-462.
- Bohr, G.** Mämförmörkelsen d. 26 Dec. 1814. Stockholm, Akad. Handl. XXXVII., 1816, pp. 19-20.
- **2.** Bestämmelse af Bergens geographiska Longitud. Stockholm, Akad. Handl. XL., 1819, pp. 1-8.
- **3.** Andrå och Tredje bidraget till geographiska Longituds-bestämningar. Stockholm, Akad. Handl. 1822, pp. 50-53, 54-57.
- **4.** Geographiske Længdebestemmelser. Mag. f. Naturvid. I., 1823, pp. 230-250.
- **5.** Geographiske Længdebestemmelser. Mag. f. Naturvid. III., 1824, pp. 116-119.
- **6.** Stjernen  $\nu$   $\Omega$  Bedækning af Maanen. Mag. f. Naturvid. IV., 1824, pp. 260-267.
- **7.** Nijkopings og Moskwas Længde. Mag. f. Naturvid. V., 1825, pp. 179-181.
- **8.** Tredje bidraget till geografiska Longituds-bestämningar. Stockholm, Akad. Handl. 1825, pp. 201-203.

- Bohr, G.** 9. Account of a visit to the Glaciers of Justedal and to the mantle of Lodal. Edinb. New Phil. Journ. II., 1827, pp. 255–264.
- Böhtlingk, W.** Notice of the principal traces left by the last great revolution which took place in the mountainous countries of Scandinavia. Edinb. New Phil. Journ. XXXI., 1841, pp. 253–255.
- 2. On the Scratches and Furrows observed in the Rocks of Finland. Edinb. New Phil. Journ. XXXII., 1842, pp. 103–106.
- 3. Notice sur quelques particularités offertes par les stries diluviennes des montagnes de la Scandinavie, et qui semblent contredire la théorie sur les glaciers de M. AGASSIZ. Rivière, Ann. Sci. Géol. I., 1842, pp. 240–244.
- Boichoz, —.** Extrait d'un mémoire sur la culture des plantes qui fournissent la potasse. Paris, Bull. Soc. Encour. XIX., 1820, pp. 218–220.
- Boidi, Gioacchino.** Usi della Geometria Elementare estesi alle curve discontinue. Bologna, Opusc. Scientif. III., 1819, pp. 276–278.
- Boie, C.** De hepatitis dislocationibus. Kiel, Schriften, I., 1855.
- Boie, Friedrich.** Bemerkungen über zu den Temninkschen Ordnungen Cursores, Grallatores, Pinnatipedes, und Paluinipedes gehörige Vögel, mit besonderer Rücksicht auf die Herzogthümer Schleswig und Holstein. Wiedemann, Zool. Mag. I., 1819 (St. 3), pp. 92–156.
- 2. Ueber Classification, insonderheit der Europäischen Vögel. Oken, Isis, 1822, col. 545–564.
- 3. Ornithologische Beyträge. Oken, Isis, 1822, col. 768–781, 871–886.
- 4. Tagebuch, gehalten auf einer Reise durch Norwegen im Jahr 1817; Verzeichniss der in Norwegen vorkommenden Vögel. Oken, Isis, 1823, col. 95–103.
- 5. Ornithologische Beyträge. Oken, Isis, 1823, col. 664–666.
- 6. Beyträge zur Naturgeschichte der Säugthiere. Oken, Isis, 1823, col. 964–971.
- 7. Ornithologische Beyträge. Ornith. 1824, pp. 97–144; III., 54–77.
- 8. Beyträge zur Naturgeschichte europäischer 4-füssiger Thiere. Oken, Isis, 1825, col. 1199–1206.
- 9. Bemerkungen über MERREM's Versuch eines Systems der Amphibien. Oken, Isis, 1826, col. 508–566.
- 10. Naturhistorische Beyträge vermischten Inhaltes. Oken, Isis, 1826, col. 726–730.
- 11. Generalübersicht der ornithologischen Ordnungen, Familien, und Gattungen. Oken, Isis, 1826, col. 969–982.
- 12. Generalübersicht der Familien und Gattungen der Ophidier. Oken, Isis, 1826, col. 981–982.
- Boie, Friedrich.** 13. Naturhistorische Beyträge vermischten Inhaltes: — 1. Ueber das Leuchten einiger Batrachier; 2. Ueber Actora aestuum; 3. Ueber Mygale avicula; 4. Ueber die Reinigung des Wassers durch Mückenlarven. Oken, Isis, XX., 1827, col. 726–730.
- 14. Ornithologische Beyträge. Oken, Isis, XXI., 1828, col. 300–306.
- 15. Bemerkungen über mehrere neue Vögelgattungen. Oken, Isis, XXI., 1828, col. 312–329; Ferrussac, Bull. Sci. Nat. XVII., 1829, pp. 286–292.
- 16. Ueber eine noch nicht beschriebene Art von Cordylus, *Gronov.*, *Cordylus cataphractus*, Boie. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XIV., 1828, pp. 137–142.
- 17. Bemerkungen über die Abtheilungen im natürlichen Systeme und deren Charakteristik. Oken, Isis, XXI., 1828, col. 351–363.
- 18. Naturgeschichtliche Beyträge vermischten Inhalts (Leuconoe, eine neue Fledermausgattung). Oken, Isis, XXIII., 1830, col. 256–258.
- 19. Bemerkungen über Species und einige ornithologische Familien und Sippen. Oken, Isis, XXIV., 1831, col. 538–548.
- 20. Aufstellung und Bildung von Geschlechtern oder Sippen. Oken, Isis, 1831, col. 1011–1012.
- 21. Ueber die Verschiedenheit der Nahrungsmittel bey Vögeln. Oken, Isis, 1831, col. 1097–1098.
- 22. Beyträge zur Geschichte der Insecten. Oken, Isis, 1833, col. 663–669.
- 23. Fernere Bemerkungen über Classification der Vögel. Oken, Isis, 1833, col. 876–884.
- 24. Critik “das Abändern der Vögel durch Einfluss des Clima’s von Dr. C. GLOGER.” Oken, Isis, 1834, col. 386–396.
- 25. Ornithologische Beyträge. Oken, Isis, 1835, col. 251–263.
- 26. Entomologische Beyträge. Oken, Isis, 1835, col. 319–332.
- 27. Fortegnelse over danske, slesvig-holsteenske, og lauenborgske Sommerfugle. Krøyer, Nat. Hist. Tidsskr. I., 1837, pp. 506–519, 521–549.
- 28. Rettelser og Tillæg til Fortegnelsen over danske, etc. Sommerfugle. Krøyer, Nat. Hist. Tidsskr. II., 1838–39, pp. 127–130.
- 29. Zur Verwandlungs-Geschichte inländischer Zweiflügler. Krøyer, Nat. Hist. Tidsskr. II., 1838–39, pp. 234–248.
- 30. Auszug aus einem Briefe: [Papilio Circe, Semele, et Sylvanus; Noctua alba, fibrosa, lithorhiza.] Germar, Zeitschr. Entomol. I., 1839, pp. 387–393.

- Boie, Friedrich.** 31. Bemerkungen zu dem Aufsatze der Herren v. KEYSERLING und BLASIUS über die europäischen Fledermäuse. Wiegmann, Archiv, VI., 1840, pp. 262–263.
- 32. Zur Geschichte infändischer Amphibien. Krøyer, Nat. Hist. Tidsskr. III., 1840–41, pp. 207–213.
- 33. Entomologische Beiträge. Krøyer, Nat. Hist. Tidsskr. III., 1840–41, pp. 315–324.
- 34. Ueber eine Race langhaariger Katzen. Krøyer, Nat. Hist. Tidsskr. III., 1840–41, pp. 325–328.
- 35. Verzeichniß dänischer, schleswig-holsteinischer, und lauenburgischer Schmetterlinge. Oken, Isis, 1841, col. 115–121, 331–348.
- 36. Zur Geschichte infändischer Amphibien. Oken, Isis, 1841, col. 698–700.
- 37. Cynegitis globosa und Epilachna chrysomelina. Stettin, Entom. Zeitung, II., 1841, pp. 79–80.
- 38. Ueber das Aufstecken der Insecten. Stettin, Entom. Zeitung, III., 1842, pp. 22–24.
- 39. Auszüge aus dem "System der Ornithologie." Oken, Isis, 1844, col. 164–197.
- 40. Ueber die Charakteristik der Genera. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1846, pp. 139–144.
- 41. Entomologische Beiträge. Stettin, Entom. Zeitung, VII., 1846, pp. 292–295.
- 42. Vortrag in der 21sten Versammlung deutscher Naturforscher: Systematik. Krøyer, Nat. Hist. Tidsskr. II., 1846–49, pp. 311–318.
- 43. Ueber die Fliegengattung Cecidomyia. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1847, pp. 145–146.
- 44. Ueber das eheliche Leben der Störche. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1847, pp. 147–148.
- 45. Zur Entwicklungsgeschichte mehrerer Trypeta-Arten. Stettin, Entom. Zeitung, VIII., 1847, pp. 326–331; IX., 1848, pp. 81–84.
- 46. Entomologische-biologische Notizen. Stettin, Entom. Zeitung, IX., 1848, pp. 338–341.
- 47. Ueber zoologische Charaktere. Krøyer, Nat. Hist. Tidsskr. II., 1849, pp. 311–318.
- 48. Entomologische Beiträge. Stettin, Entom. Zeitung, XI., 1850, pp. 29–32, 212–216, 359–360.
- 49. Bemerkungen über einige Lepidoptera. Stettin, Entom. Zeitung, XIII., 1852, pp. 382–386.
- 50. Noctua airæ, B. Stettin, Entom. Zeitung, XIV., 1853, pp. 57–58.
- 51. Ueber die Rubrik der "Motto's." Cabanis, Journ. Ornithol. III., 1855, pp. 214–229.
- 52. Ornithologische Bemerkungen. Cabanis, Journ. Ornithol. III., 1855, pp. 434–438.
- Boie, Friedrich.** 53. Beobachtungen und Bemerkungen. Stettin, Entom. Zeitung, XVI., 1855, pp. 48–51, 89–94, 97–108.
- 54. Systematisches. Cabanis, Journ. Ornithol. V., 1857, pp. 162–168.
- 55. Beobachtungen und Bemerkungen. Stettin, Entom. Zeitung, XVIII., 1857, pp. 192–200.
- 56. Articuli metacarpo-phalangei pollicis anatomia et physiologia luxationum maxime habita ratione. Kiel, Schriften, III., 1857.
- 57. Bemerkungen, Beobachtungen und Anfragen. Cabanis, Journ. Ornithol. VI., 1858, pp. 359–366.
- Boie, Friedrich, und Chr. Drewsen.** Beiträge zur Geschichte der Hymenopteren. Wiegmann, Archiv, II., 1836, pp. 35–44; Krøyer, Nat. Hist. Tidsskr. I., 1837, pp. 305–312.
- Boie, Heinr.** Ueber den höckerschnäbeligten Eidervogel (Anas spectabilis, Linn.) von Otto FABRICIUS; übersetzt und mit Anmerkungen begleitet. Wetteran, Gesell. Annal. IV., 1819, pp. 329–341.
- 2. Notice sur l'Érptologie de l'île de Java. Férussac, Bull. Sci. Nat. IX., 1826, pp. 233–240.
- 3. Bemerkungen über die von Hr. von SPPX abgebildeten brasilianischen Saurier. Oken, Isis, 1826, col. 117–120.
- 4. Merkmale einiger japanische Lurche. Oken, Isis, 1826, col. 203–216.
- 5. Kentecken von cenige Japansche Amphibien. Hall, Vrolik, en Mulder, Bijdragen, II., 1827, pp. 243–272.
- Boie, Heinr., en Macklot.** Aanteekeningen en uittreksels uit brieven, door de Heeren BOIE en MACKLOT van Java, aan den Heer TEMMINCK, directeur van 's RIJKS Museum, gezonden. Hall, Vrolik, en Mulder, Bijdragen, II., 1827, pp. 315–328.
- 2. Naturgeschichtliche Bemerkungen aus Java. Forriep, Notizen, XVIII., 1827, col. 193–199; Oken, Isis, XXI., 1828, col. 1025–1035.
- Boie, J.** Eine neue Art (?) von Lycæna Ochsenheimer. Oken, Isis, 1834, col. 385–386.
- Boieldien, —.** Monographie des Coléoptères de la tribu des Ptiinores. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1854, pp. lxxvii–lxxxv.
- 2. Monographie des Ptiinores. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1856, pp. 285–315, 487–504, 629–686.
- 3. Descriptions d'espèces nouvelles de Coléoptères. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1859, pp. 461–482.
- Boileau, A. H. E., and A. Sconce,** Memorandum accompanying a few logs of oak from the Chittagong Hills, with a report on its quality. India, Journ. Agric. and Hort. Soc. II., 1843, pp. 99–100.

- Boileau, J. T.** Remarks on the construction of NEWMAN's improved Portable Barometer, and on the mode of renewing the gauge point when lost. Bengal, Journ. Asiat. Soc. X., 1841, pp. 957-963.
- 2. Observations of Meteors on the night between the 12th and 13th November 1841 [Simla]. Bengal, Journ. Asiat. Soc. X., 1841, pp. 964-966.
- 3. Tables for determining the elastic force of aqueous vapour in the atmosphere and the temperature of the dew-point, by observations of a dry and wet bulb thermometer. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XIII., 1844, pp. 135-170.
- 4. Mr. IVORY'S Tables of mean astronomical Refractions, revised and augmented. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XIV., 1845, pp. 1-9.
- Boileau, P.** Introduction à l'étude de la mécanique pratique. Metz, Mém. Acad. XIX., 1837-38, pp. 166-297.
- 2. Application géométrique du mouvement. Paris, Comptes Rendus, XV., 1842, pp. 594-595.
- 3. Recherche des bases de l'établissement des sciences. Paris, Comptes Rendus, XIX., pp. 1844, pp. 221-225.
- 4. Rapport sur l'explosion d'une chaudière à vapeur, le 13 Août, dans les ateliers de M. REMERY. Annal. des Mines, XII., 1847, pp. 609-616.
- 5. Études expérimentales sur les cours d'eau. Paris, Comptes Rendus, XXIV., 1847, pp. 957-960.
- 6. Études sur les cours d'eau (3<sup>ème</sup> Mémoire):—Jaugeage par les orifices avec charge sur le sommet. Paris, Comptes Rendus, XXVI., 1848, pp. 97-98.
- 7. Sur le jaugeage des cours d'eau à faible ou à moyenne section. Paris, Journ. École Polytechn. XIX. (33<sup>e</sup> cah.), 1850, pp. 129-234.
- Boin, A.** Dissertation sur la chaleur vitale, comprenant un examen des théories qui ont paru jusqu'ici, et l'exposition d'une explication différente. Journ. de Méd. XV., 1808, pp. 458-460.
- Boinet, —.** De l'alimentation iodée. Journ. de Pharm. XXXVII., 1860, pp. 303-306.
- Boiro-Desserviers, P.** Recherches histologiques et observations médicales sur les eaux thermales et minérales de Nérès en Bourbonnais, département de l'Allier. Journ. de Méd. XIV., 1822, pp. 52-55.
- Bois, —.** Ueber reichhaltige Fundorte fossiler Knochen, die neulich von Herrn A. NORDMANN im südlichen Russland entdeckt wurden. Schweizer. Gesell. Verhandl. 1847, pp. 28-31.
- Boisaymé, —.** Notice sur le mont Braisier entre Serres et Laragne (Hautes-Alpes). Isère, Soc. Stat. Bull. I., 1838, pp. 319-325.
- Bois-Duval, Jean Alphonse.** Notice sur cinq espèces nouvelles de Lépidoptères d'Europe. Paris, Mém. Soc. Linn. VI., 1827, pp. 109-120.
- 2. Observations sur un Mémoire de M. ZINCKEN-SOMMER, "Beiträge zur Insecten-Fauna von Java." Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1832, pp. 416-420.
- 3. Anomalie du genre Urania. [1832.] Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1833, pp. 248-250.
- 4. Description de quatre nouvelles espèces de Noctuides. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1833, pp. 373-378.
- 5. Description des Lépidoptères de Madagascar. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Ann. II., 1833, pp. 149-270.
- 6. Description de deux Lépidoptères nouveaux d'Espagne. Silbermann, Revue Entom. II., 1834, pp. 120-123.
- 7. Notice sur un nouveau genre dans les Noctuides. Silbermann, Revue Entom. II., 1834, pp. 245-250.
- 8. Rapport sur une empreinte de Lépidoptère trouvée dans les marnes des environs d'Aix en Provence. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1840, pp. 371-374.
- 9. [Observations sur la Pysche febrezza.] Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1844, p. lxxv.
- 10. [Sur les Anthocharis belia et ausonia.] Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1844, p. lxxviii.
- 11. Note sur les Lépidoptères recueillis par M. KINDERMANN aux environs d'Odessa et au pied du Caucase. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1848, pp. xxviii-xxx.
- 12. Quelques mots de réponse à M. Alex. LEFEBVRE sur ses observations relatives à la Cyllo sepulta. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1851, pp. lxxvi-lxxviii.
- 13. [Pysche Graslinella, Millierella et Stomoxella.] Paris, Ann. Soc. Entom. X., 1852, p. xxii.
- 14. Lépidoptères de la Californie. Paris, Ann. Soc. Entom. X., 1852, pp. 275-324.
- 15. Quelques mots sur deux Bombyx de l'Inde produisant de la soie. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1854, pp. 755-759.
- 16. [Note sur les chenilles du Sphinx galii rencontrées à Paris.] Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1856, p. lxxxvii.
- 17. [Détails sur les mœurs du Rhynchites conicus.] Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1859, p. xcv.
- 18. [Notes sur quelques insectes remarquables de la Nouvelle Calédonie.] Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1859, pp. cliv-clvii.
- 19. [Notes sur quelques Lépidoptères nouveaux de la république Argentine.] Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1859, pp. clvii-clviii.



- Bois-Duval, Jean Alphonse**, et **Duhamel**. Une herborisation à Notre-Dame-de-la-Trappe (Orne) faite en Août 1861. Paris, Bull. Soc. Bot. VIII, 1861, pp. 534-536.
- Boisgraud**, —. De l'action de la pile sur l'aiguille aimantée. Annal. de Chimie, XV, 1820, pp. 279-289; Gilbert, Annal. LXVII, 1821, pp. 164-172; Tilloch, Phil. Mag. LVII, 1821, pp. 203-206; 257-258.
- **2.** Meteors (on their nature). Quart. Journ. Sci. XIV., 1823, pp. 447-448.
- **3.** Quelques observations sur la grêle. Annal. de Chimie, LXII., 1836, pp. 91-105; Paris, Comptes Rendus, II., 1836, pp. 566-569.
- **4.** Sur la différence entre les quantités d'eau de pluie à diverses hauteurs. Toulouse, Mém. Acad. IV., 1837, pp. 96-99.
- **5.** Observations sur la grêle. Toulouse, Mém. Acad. IV., 1837, pp. 99-110.
- Boisgraud**, —, et **Joly**. Nouvelles recherches sur les mouvements du camphre et de quelques autres corps placés à la surface de l'eau et de mercure. Paris, Comptes Rendus, XII, 1841, pp. 690-691.
- Boisgraud**, —, et **A. Pinaud**. Notice sur l'éclipse totale de soleil du 8 Juillet 1842, observée à Narbonne. Toulouse, Mém. Acad. I., 1844, pp. 1-14.
- Boishebert**, —. Mémoire sur le moyen d'éviter l'effet de l'inertie des Colonnes d'eau dans les Pompes. Rouen, Acad. Travaux, 1817, pp. 72-83.
- Boisse, A. A. M.** Mémoire sur les explosions dans les mines de houille, et sur les moyens de les prévenir. Bruxelles, Mém. Couronn. (Sec.) I., 1840, pp. 35-140.
- **2.** Notice sur un nouvel hydromètre propre à jauger l'eau consommée par les chaudières à vapeur. Annal. des Mines, XVIII., 1840, pp. 489-502.
- **3.** Nouvelle pompe alimentaire des chaudières à vapeur. Annal. des Mines, II., 1842, pp. 321-324.
- **4.** Notes sur les dépôts gypseux des environs de Saint-Affrique (Aveyron). Annal. des Mines, VIII., 1845, pp. 3-32.
- **5.** Recherches sur les gîtes métallifères de l'Aveyron, et sur leurs relations avec les divers produits plutoniques. Annal. des Mines, II., 1852, pp. 467-520.
- Boisseau, F. G.** Examen critique des expériences magnétiques faites par la Commission de l'Académie de Médecine. Journ. Heb. de Méd. VI., 1832, pp. 439-466.
- Boissel, J. M. H.** Essai analytique de la racine de Lobélie syphilitique (L. syphilitica, Linn.). Journ. de Pharm. X., 1824, pp. 623-630; Trommsdorff, N. Journ. de Pharm. XI., 1825, pp. 72-83.
- Boissel, J. M. H.**, et **Lassaigue**. Analyse chimique d'un bois apporté de Calcutta (Bengale) et connu sous le nom de Chiretta. Journ. de Pharm. VII., 1821, pp. 283-286.
- **2.** Analyse chimique d'une liqueur contenue dans deux poches situées entre le péritoine et les intestins de la Tortue des Indes (Testudo Indica). Journ. de Pharm. VII., 1821, pp. 381-384.
- **3.** Examen chimique de la Synovie humaine. Journ. de Pharm. VIII., 1822, pp. 206-208.
- Boissenot**, —. Note sur une substance cristalline recueillie dans une huile essentielle de Citron qui était restée longtemps exposée au contact de l'air. Journ. de Pharm. XV., 1829, pp. 324-327; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XX., 1830 (N. 2), pp. 214-219.
- **2.** Sur un générateur à acide carbonique. Journ. de Pharm. VII., 1845, pp. 136-138.
- **3.** Observations sur la nature des eaux de condensation, provenant de l'évaporation des jus de betterave dans le vide. Journ. de Pharm. X., 1846, pp. 93-99.
- **4.** Appareil pour la désagrégation de matières organiques arsénifères. Journ. de Pharm. XV., 1849, pp. 185-187.
- **5.** Note relative au soudage de deux aciers d'espèces différentes. Journ. de Pharm. XIX., 1851, pp. 430-432; Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1851, pp. 39-41.
- Boissenot**, —, et **Félix Boudet**. Essai chimique sur la cire d'abeilles. Journ. de Pharm. XIII., 1827, pp. 38-47.
- Boissenot**, —, et **Canat**. Note sur la formation de l'Ammoniaque dans l'appareil de MARSH, lorsqu'on se sert de l'acide nitrique. Journ. de Pharm. III., 1843, pp. 291-294.
- Boissenot**, —, et **Persoz**. Formation d'une matière solide particulière dans l'huile essentielle de térébenthine exposée au contact de l'air. Annal. de Chimie, XXXI., 1826, pp. 442-443; Journ. de Pharm. XII., 1826, pp. 214-218; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XIII., 1826, pp. 223-228.
- Boissenot, fils**. Observations pour faire suite au mémoire de M. SOUBEIRAN, sur la fabrication des eaux acidules gazeuses. Journ. de Pharm. XVIII., 1832, pp. 717-724.
- Boissier, Edmond**. Notice sur l'Abies Pinsapo. Ann. Sci. Nat. IX. (Bot.), 1838, pp. 167-172.
- **2.** Description d'une nouvelle espèce de Sapin du midi de l'Espagne. Bibl. Univ. XIII., 1838, pp. 401-410.
- **3.** Voyage botanique dans le midi de l'Espagne pendant l'année 1837. Ann. Sci. Nat. XIII. (Bot.), 1840, pp. 234-245; XV. (Bot.), 1841, pp. 372-379.

- Boissier, Edmond.** 4. Plantæ Aucherianæ orientales enumeratæ cum novarum specierum descriptione. Ann. Sci. Nat. XVI. (*Bot.*), 1841, pp. 347-376; XVII., 45-90, 150-205, 381-390.
- 5. Novarum generum Cruciferarum diagnosis, ex plantarum Aucherianarum enumeratione excerpta. Ann. Sci. Nat. XVI. (*Bot.*), 1841, pp. 378-382.
- 6. Plantæ Aucherianæ adjunctis nonnullis e regionibus Mediterraneis et Orientalibus aliis cum novarum specierum descriptione. Ann. Sci. Nat. I. (*Bot.*), 1844, pp. 120-151, 297-349; II., 66-96.
- 7. Description de deux nouvelles espèces de Crucifères des Alpes. Genève, Soc. Phys. Mém. XI., 1846, pp. 451-456.
- 8. Plantes nouvelles recueillies par M. P. de TCHATCHEFF en Asie Mineure. Ann. Sci. Nat. II. (*Bot.*), 1854, pp. 243-255.
- Boissier, Edmond, et G. Reuter.** Diagnoses plantarum novarum Hispanicarum præsertim in Castella Novalectarum. Bibl. Univ. XXXVIII., 1842, pp. 195-220.
- Boissier, Henri.** Extrait d'un mémoire sur la décomposition de l'eau par les substances métalliques. Journ. de Phys. LII., 1801, pp. 452-458.
- 2. Lettre sur la décomposition des alkalis. Bibl. Britannique, XXXVII., 1808, pp. 65-67; Gehlen, Journ. V., 1808, pp. 410-412.
- Boissière, A., et L. Possoz.** Notice sur la fabrication des cyanures par l'azote de l'air. Paris, Comptes Rendus, XXVI., 1848, pp. 203-205.
- Boissonneau, —.** Nouvelles espèces d'Oiseaux-Mouches de Santa Fé de Bogota. Revue Zool. II., 1839, pp. 354-356.
- 2. Oiseaux nouveaux ou peu connus de Santa Fé de Bogota. Revue Zool. III., 1840, pp. 2-8.
- 3. Nouvelle espèce du genre Pic. Revue Zool. III., 1840, pp. 36-37.
- 4. Oiseaux nouveaux de Santa Fé de Bogota. Revue Zool. III., 1840, pp. 66-71; Mag. de Zool. 1840, pp. 12-16.
- 5. Descriptions of Passerina (spiza) Leclancherii and Tanagra Vassorii. Mag. de Zool. 1841, pl. 22, 23; Revue Zool. 1840, p. 260.
- Boissonneau, A.** Recherches sur l'histoire des yeux artificiels. Gand, Ann. Soc. Méd. XII., 1843, pp. 125-149.
- Boissy.** See Saint-Ange de Boissy.
- Boisvillette, —.** Note sur la résistance à l'écrasement des matériaux considérée dans ses rapports avec l'entretien des routes en cailloutis. Paris, Annal. Ponts et Chauss. IX., 1835, pp. 373-380.
- Boisvillette, —.** 2. Des nivellements préparatoires ou de reconnaissance au moyen d'opérations géodésiques, et de la mesure des angles avec la verticale. Paris, Annal. Ponts et Chauss. IV., 1842, pp. 75-104.
- Boitard, Eugène.** Note sur les diverses espèces de temps. Paris, Annal. Génie Civil, II., 1863, pp. 103-108.
- Boith, — von.** Einige zoologische Beobachtungen. Oken, Isis, 1831, col. 633-635.
- Bojanus, Lud. Henr.** De fœtus canini velamentis, inprimis de ipsius membrana allantoide, observatio anatomica. [1813.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. V., 1812, pp. 302-320; Oken, Isis, 1818, col. 1616-1623.
- 2. Bemerkungen aus dem Gebiete der vergleichenden Anatomie. Crichton, Russ. Sammlung, II., 1817, pp. 523-553.
- 3. Observations sur l'opercule branchial des Poissons. Moscou, Soc. Nat. Mém. V., 1817, pp. 264-269.
- 4. Description d'un ver de la famille des vers à suçoirs (Trematoda) trouvé dans les gros intestins du Castor (*Castor fiber, L.*). Moscou, Soc. Nat. Mém. V., 1817, pp. 270-277.
- 5. Anatomie des Blutegels. Oken, Isis, 1., 1817, col. 873-884.
- 6. Ueber die Darmblase des Schafsfötus, zum Beweiss, dass die Vesicula umbilicalis mit dem Darm unmittelbar zusammenhängt. Meckel, Archiv, IV., 1818, pp. 34-46; Oken, Isis, 1818, col. 1623-1633.
- 7. Versuch einer Deutung der Knochen im Kopfe der Fische. Oken, Isis, 1818, col. 498-510, 2095-2096.
- 8. Kurze Nachricht über die Zerkarien und ihren Fundort. Oken, Isis, 1818, col. 729-730.
- 9. Bemerkungen aus dem Gebiete der vergleichenden Anatomie. Oken, Isis, 1818, col. 1425-1432.
- 10. Ueber die Darmblase des Pferdefötus. Oken, Isis, 1818, col. 1633-1636.
- 11. Was wissen wir denn nun eigentlich vom Bau des Blutegels? Oken, Isis, 1818, col. 2089-2093.
- 12. Dottergang im Fetus des Coluber berus. Oken, Isis, 1818, col. 2093-2094; Journ. de Phys. LXXXIX., 1819, pp. 65-67.
- 13. Observations nouvelles sur l'organisation de la Sangsue. Journ. de Phys. LXXXVIII., 1819, pp. 468-472.
- 14. Mémoire sur les Organes respiratoires et circulatoires des Coquillages bivalves en général, et spécialement sur ceux de l'Anodonte des Cygnes (*Anodon cygneum*). Journ. de Phys. LXXXIX., 1819, pp. 108-134; Oken, Isis, 1819, pp. 81-100.

- Bojanus, Lud. Henr. 15.** Weiterer Beitrag zur Deutung der Schädel-Knochen. Oken, Isis, 1819, col. 1360-1368.
- **16.** Antwort auf Herrn BLAINVILLE's gemachte Einwendungen, in Betreff der Athemwerkzeuge der zweischaligen Muscheln. Oken, Isis, 1820, col. 404-428.
- **17.** Observatio anatomica do fetu canino 24 dierum ejusque velamentis. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, X., 1821, pp. 139-152.
- **18.** Enthelminthica. Oken, Isis, 1821, col. 162-190.
- **19.** Ein Wort über das Verhältniss der Membrana decidua und decidua reflexa zum Ei des menschlichen Embryo. Oken, Isis, 1821, col. 268-270.
- **20.** Vasa chyliifera Testudinis Europææ. Oken, Isis, 1821, col. 270-271.
- **21.** Nachtrag zu Distoma hepaticum. Oken, Isis, 1821, col. 305-306.
- **22.** Abermals ein Wort zur Deutung der Kopfknochen. Oken, Isis, 1821, col. 1145-1167.
- **23.** Ueber die Nasenhöhle und ihren Sack-Anhang in den Pricken. Oken, Isis, 1821, col. 1167-1174.
- **24.** Ueber die Darmblase des Hasenfötus. Oken, Isis, 1822, col. 1228-1230.
- **25.** Zweifel über das Gefässsystem des Krebses. Oken, Isis, 1822, col. 1230-1233.
- **26.** Os malleoli externi. Oken, Isis, 1822, col. 1233-1234.
- **27.** Ductus arteriosus im Vögel. Oken, Isis, 1822, col. 1234-1235.
- **28.** Vorschlag zu gleichförmiger Beuennung der Knochentheile der Unterkinnlade. Oken, Isis, 1822, col. 1236-1237.
- **29.** Anatome testudinis Europææ. Oken, Isis, 1824, col. 465-472.
- **30.** De Merycotherii Sibirici seu gigantei animalis ruminantis, antediluviano quodam, dentibus incerto Sibirici loco erutis, declarato vestigio. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XII., 1825, pp. 263-278; Férussac, Bull. Sci. Nat. III., 1824, pp. 226-228.
- **31.** Cranium Argalidis, Ovis, et Capræ domesticæ comparatio. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XII., 1825, pp. 291-300.
- **32.** Adversaria ad dentitionem equini generis et ovis domesticæ spectantia. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XII., 1825, pp. 695-768.
- **33.** De Uro nostratæ ejusque scelecto commentatio, etiam de Bovis primigenii scelecto. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XII., 1826, pp. 411-478; Férussac, Bull. Sci. Nat. XVI., 1829, pp. 121-125.
- **34.** Ueber das Schultergerüste der Schildkröte und die daran sitzenden Muskeln. Oken, Isis, XX., 1827, col. 428-456.
- Bojanus, Lud. Henr. 35.** Ueber des Hrn. G. R. TREVIRANUS abentheuerliche Meynung in Betreff der Zeugungsorgane der Teichmuschel. Oken, Isis, XX., 1827, col. 752-758.
- Boje, F.** Bemerkung zu dem Aufsätze der Herren v. KEYSERLING und BLASIUS über die europäischen Fledermäuse. Wiegmann, Archiv, VI., 1840, pp. 262-263.
- Bojer, Wenceslaus.** On a new genus of the natural order Tiliaceæ, from the island of Madagascar. Hooker, Botan. Miscell. I., 1830, pp. 293-294.
- **2.** Botanical description of the Tanghin, Tanghinia veneniflua. Hooker, Botan. Miscell. III., 1833, pp. 289-291.
- **3.** [Letter on the habits, &c., of Cryptoprocra ferox.] Zool. Soc. Proc. 1834, p. 13.
- **4.** Descriptions et icones plantarum rariorum quas in insulis Africae australis detexit anno 1824. Ann. Sci. Nat. IV. (Bot.), 1835, pp. 262-270.
- **5.** Plantes de Maurice. Maurice, Soc. Hist. Nat. Rapport Ann. 1836, pp. 30-38.
- **6.** Description du genre Labourdonnaisia de la famille des Sapotacées. Genève, Soc. Phys. Mém. IX., 1841, pp. 295-300.
- **7.** Descriptions de diverses plantes nouvelles de Madagascar, des îles Comores, et de l'île Maurice. Ann. Sci. Nat. XVIII. (Bot.), 1842, pp. 184-192.
- **8.** Descriptions novarum plantarum quas in insulis Africae Australis detexit. Ann. Sci. Nat. XX. (Bot.), 1843, pp. 53-61, 95-106.
- **9.** Descriptions de plusieurs espèces de plantes nouvelles appartenant au genre Grewia, L. (DC. Prod.) et provenant de Madagascar. Maurice, Soc. Hist. Nat. Proc. Verb. 1846, pp. 26-30.
- **10.** Caractères de Vincentia lancefolia. Maurice, Soc. Hist. Nat. Proc. Verb. 1846, pp. 31-32.
- **11.** Caractères des deux genres de plantes: Rhopalocarpus et Boutonia. Maurice, Soc. Hist. Nat. Proc. Verb. 1846, pp. 149-153.
- Bojer, Wenceslaus, and Chas. Thco. Hilsenberg.** A sketch of the province of Emerina, in the island of Madagascar, and of the Huwa, its inhabitants (with an appendix on the Tanghinia poison). Hooker, Botan. Miscell. III., 1833, pp. 246-277.
- Bokelberg, E.** Ueber Strassengefälle und deren Einfluss auf die Nutzleistung der Zugthiere. Hannover, Zeitschr. Archit. Ver. I., 1855, col. 60-87, 190-202.
- Böklen, A.** Bemerkungen über die Ellipse. Schlämilch, Zeitschr. I., 1856, pp. 375-376.
- Böklen, Otto.** Ueber drei geometrische Aufgaben und über eine Eigenschaft der Ellipse. Grunert, Archiv, XXX., 1858, pp. 434-440.

**Böcklen, Otto.** 2. Une propriété des normales de l'ellipsoïde. *Nouv. Annal. Math.* XVII., 1858, pp. 356-358.

— 3. Ueber die Chasles-Transon'sche Methode zur Construction der Normalen und Krümmungsradialen an gewissen ebenen Curven. *Schölmilch, Zeitschr.* III., 1858, pp. 252-258.

— 4. Ueber drei geometrische Transformationen. *Grunert, Archiv*, XXXII., 1859, pp. 83-94.

— 5. Ueber einige Sätze der höheren Geometrie. *Grunert, Archiv*, XXXIII., 1859, pp. 111-115.

— 6. Ueber krummlinige Coordinaten. *Grunert, Archiv*, XXXIV., 1860, pp. 26-32.

— 7. Ueber elliptische Coordinaten. *Grunert, Archiv*, XXXIV., 1860, pp. 308-316.

— 8. Ueber homofokale Paraboloiden. *Grunert, Archiv*, XXXV., 1860, pp. 81-92.

— 9. Untersuchungen über einige Arten von Flächen. *Grunert, Archiv*, XXXV., 1860, pp. 93-101.

— 10. Ueber die geodätischen Linien auf dem Ellipsoid. *Grunert, Archiv*, XXXV., 1860, pp. 101-103.

— 11. Théorème sur les courbures des lignes. *Nouv. Annal. Math.* XIX., 1860, pp. 136-141.

— 12. Auflösung einiger Questions der Nouvelles Annales de M. M. TERQUEM et GERONO. *Grunert, Archiv*, XXXVI., 1861, pp. 22-31.

— 13. Ueber die Rectifikation der Linien auf den Flächen. *Grunert, Archiv*, XXXVI., 1861, pp. 32-47.

— 14. Geometrische Untersuchungen über einige Curven. *Grunert, Archiv*, XXXVII., 1861, pp. 105-118.

— 15. Ueber cycliche Curven. *Grunert, Archiv*, XXXVII., 1861, pp. 119-123.

— 16. Ueber die Dreiecke, welche den ein- und umbeschriebenen Kreis gemein haben. *Grunert, Archiv*, XXXVIII., 1862, pp. 141-146.

— 17. Ueber die Krümmungslinien des Ellipsoids. *Grunert, Archiv*, XXXVIII., 1862, pp. 158-164.

— 18. Ueber die Bedeutung und Anwendung der in Theil XXXVII. No. 4, s. 124, entwickelten Relationen in der analytischen Geometrie. *Grunert, Archiv*, XXXVIII., 1862, pp. 198-201.

— 19. Zur Theorie der geodätischen Linien. *Grunert, Archiv*, XXXIX., 1862, pp. 189-198.

— 20. Untersuchungen über die Theorie der Linien auf den Flächen. *Grunert, Archiv*, XXXIX., 1862, pp. 204-225.

— 21. Ueber die Anwendung der Formeln der sphärischen Trigonometrie auf die elliptischen Functionen. *Grunert, Archiv*, XL., 1863, pp. 27-32.

**Boland, —.** Procédé pour reconnaître la présence et la quantité de l'écule de Pommes-de-Terre ajoutée à la Farine de Froment, et notes sur la panification. *Journ. de Pharm.* XXII., 1836, pp. 305-310; *Liebig, Annal.* XX., 1836, pp. 106-110.

**Bold, Thomas John.** Notice of the capture of Anobium molle. *Tyneside Nat. Field Club, Trans.* I., 1846-50, pp. 29-30.

— 2. Notes on damage done to wheat by *Cucujus monilicornis* and *Calandra granaria*. *Tyneside Nat. Field Club, Trans.* I., 1846-50, pp. 33-36.

— 3. A century of unrecorded local Coleoptera, with a description of a new Colymbetes. *Tyneside Nat. Field Club, Trans.* I., 1846-50, pp. 277-285.

— 4. Description of a new British Colymbetes. *Newman, Zoologist*, VII., 1849, pp. xxiv-xxvi.

— 5. Notes on the effects of the extreme wet winter of 1852-53 on Insects. *Tyneside Nat. Field Club, Trans.* II., 1851-54, pp. 338-342.

— 6. Economy of *Crabro cetratus*. *Newman, Zoologist*, XI., 1853, pp. 3778-3779.

— 7. Note on the impalement of *Geotrupes stercorarius*. *Newman, Zoologist*, XI., 1853, p. 3919.

— 8. Capture of some of the rarer *Hydropori* in the north of England. *Newman, Zoologist*, XII., 1854, pp. 4193-4194.

— 9. Description of *Lathrobium curvatum*, an apparently undescribed British coleopterous insect. *Tyneside Nat. Field Club, Trans.* III., 1854-58, pp. 46-47.

— 10. Entomological notes for 1855, with a record of coleopterous insects new to the Fauna, &c. *Tyneside Nat. Field Club, Trans.* III., 1854-58, pp. 88-92.

— 11. Notice of Insects added to our Fauna in 1856. *Tyneside Nat. Field Club, Trans.* III., 1854-58, pp. 295-297.

— 12. Note on *Tomicus bidens*, with a description of *T. bispinus*. *Newman, Zoologist*, XV., 1857, pp. 5411-5412.

— 13. Entomological notes, and a record of Insects added to our local Fauna in 1857 and 1858. *Tyneside Nat. Field Club, Trans.* IV., 1858-60, pp. 54-57, 172-176.

— 14. Notes on the British species of *Blaps*. *Newman, Zoologist*, XVI., 1858, pp. 5974-5976.

— 15. List of Coleopterous Insects added to our Fauna during 1859-61. *Tyneside Nat. Field Club, Trans.* V., 1860-62, pp. 52-57, 221-223.

— 16. Curious instinct of Wasps. *Tyneside Nat. Field Club, Trans.* V., 1860-62, pp. 102-103.



**Bold,** *Thomas John.* 17. Notes on some peculiarities of Insect life in 1861. Tyneside Nat. Field Club, Trans. V., 1860-62, pp. 219-221.

— 18. Coleopterous Insects added to the Fauna of Northumberland and Durham in 1862-63. Tyneside Nat. Field Club, Trans. VI., 1863-64, pp. 60-63, 225-231.

**Bold,** *Thomas John,* and *Jas. Hardy.* Catalogue of the Insects of Northumberland and Durham. Tyneside Nat. Field Club, Trans. I., 1846-50, pp. 37-94; II., 1851-54, pp. 21-97, 164-255, 256-286.

**Boldrini,** *Cesare.* Moto oscillatorio di un ago magnetico. Cantù, Cronaca, I., 1855, pp. 1090-1091.

— 2. Baromètres à deux liquides. Moigno, Cosmos, VII., 1855, pp. 701-703.

— 3. Dei rapporti delle intensità magnetiche calcolate in diversi punti del globo. Cantù, Cronaca, II., 1856, pp. 75-77, 181-184, 405-408.

**Boldt,** *G.* Considérations sur la recherche des intégrales premières des équations différentielles partielles du second ordre. [1861.] St. Pétersbourg, Acad. Sci. Bull. IV., 1862, col. 198-215.

**Bolken,** *J. H.* Over de ligging van de Hermanos, de eilanden Blanca, en Orchilla, en over de vaart tusschen Groot- en Klein-Curaçao. Amsterdam, Verz. Ber. Navig. II., 1804-22, pp. 313-323.

— 2. Bericht aangaande de kompassen, aan Z. Ed. door het Ministerie voor de Marine ter beproeving medegegeven, op deszelfs kruistogt met de Brik de "Courier," in de Oostzee, in het jaar 1822. Schröder, Berig. Zeevaart, III., 1823, pp. 245-259.

**Boll,** *Ernst.* Die Ostsee, eine naturgeschichtliche Schilderung. Meklenburg, Archiv, I., 1847, pp. 31-120; II., 99-104.

— 2. Die Säugethiere der deutschen Ostseeländer. Meklenburg, Archiv, Pommern und Rügen. Meklenburg, Archiv, II., 1848, pp. 10-28.

— 3. Die Seestrands, und Salinenflora der deutschen Ostseeländer. Meklenburg, Archiv, II., 1848, pp. 66-86.

— 4. Beiträge zur Geognosie der deutschen Ostseeländer. Meklenburg, Archiv, II., 1848, pp. 87-98.

— 5. Flora von Meklenburg-Strelitz, nebst Beiträgen zur gesammten meklenburgischen Flora. Meklenburg, Archiv, III., 1849, pp. 4-146; IV., pp. 151-158; V., 163-169.

— 6. Beiträge zur Geognosie von Meklenburg. Meklenburg, Archiv, III., 1849, pp. 190-224.

— 7. Uebersicht der meklenburgischen Lepidopteren, nach den Mittheilungen der Herren HUTH, etc. Meklenburg, Archiv, IV., 1850, pp. 12-50.

**Boll,** *Ernst.* 8. Die Trilobiten Meklenburgs; Tertiäres Thonlager bei Goldberg; Asphalt, Graphit und Thallit in meklenburgischen Geröllen. Meklenburg, Archiv, IV., 1850, pp. 159-167.

— 9. Geognostische Skizze von Meklenburg, als Erläuterung zu der von der deutschen geologischen Gesellschaft herauszugebenden geognostischen Uebersichtskarte von Deutschland. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. III., 1851, pp. 436-477.

— 10. Albrecht v. MALTZANS naturhistorische Wirksamkeit geschildert. Meklenburg, Archiv, VI., 1851, pp. 20-41.

— 11. Die Land- und Süßwassermollusken Meklenburgs, nebst einigen allgemeinen, die geographische Verbreitung der Land- und Süßwassermollusken betreffenden Bemerkungen. Meklenburg, Archiv, V., 1851, pp. 37-112.

— 12. Zur Naturgeschichte des Rennthieres in Meklenburg, von Theodor FRIESE. Nachschrift des Herausgebers. Meklenburg, Archiv, V., 1851, pp. 113-123.

— 13. Zweiter Nachtrag zur Flora Meklenburgs. Meklenburg, Archiv, V., 1851, pp. 163-168.

— 14. Cassidaria Buchii, n. sp., und Voluta Siemsenii, n. sp., aus dem Sternberger Kuchen. Meklenburg, Archiv, V., 1851, pp. 190-194.

— 15. Beitrag zur Kenntniss der Trilobiten. Meyer, Palaeontographica, I., 1851, pp. 126-127.

— 16. Geognostische Skizze von Meklenburg. Meklenburg, Archiv, VI., 1852, pp. 49-100.

— 17. Das Gewitter am 16 Februar 1852. Meklenburg, Archiv, VI., 1852, pp. 112-117.

— 18. Hamster und Schärmmäuse in Meklenburg. Meklenburg, Archiv, VI., 1852, p. 118.

— 19. Ueber die im meklenburgischen Diluvium vorkommenden Kreideversteinerungen und die in Meklenburg austehenden turonischen Lager. Meklenburg, Archiv, VII., 1853, pp. 58-91.

— 20. Ueber die Entstehung der Inseln in den Landseen des Ostseegebietes. Meklenburg, Archiv, VII., 1853, pp. 92-100.

— 21. Nachschrift über die Petrefacten des Brunshauptener Lagers. Meklenburg, Archiv, VIII., 1854, pp. 72-76.

— 22. Vorläufiger Bericht über das cenomanische Kreidelager bei Sielou; nebst geognostischer Skizze der Umgegend von Malchin. Meklenburg, Archiv, VIII., 1854, pp. 76-92.

— 23. Ueber die Lebenswärme der Pflanzen. Meklenburg, Archiv, VIII., 1854, pp. 98-118.

— 24. Steine im Darmkanal der Pferde. Meklenburg, Archiv, VIII., 1854, pp. 132-134.

— 25. Curiosum. Meklenburg, Archiv, VIII., 1854, pp. 134-135.

- Boll, Ernst.** 26. Ein Seehund im Schweriner See. Meklenburg, Archiv, VIII., 1854, pp. 135-136.
- 27. Zur Geschichte des Buchweizens. Meklenburg, Archiv, VIII., 1854, pp. 136-137.
- 28. Kleinere geognostische Mittheilungen. Meklenburg, Archiv, IX., 1855, pp. 94-106.
- 29. Zweiter Nachtrag zum Verzeichnisse der meklenburgischen Lepidopteren. Meklenburg, Archiv, IX., 1855, pp. 158-161; X., 63-65.
- 30. Conchyliogische Notizen. Meklenburg, Archiv, IX., 1855, pp. 162-179.
- 31. Ueber die Arten der Gattung *Beyrichia* in norddeutschen silurischen Geröllen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. VIII., 1856, pp. 321-324.
- 32. Die Brachiopoden der Kreideformation in Meklenburg. Meklenburg, Archiv, X., 1856, pp. 29-43.
- 33. [Biber und Bären in Meklenburg.] Meklenburg, Archiv, X., 1856, pp. 73-75.
- 34. Beitrag zur Kenntniss der silurischen Cephalopoden im nord-deutschen Diluvium und den anstehenden Lagern Schwedens. Meklenburg, Archiv, XI., 1857, pp. 58-95.
- 35. Die Reptilien Meklenburgs. Meklenburg, Archiv, XI., 1857, pp. 129-133.
- 36. Merkwürdige Bäume in Meklenburg. Meklenburg, Archiv, XI., 1857, pp. 135-143.
- 37. Heuschrecken. Meklenburg, Archiv, XI., 1857, p. 151.
- Bolla, Johann von.** Beiträge zur Flora Presburg's. Presburg, Verhand. Nat. Ver. I., 1856 (*Abh.*), pp. 6-18.
- 2. Die Pilze der Presburger Flora. Presburg, Verhand. Nat. Ver. II., 1857 (*Abh.*), pp. 43-71.
- 3. Beitrag zur Kenntniss der Koleopteren-Fauna Presburg's. Presburg, Verhand. Nat. Ver. IV., 1859 (*Abh.*), pp. 23-24.
- 4. Die Flechten, Algen und Moose der Presburger Flora. Presburg, Verhand. Nat. Ver. V., 1860-61, pp. 25-39.
- Bollaert, Wm.** Experiments on Oil of Mace. Quart. Journ. Sci. XVIII., 1825, pp. 317-319.
- 2. Some account of the Chirritmanos of Peru, and of the medicines sold by them. Med. Bot. Soc. Trans. 1832-33, pp. 32-35; Journ. de Pharm. XIX., 1833, pp. 248-250.
- 3. Description of the insulated masses of silver found in the mines of Huantaxaya, in the province of Tarapaca, Peru. Geol. Soc. Proc. II., 1833-38, pp. 598-599; Phil. Mag. XII., 1838, pp. 578-579.
- 4. Notes on the coast region of the Texan Territory. Geogr. Soc. Journ. XIII., 1843, pp. 226-244.
- Bollaert, Wm.** 5. Observations on the Indian tribes in Texas. Ethnol. Soc. Journ. II., 1850, pp. 262-283.
- 6. Observations on the geography of Texas. Geogr. Soc. Journ. XX., 1851, pp. 113-135.
- 7. Geography of Southern Peru. Geogr. Soc. Journ. XXI., 1851, pp. 99-129.
- 8. Natron-Salpeter in der Provinz Tarapaca, Süd-Peru. Karsten, Archiv, XXV., 1853, pp. 667-671.
- 9. Observations on the history of the Incas of Peru, on the Indians of South Peru, and on some Indian remains in the province of Tarapaca. [1852.] Ethnol. Soc. Journ. III., 1854, pp. 132-164.
- 10. Observations on the Coal formation in Chile. Geogr. Soc. Journ. XXV., 1855, pp. 172-175.
- 11. Observations on the Botany of Texas. Linn. Soc. Proc. II., 1855, pp. 97-98.
- 12. Ethnological and antiquarian researches in New Granada, Quito, and Peru, with observations on the Pre-Incaean, Incaean, and the monuments of neighbouring nations in Peru. Brit. Assoc. Rep. XXVIII., 1857 (*pt.* 2), pp. 121-123.
- Bolle, —.** Sur le Stéaropton de l'huile de Persil. Journ. de Pharm. XV., 1829, pp. 580-582.
- Bolle, Carl.** Notes on the botany of the Cape de Verd Islands. Hooker, Journ. Botany, IV., 1852, pp. 59-62.
- 2. Journey to Fuerteventura and Lance-rotte. Hooker, Journ. Botany, V., 1853, pp. 20-24.
- 3. Die Palmen auf den canarischen Inseln. Bonplandia, II., 1854, pp. 270-277.
- 4. Bemerkungen über die Vögel der canarischen Inseln. Cabanis, Journ. Ornithol. II., 1854, pp. 447-462; III., 1855, pp. 171-181.
- 5. Novitiae florae Caboverdiacae, Canariarum stirpium ratione habitae; sive, Additamenta ad meridionalis Atlantidis accuratius cognoscendum, quibus et Europae et Africae geographia botanica occidentem versus compleatur. Bonplandia, III., 1855, pp. 121-124.
- 6. Die Erstlinge moderner spanischer Ornithologie. Cabanis, Journ. Ornithol. III., 1855, pp. 295-297.
- 7. Die Vogelwelt auf den Inseln des grünen Vorgebirges. Cabanis, Journ. Ornithol. IV., 1856, pp. 17-31, 163-171, 318-324.
- 8. Der californische Condor, *Sarcophamphus californianus*. Cabanis, Journ. Ornithol. V., 1857, pp. 50-54.
- 9. Mein zweiter Beitrag zur Vogelkunde der canarischen Inseln. Cabanis, Journ. Ornithol. V., 1857, pp. 258-292, 305-351.

- Bolle, Carl.** 10. Der wilde Canarienvögel. Cabanis, Journ. Ornithol. VI., 1858, pp. 125–151.
- 11. Ueber einige Vögel der Tartarei. Cabanis, Journ. Ornithol. VI., 1858, pp. 162–166.
- 12. Nachträgliches, in Betreff der Ornithologie der canarischen Inseln. Cabanis, Journ. Ornithol. VI., 1858, pp. 225–228.
- 13. Merkwürdige Wintermagazine zweier Spechte Nordwestamerikas. Cabanis, Journ. Ornithol. VI., 1858, pp. 316–323.
- 14. Ein bisher ungenannter Fink West-Afrika's. Cabanis, Journ. Ornithol. VI., 1858, pp. 355–359.
- 15. Bruchstücke einiger Briefe. Cabanis, Journ. Ornithol. VI., 1858, pp. 450–467, 489–490.
- 16. Namens-Verzeichniß der kleineren überseeischen Vögel, welche jetzt auf dem Wege des Handels nach Deutschland gelangen. Naumannia, 1858, pp. 332–336.
- 17. Der Wüstenfink (Pyrrhula githaginea). Naumannia, 1858, pp. 369–393.
- 18. Der Adlerfarn und das Helechobrod. Bonplandia, VII., 1859, pp. 78–80.
- 19. Asplenium Newmani und Cheilanthes guanchica, zwei neue Farnspecies. Bonplandia, VII., 1859, pp. 106–107.
- 20. Addenda ad Floram Atlantidis, præcipue insularum Canariensium Gorgadumque. Bonplandia, VII., 1859, pp. 238–246, 293–298; VIII., 1860, pp. 130–136, 279–287; IX., 1861, pp. 50–55.
- 21. Ueber die Fortpflanzung einiger Amadinen in der Gefangenschaft. Cabanis, Journ. Ornithol. VII., 1859, pp. 37–45.
- 22. Seidenschwänze als Frühlingsgäste in der Mark Brandenburg. Cabanis, Journ. Ornithol. VII., 1859, pp. 125–128, 237–238.
- 23. Beginnende Domestication des Undulatus-Papageien (Melopsittacus undulatus, Gould). Cabanis, Journ. Ornithol. VII., 1859, pp. 299–308.
- 24. Der Storch in Spanien. Cabanis, Journ. Ornithol. VIII., 1860, pp. 53–58.
- 25. Andeutungen azorischer Ornithologie. Cabanis, Journ. Ornithol. VIII., 1860, pp. 348–357.
- 26. Note sur l'Asplenium Scelosii, Leybold. Paris, Bull. Soc. Bot. VII., 1860, pp. 72–80, 82–86.
- 27. Zur Vegetationsgeschichte des Asplenium Scelosii. Bonplandia, IX., 1861, pp. 2–4, 18–23.
- 28. Die Scrophularien der canarischen Inseln, ein Beitrag zur Floren-Kenntniß dieses Archipels. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. XI., 1861 (Abh.), pp. 193–208.
- Bolle, Carl.** 29. Die canarischen Inseln. Zeitschr. Allg. Erdkunde, X., 1861, pp. 1–32, 161–214; XI., 1861, pp. 73–114; XII., 1862, pp. 225–278.
- 30. Sur l'Anthus des Canaries reconnu comme espèce nouvelle et nommé Anthus Berthelotii. Selater, Ibis, IV., 1862, pp. 343–348.
- 31. Die Grasvegetation Italiens. Zeitschr. Allg. Erdkunde, XIII., 1862, pp. 283–304.
- 32. Die Standorte der Farn auf den canarischen Inseln pflanzen-topographisch geschildert. Zeitschr. Allg. Erdkunde, XIV., 1863, pp. 289–334.
- Bolle, Carl, und A. Hansmann.** Abweichende, in der Mark Brandenburg übliche Provinzialnamen der dort vorkommenden Vögel. Naumannia, 1855, pp. 317–321.
- Bolley, P. A.** Ueber die feuerbeständigen Thon-Arten im Schweizerischen Jura. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1840, pp. 515–524.
- 2. Zur Kenntniß des Lanthans. Liebig, Annal. XXXIII., 1840, pp. 126–129; Bibl. Univ. XXVII., 1840, pp. 202–203.
- 3. Ueber das Vorkommen von Bittersalz im östlichen Jura der Schweiz. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1841, pp. 631–636.
- 4. Ueber den gelben Farbstoff der Quercitronrinde. Liebig, Annal. XXXVII., 1841, pp. 101–111.
- 5. Eine kleine Notiz zur Construction einiger Volta'schen Apparate. Liebig, Annal. XXXVII., 1841, pp. 206–210.
- 6. Ueber einige Verbindungen des Zinnchlorids mit Chlormetallen. Liebig, Annal. XXXIX., 1841, pp. 100–106.
- 7. Ueber die Darstellung des Goldpurpurs. Liebig, Annal. XXXIX., 1841, pp. 244–247.
- 8. Eine neue Construction des Aspirators. Liebig, Annal. XLI., 1842, pp. 322–328.
- 9. Analyse des Bitterwassers von Birnenstorf im Canton Aargau. Liebig, Annal. XLV., 1843, pp. 318–325; Journ. de Pharm. IV., 1843, pp. 126–128.
- 10. Ueber eine vortheilhafte Darstellung der Chromsäure, und ein eigenthümliches Verhalten derselben gegen die Schwefelsäure. Liebig, Annal. LVI., 1845, pp. 113–122; Journ. de Pharm. IX., 1846, pp. 226–228.
- 11. Ueber PREISSER'S Methode der Reindarstellung der organischen Pigmente, und seine Theorie von deren Constitution. Liebig, Annal. LXII., 1847, pp. 129–140.
- 12. Ueber den Farbstoff des Sandelholzes. Liebig, Annal. LXII., 1847, pp. 150–157; Journ. de Pharm. XIII., 1848, p. 129; Pharmaceut. Journ. VII., 1848, p. 285.
- 13. Ueber ein im Entlibuch in der Nähe von Schüpfheim vorkommendes Mineralwassers. Schweizer. Gesell. Verhandl. 1847, pp. 34–36.

- Bolley, P. A. 14.** Ueber eine neue Verbindung von Borsäure mit Natron und die wahrscheinliche Bildungsweise der natürlichen Borsäure. Liebig, Annal. LXVIII., 1848, pp. 122-126; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLVI., 1849, pp. 410-412.
- **15.** Chemische Notizen. Liebig, Annal. LXXV., 1850, pp. 239-246.
- **16.** Ueber eine sehr schnell eintretende Zersetzung des Zinnobers. Schweizer. Gesell. Verhandl. 1850, pp. 115-116.
- **17.** Ueber das Trinkwasser in London. Schweizer. Gesell. Verhandl. 1851, pp. 98-101.
- **18.** Durchsicht der bisher gebrachten Verfahrensarten den blauen Farbstoff in den Indigosorten zu bestimmen, und Beschreibung einer neuen zum genannten Zweck. Dingler, Polytechn. Journ. CXIX., 1851, pp. 114-126.
- **19.** Ueber das Verfahren der englischen Chemiker die Härte süßen Wassers zu bestimmen. Dingler, Polytechn. Journ. CXXIV., 1852, pp. 204-209.
- **20.** Ueber den Ersatz der Seife beim Seidenschälungsprocess durch Borax. Dingler, Polytechn. Journ. CXXIV., 1852, pp. 449-450.
- **21.** Verfahren zur Werthbestimmung der Seife. Dingler, Polytechn. Journ. CXXV., 1852, pp. 383-391; Amer. Polytechn. Journ. II., 1853, pp. 3-6.
- **22.** Leichtes und sicheres Mittel, den Feuchtigkeitsgehalt im künftlichen Jod zu bestimmen. Dingler, Polytechn. Journ. CXXVI., 1852, pp. 39-41.
- **23.** Ueber ein neues Mittel der chemische Zerlegung der Cyanverbindungen, und über die Herstellung einer Burette von grössern Rauminhalt. Actes de la Soc. Helvétique, 1853, pp. 135-137.
- **24.** Ueber die Wiedergewinnung des Goldes und Silbers aus den zur galvanischen Vergoldung und Versilberung dienenden Flüssigkeiten. Dingler, Polytechn. Journ. CXXVIII., 1853, pp. 301-302.
- **25.** Die bekannten technisch gebrauchten Metalllegirungen in geordneter Zusammenstellung nach Qualität und Quantität der Bestandtheile. Dingler, Polytechn. Journ. CXXIX., 1853, pp. 438-445.
- **26.** Beiträge zur Kenntniss der in den Schwämmen enthaltenen Säuren. Liebig, Annal. LXXXVI., 1853, pp. 44-51; Journ. de Pharm. XXIV., 1853, pp. 236-237.
- **27.** Vorläufige Notiz über ein jodhaltiges Mineralwasser. Liebig, Annal. LXXXVI., 1853, pp. 51-52.
- **28.** Ueber die Analyse der schwer zerlegbaren Cyanverbindungen. Liebig, Annal. LXXXVII., 1853, pp. 254-256.
- Bolley, P. A. 29.** Ueber die Surrogate der Weinstensäure zu Aetzbeizen auf Krappboden. Dingler, Polytechn. Journ. CXXXIII., 1854, pp. 50-54.
- **30.** Ueber das kieselsaure Natron als Befestigungsmittel der Thonerde- und Eisenbeizen auf Zeugen. Dingler, Polytechn. Journ. CXXXIV., 1854, pp. 143-146.
- **31.** Ueber das Quercitrin. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIII., 1854, pp. 94-97.
- **32.** Chemische Notizen. Liebig, Annal. XCI., 1854, pp. 113-117.
- **33.** Ueber das Saponin und Senegin. Liebig, Annal. XC., 1854, pp. 211-218; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIII., 1854, pp. 93-94.
- **34.** Nachschrift zu der Untersuchung des Saponins und Senegins. Liebig, Annal. XCI., 1854, pp. 117-121.
- **35.** Zur Kenntniss der Molekulareigenschaften des Zinks. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVI., 1855, pp. 451-454; Journ. de Pharm. XXVIII., 1855, pp. 480-483; Liebig, Annal. XCV., 1855, pp. 294-306.
- **36.** Ueber die Anwendung und Darstellung des sogenannten Indigopurpurs. Dingler, Polytechn. Journ. CXLVI., 1857, pp. 366-368.
- **37.** Mittheilungen aus dem pharmaceutisch-technischen Laboratorium des Polytechnicums in Zürich. Liebig, Annal. CVI., 1858, pp. 221-238.
- **38.** Ueber die Producte der Einwirkung von Chlor auf Paraffin. Schweizer. Polytechn. Zeitschr. III., 1858, pp. 85-86.
- **39.** Ueber die vermeintliche Rolle des sogenannten basischen Chlorcalciums bei der Chlorkalkfabrication und Aetzammoniakbereitung. Dingler, Polytechn. Journ. CLIII., 1859, pp. 202-205; Schweizer. Polytechn. Zeitschr. IV., 1859, pp. 54-55.
- **40.** Kritische und Experimentelle Beiträge zur Theorie der Färberei. Dingler, Polytechn. Journ. CLIII., 1859, pp. 363-374, 431-451; Phil. Mag. XVIII., 1859, pp. 481-508; Schweizer. Polytechn. Zeitschr. IV., 1859, pp. 109-118.
- **41.** Ueber die Erzeugung von Kalisalpeter aus Natronsalpeter, zugleich ein Beitrag zur Baryt-Industrie. Dingler, Polytechn. Journ. CLV., 1860, pp. 418-421.
- **42.** Nachträgliche Bemerkungen zur Theorie der Färberei. Dingler, Polytechn. Journ. CLV., 1860, pp. 435-445.
- **43.** Das Verhalten der Gallusgerbsäure zu Aether. Dingler, Polytechn. Journ. CLVI., 1860, pp. 350-381; Schweizer. Polytechn. Zeitschr. V., 1860, pp. 54-55.
- **44.** Untersuchungen aus dem technischen Laboratorium des schweizerischen Polytechnicums. Liebig, Annal. CXV., 1860, pp. 54-67.



- Bolley, P. A.** 45. Ueber die Farbstoffe der Kreuzbeeren und gewisse allgemeinere Beziehungen unter den gelben vegetabilischen Farbstoffen. Schweizer. Polytechn. Zeitschr. V., 1860, pp. 53–54.
- 46. Gutachten, gegründet auf eigene Versuche und von dem Assistenten des technischen Laboratoriums des schweizerischen Polytechnicums Hrn. Dr. SCHULZ ausgeführte Analysen, über die rothen Pigmente aus Anilin: das "Fuchsin" und das "Azalein." Dingler, Polytechn. Journ. CLX., 1861, pp. 57–71; Schweizer. Polytechn. Zeitschr. VI., 1861, pp. 55–60.
- 47. Vorläufige Notiz über den Farbstoff des Orlean. Dingler, Polytechn. Journ. CLXII., 1861, pp. 139–143; Schweizer. Polytechn. Zeitschr. VI., 1861, pp. 94–95.
- 48. On the Colouring Matters of Persian Berries, and on certain general relations of Yellow Vegetable Dyes. Chem. Soc. Journ. XIII., 1861, pp. 327–329.
- 49. On a hitherto unobserved source of Paraffin. Chem. Soc. Journ. XIII., 1861, pp. 329–330.
- 50. On a Crystalline Form of Metallic Chromium. Chem. Soc. Journ. XIII., 1861, pp. 333–334.
- 51. Ueber den Farbstoff des Sanddornes Hippophaë rhamnoides. Schweizer. Polytechn. Zeitschr. VI., 1861, pp. 93–94; Dingler, Polytechn. Journ. CLXII., 1861, pp. 143–145.
- 52. Analyse einer Suite von Kupfererzen vom Calanda. Schweizer. Polytechn. Zeitschr. VI., 1861, p. 95.
- 53. Analyse von Sodasalz, das in einer Glashütte des Jura gebraucht wird. Schweizer. Polytechn. Zeitschr. VI., 1861, p. 95.
- 54. Analyse einer Schweissofenschlake von Albruck. Schweizer. Polytechn. Zeitschr. VI., 1861, p. 96.
- 55. Versuche zur Ermittlung der Schärfe der aräometrischen Bestimmung des Natronsalpeters in Kalisalpeterlösungen. Schweizer. Polytechn. Zeitschr. VI., 1861, pp. 98–99.
- 56. Zur Geschichte des Farbstoffs des Wau. Schweizer. Polytechn. Zeitschr. VI., 1861, pp. 161–162.
- 57. On some physical properties of the Alloys of Tin and Lead. Chem. Soc. Journ. XV., 1862, pp. 30–36.
- 58. New experiments on the dangers arising from the use of certain Waters for feeding Steam Boilers. Chem. Soc. Journ. XV., 1862, pp. 32–36.
- 59. Chemisch-technische Untersuchungen über das amerikanische Petroleum. Schweizer. Polytechn. Zeitschr. VIII., 1863, pp. 96–102.
- Bolley, P. A., und Schultz.** Chemische Analyse des Mineralwassers im Moosbad zwischen Flüelen und Altorf im Canton Uri. Schweiz. Polytechn. Zeitschr. IV., 1859, pp. 83–84.
- 2. Chemische Analyse des Mineralwassers Schwendikaltbad im Canton Obwalden. Schweiz. Polytechn. Zeitschr. IV., 1859, pp. 84–85.
- 3. Zerlegung eines Posidonieneschiefers aus dem Canton Schaffhausen. Schweiz. Polytechn. Zeitschr. VI., 1861, p. 96.
- 4. Analyse von drei Mustern Marseiller Seife. Schweiz. Polytechn. Zeitschr. VI., 1861, p. 96.
- 5. Analyse von Kanonenmetall zwei neuer Geschützröhren aus dem Zeughause in Luzern. Schweiz. Polytechn. Zeitschr. VI., 1861, p. 97.
- Bolley, P. A., und R. Wylder.** Ueber den Farbstoff der Anchusa tinctoria. Liebig, Annal. LXII., 1847, pp. 141–149; Journ. de Pharm. XIII., 1848, pp. 452–453; Pharmaceut. Journal, VII., 1848, pp. 535–538.
- Bollmann, A. N. R.** Versuche und Bemerkungen über die Verhütung der Kartoffelkrankheit. Erman, Archiv Russ. XII., 1853, pp. 486–497.
- Bollmann, Fr.** Die Bedeutung des doppelt chromsauren Kali. Photogr. Monatshefte, I., 1862, pp. 3–9.
- Bolotov, —.** Exposé de la projection de M. GAUSS. [1853.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIII., 1855, col. 1–13.
- Bolschwing, —.** Die Eisenquelle zu Donngangen. Journ. Chir. Augenheilk. II., 1843, pp. 89–92.
- Bolsmann, H.** Verzeichniss der im Münsterlande vorkommenden Vögel. Naumannia, 1852 (Hft. 3), pp. 24–38.
- 2. Die münsterländischen Trivialnamen einiger Vögel, nebst einigen im Niederstift gebräuchlichen; letztere sind durch N. bezeichnet. Naumannia, 1855, pp. 313–317.
- Bolsmann, H., und B. Altum.** Nachrichten und Notizen zu dem in der Naumannia II. Bd. 3 Hft, p. 24 sqq. enthaltenen Verzeichniss der im Münsterlande vorkommenden Vögel. Naumannia, 1853, pp. 449–453.
- Bolten, J.** Aanmerking over Sehntsluizen of Waterkeeringen. Mengelw. Wisk. Verhaud. I., 1816, pp. 13–21, 33–43.
- Bolton, Geo. Buckley.** Statement of the principal circumstances respecting the united Siamese Twins, now exhibiting in London. Phil. Trans. 1830, p. 177–186.
- Bolton, James.** Equalization of temperature and supply of air in rooms warmed by furnaces beneath. Silliman, Journ. XXXIV., 1838, pp. 84–86.

- Bolton, John.** On a deposit with Insects, Leaves, &c., near Ulverston. Geol. Soc. Journ. XVIII., 1862, pp. 274-277.
- Bolton, Richard.** On the physical Geography and Geology of the northern portion of the state of Mississippi. Amer. Assoc. Proc. 1848, pp. 71-74.
- Bolzani, J.** Mathematische Untersuchungen über die Verbreitung des elektrischen Stromes in Körpern von gegebener Gestalt. Erman, Archiv Russ. XVI., 1857, pp. 45-110.
- Bolzano, Bernard.** Rein analytischer Beweis des Lehrsatzes, dass zwischen je zwey Werthen, die ein entgegengesetztes Resultat gewähren, wenigstens eine reelle Wurzel der Gleichung liege. Prag, Abhand. der Böhm. Ges. V., 1818.
- 2. Versuch einer objectiven Begründung der Lehre von der Zusammensetzung der Kräfte. Prag, Abhand. der Böhm. Ges. II., 1841-42, pp. 425-464.
- 3. Ein Paar Bemerkungen über die neue Theorie in Hrn. DOPPLER's Schrift, "Ueber das farbige Licht der Doppelsterne und einiger anderen Gestirne des Himmels." Poggend. Annal. LX., 1843, pp. 83-88.
- 4. Chr. DOPPLER's neueste Leistungen auf dem Gebiet der physikalischen Apparatlenhre, Akustik, Optik, und optischen Astronomie. Poggend. Annal. LXXII., 1847, pp. 530-555.
- Bolze, —.** Ueber die Anwendung des Percussions Schusses beim Schachttaufen. Karsten, Archiv, VII., 1834, pp. 187-191.
- 2. Beschreibung der im Schafbreiter Revier bei Eisleben ausgeführten wasserdichten Zimmerungen und Verdämmungen. Karsten, Archiv, XIV., 1840, pp. 3-38.
- Bolze, H.** Ueber das verkehrte Bild beim Hohlspiegel. Poggend. Annal. CXVII., 1862, pp. 348-349.
- Bom, G.** Observations anatomiques sur la grande Lamproie (*Petromyzon marinus*). Ann. Sci. Nat. XIII., 1828, pp. 22-37.
- Bombach, C.** Die Laute des Rindes in physiologischer und pathologischer Bedeutung. Gurlt, Mag. Ges. Theriehlk. XII., 1846, pp. 132-139.
- Bombicci, L.** Monografia delle forme cristalline presentate dal feldspato ortoso nel granito tornalinifero dell' isola d' Elba. Nuovo Cimento, III., 1856, pp. 262-265.
- 2. Sul granato ottaedrico dell' isola d' Elba. Nuovo Cimento, XI., 1860, pp. 278-280.
- Bomby, —.** Expériences sur l'écoulement des gaz à travers un orifice déterminé. L'Institut, III., 1835, p. 86.
- Bomme, B.** Proeve ener Berekening der storingen in de Loopphaan der Komeet van 1264-1556, tot haren waarschijnlijksten terugkeer. Amsterdam, Akad. Verhand. III., 1850, pp. 31-54.
- Bommer, J. E.** Sur le Gagen spathacea, plante nouvelle pour la Flore Belge. Bruxelles, Bull. Acad. Sci. XXIII., 1856, pp. 756-757.
- 2. Note sur les poils des fongères et sur les fonctions de ces organes. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. Belg. I., 1862, pp. 91-101.
- 3. Quelques remarques sur l'absorption par les surfaces des plantes. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. Belg. II., 1863, pp. 147-156.
- Bompar, —.** Mémoire sur les insectes qui vivent aux dépens de l'olivier et sur leur destruction. France, Congrès Scientif. 1846, pp. 265-268.
- Bompas, G. C.** Abstract of a Paper "On the Horary Variation of Meteors." Astron. Soc. Month. Not. XVII., 1856-57, pp. 147-148.
- Bompas, Charles Carpenter.** On the component parts of Light, and the cause of Colour. Tilloch, Phil. Mag. L., 1817, pp. 366-374.
- Bonaccorsi, Michelangelo.** Osservazioni particolari sopra un caso di avvelenamento con oppio. Catania, Atti Accad. Gioen. X., 1835, pp. 31-60.
- Bonafos, E.** Observations sur les fumigations de gaz acide muriatique oxygéné. Journ. de Med. XI., 1806, pp. 284-287; Annal. de Chimie, LVII., 1806, pp. 184-186; Tilloch, Phil. Mag. XXVI., 1806, pp. 71-72.
- Bonafous, Mathieu.** Recherches sur les moyens de remplacer la feuille du Mûrier par une autre substance propre au ver à soie, et sur l'emploi des résidus des Cocons comme engrais. Paris, Mém. Soc. Centr. d'Agric. 1825, pp. 417-434.
- 2. Analyse de la feuille du Mûrier. Paris, Mém. Soc. Linn. IV., 1826, pp. 115-117.
- 3. Note sur une nouvelle espèce de Mais. Ann. Sci. Nat. XVII., 1829, pp. 156-158.
- 4. Description d'une nouvelle espèce de puceron (*Aphis Zea*). Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1835, pp. 657-658.
- 5. Des feuilles du Maclura aurantiaca, *Nuttall*, comme succédanées de celles du Mûrier. Paris, Comptes Rendus, I., 1825, pp. 26-27.
- 6. De la greffe du Mûrier blanc sur le Mûrier des Philippines (*Morus encullata, B.*). Bibl. Univ. II., 1836, pp. 401-403; Schweizer. Gesell. Verhand. 1836, pp. 38-40.
- 7. Histoire naturelle, agricole et économique du Mais. Bibl. Univ. IV., 1836, pp. 217-237.
- 8. Note sur un bouleversement de sol observé aux environs de Sassari. Paris, Comptes Rendus, VI., 1838, p. 424.
- 9. Sur des œufs de vers-à-soie exposés à une basse température. Bibl. Univ. XVII., 1838, p. 200; Lyon, Soc. Agric. Annal. II., 1839, pp. 1-2.
- 10. Avis aux cultivateurs sur une espèce de ver à soie à trois récoltes, nommée en Toscane Trevoltine. Lyon, Soc. Agric. Annal. II., 1839, pp. 131-134.

**Bonafous, Mathieu.** 11. Note sur la coloration artificielle des cocons. Paris, Comptes Rendus, XI., 1841, pp. 123-124; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXIII., 1841, pp. 127-128.

— 12. Sur une nouvelle variété de Mûrier (*Morus alba*, var. *microphylla*). Lyon, Soc. Agric. Annal. IV., 1841, pp. 319-320.

— 13. Note sur un nouveau Mais. Bibl. Univ. XXXVIII., 1842, p. 436.

— 14. Note sur le Mais à bec (*Zea rostrata*, seminibus mucronatis, *Bonafous*). Lyon, Soc. Agric. Annal. V., 1842, pp. 197-198.

— 15. Note sur l'acclimatation du Lama et autres animaux congénères. Paris, Comptes Rendus, XXV., 1847, pp. 827-828.

— 16. Sur les avantages que pourrait offrir la culture du Ricin dans le midi de l'Europe. Bibl. Univ. Archives, XVI., 1851, pp. 342-343.

**Bonamy, Eug.** Effets pathologiques de l'oxyure. Nantes, Journ. Sec. Méd. XVII., 1841, pp. 70-76.

— 2. Études sur les effets physiologiques et thérapeutiques du Tartre stibié. Nantes, Journ. Sec. Méd. XIX., 1843, pp. 60-88, 146-178, 181-205, 230-237, 287-313; XX., 1844, pp. 156-160.

**Bonanno, Alfio.** Dell' uso del Pepe nero, e delle sue preparazioni nelle febbri periodiche. [1829.] Catania, Atti Accad. Gioen. V., 1831, pp. 163-198.

**Bonaparte, Charles Lucien.** An account of four species of Stormy Petrels (Procellaria pelagica, Leachii, oceanica, and Wilsonii). Philadelphia, Journ. Acad. Nat. Sci. III., 1823, pp. 227-233; Zool. Journ. I., 1825, pp. 425-426.

— 2. Observations on the Nomenclature of Wilson's Ornithology. Philadelphia, Journ. Acad. Nat. Sci. III., 1823, pp. 340-371; IV., pp. 25-66, 163-189, 251-277; V., 1825, pp. 57-107.

— 3. On a new species of Duck, described by Wilson as the same with the *Anas fuligula* of Europe. Philadelphia, Journ. Acad. Nat. Sci. III., 1823, pp. 381-389.

— 4. Description of a new species of South American Fringilla (*F. xanthorea*). Philadelphia, Journ. Acad. Nat. Sci. IV., 1824, pp. 350-351.

— 5. Descriptions of ten species of South American Birds. Philadelphia, Journ. Acad. Nat. Sci. IV., 1824, pp. 370-387.

— 6. Descriptions of two new species of Mexican Birds (*Corvus*, *Linna.*, and *Cassicus*, *Leacp.*). Philadelphia, Journ. Acad. Nat. Sci. IV., 1824, pp. 387-390; Férussac, Bull. Sci. VI., 1825, p. 411.

— 7. Additions to the Ornithology of the United States. Philadelphia, Journ. Acad. Nat. Sci. V., 1825, pp. 28-31.

**Bonaparte, Charles Lucien.** 8. Notes to the paper entitled "Descriptions of ten Species of South American Birds." Philadelphia, Journ. Acad. Nat. Sci. V., 1825, pp. 137-140.

— 9. On the distinction of two species of *Icterus*, hitherto confounded under the specific name of *Icterocephalus*. Philadelphia, Journ. Acad. Nat. Sci. V., 1825, pp. 222-225.

— 10. Ueber den wilden Truthahn. Frieprie, Notizen, XIII., 1826, col. 165-170.

— 11. Catalogue of the birds of the United States systematically arranged in orders, families, genera, and subgenera. [1826.] MacLurian Lyceum, Contrib. I., 1827, pp. 8-34.

— 12. The genera of North American birds, and a synopsis of the species found within the territory of the United States; systematically arranged in orders and families. [1826.] New York, Annal. Lyceum, II., 1828, pp. 1-128, 293-451; Oken, Isis, 1832, col. 1135-1197.

— 13. Further additions to the Ornithology of the United States; and observations on the nomenclature of certain species. [1826.] New York, Annal. Lyceum, II., 1828, pp. 154-161.

— 14. Supplement to the genera of North American birds, and to the synopsis of the species found within the territory of the United States. Zool. Journ. III., 1828, pp. 49-53.

— 15. Supplement to "An account of four species of Stormy Petrel" (*Thalassidroma*, *Vigors*). Zool. Journ. III., 1828, pp. 89-90.

— 16. Notice of a nondescript species of Grouse (*Tetrao urophasianus*) from North America. Zool. Journ. III., 1828, pp. 212-213; Férussac, Bull. Sci. Nat. XIV., 1828, p. 117.

— 17. General observations on the Birds of the genus *Tetrao*; with a synopsis of the species hitherto known. Philadelphia, Amer. Phil. Soc. Trans. III., 1830, pp. 383-395.

— 18. Saggio di una distribuzione metodica degli Animali Vertebrati. Giorn. Arcad. XLIX., 1831, pp. 3-77.

— 19. Versuch einer methodischen Eintheilung der Wirbelthiere. Oken, Isis, 1832, col. 283-320; Giorn. Arcad. XLIX., 1831, pp. 1-77.

— 20. Saggio d'una distribuzione metodica degli Animali Vertebrati a sangue freddo. Giorn. Arcad. LII., 1831, pp. 129-209; Oken, Isis, 1833, col. 1183-1229.

— 21. Nouvelle espèce d'oiseau du genre *Rhamphocèle* (*Rh. icteronotus*). Revue Zool. 1838, p. 8; Oken, Isis, 1833, col. 755.

— 22. Bemerkungen über die 2te Ausgabe von Cuvier's *Thierreich*. (*Transl.*) Oken, Isis, 1833, col. 1041-1059.

— 23. Zusätze und Berichtigungen zu den Säugthieren nach der Classification der Fische. Oken, Isis, 1833, col. 1218-1230.

- Bonaparte, Charles Lucien. 24.** Ueber Testudo (Emys) caspica, *Gmel.* Oken, Isis, 1833, col. 1229-1230.
- **25.** Tavola analitica dei Chelonii o Testugini. Giorn. Arcad. LXXIX, 1836, pp. 54-64.
- **26.** Cheloniorum tabula analytica. Jardine, Mag. Zool. Bot. II., 1838, pp. 58-63; Oken, Isis, 1841, col. 621-638; Wiegmann, Archiv, IV., 1838, pp. 137-142.
- **27.** Description of new or interesting birds from South America and Mexico. Zool. Soc. Proc. V., 1837, pp. 108-122.
- **28.** Iconografia della Fauna Italiana. Bibl. Ital. XCIII, 1838, pp. 41-50; XCV., pp. 50-62.
- **29.** Remarks on the species of the genus *Mustela*. Mag. Nat. Hist. II., 1838, pp. 37-38.
- **30.** Observations on the Long-tailed Trogon. Mag. Nat. Hist. II., 1838, pp. 229-231.
- **31.** Amphibiorum tabula analytica. Nuovi Ann. Sci. Nat. I., 1838, pp. 391-397.
- **32.** Saurorum tabula analytica. Nuovi Ann. Sci. Nat. I., 1838, pp. 394-397.
- **33.** Di un Uccello messicano fin ad ora non conosciuto (*Agriliorhinus sittaceus*). Nuovi Ann. Sci. Nat. I., 1838, pp. 407-408.
- **34.** Dell' Uccello messicano Quezalt (*Catharus paradiscus*) e dei Trogonidi cui appartiene. Nuovi Ann. Sci. Nat. II., 1838, pp. 5-12.
- **35.** Synopsis Vertebratorum Systematis. Nuovi Ann. Sci. Nat. II., 1838, pp. 105-133; Metaxà, Ann. Med. Chir. I., 1839, pp. 213-226, 268-279; Oken, Isis, 1839, col. 848-861.
- **36.** Selachorum tabula analytica. Nuovi Ann. Sci. Nat. II., 1838, pp. 195-214; Neuchâtel, Mém. Soc. Sci. Nat. II., 1839.
- **37.** Catalogo di Uccelli Messicani e Peruviani. Nuovi Ann. Sci. Nat. II., 1838, pp. 340-348, 401-416.
- **38.** Systema Vertebratorum. Paris, Comptes Rendus, VII., 1838, pp. 656-658.
- **39.** Nouvelle classification des animaux vertébrés. Revue Zool. I., 1838, pp. 208-217.
- **40.** Description d'une espèce inédite de Lacertide Français, du genre *Psammodrome* (*Ps. cinereus*). Ann. Sci. Nat. XII. (Zool.), 1839, pp. 60-64; Giorn. Arcad. LXXIX, 1839, pp. 3-8; L'Institut, VII., 1839, pp. 275-276; Metaxà, Ann. Med. Chir. I., 1839, pp. 109-113; Nuovi Ann. Sci. Nat. II., 1838, pp. 261-265.
- **41.** Smisurato pesce del peso di 4000 libbre [*Squalus Carcharodon, Smith.*]. Metaxà, Ann. Med. Chir. I., 1839, pp. 35-38.
- **42.** Prodromus systematis Mastozoologiae. Metaxà, Ann. Med. Chir. II., 1839, pp. 221-227, 280-286; Nuovi Ann. Sci. Nat. III., 1840, pp. 300-312; Oken, Isis, 1841, col. 589-597.
- **43.** Systema Ichthyologicum. Neuchâtel, Mém. Soc. Sci. Nat. II., 1839.
- Bonaparte, Charles Lucien. 44.** Systema Amphibiorum. Neuchâtel, Mém. Soc. Sci. Nat. II., 1839.
- **45.** Prodromus systematis Ornithologiae. Metaxà, Ann. Med. Chir. III., 1840, pp. 19-43; Oken, Isis, 1841, col. 597-620.
- **46.** Prodromus, systematis Herpetologiae. Metaxà, Ann. Med. Chir. III., 1840, pp. 153-163; Nuovi Ann. Sci. Nat. IV., 1840, pp. 90-101.
- **47.** Prodromus, systematis Ichthyologiae. Metaxà, Ann. Med. Chir. III., 1840, pp. 343-363; Nuovi Ann. Sci. Nat. IV., 1840, pp. 181-196, 272-277.
- **48.** Systema Ornithologiae. Nuovi Ann. Sci. Nat. III., 1840, pp. 440-455; IV., 1840, pp. 24-33, 90-101.
- **49.** Amphibia Europæ ad systema nostrum vertebratorum ordinata. Torino, Mem. Accad. II., 1840, pp. 385-456.
- **50.** A new systematic Arrangement of Vertebrated Animals. [1837.] Linn. Soc. Trans. XVIII., 1841, pp. 247-304.
- **51.** Note sur deux Oiseaux nouveaux du Musée de Marseille. Revue Zool. IV., 1841, pp. 145-147.
- **52.** Die italienischen Spitzmäuse. (*Transl.*) Wiegmann, Archiv. VII., 1841, pp. 297-300.
- **53.** Piano proposto onde rendere la Nomenclatura di Botanica e di Zoologia uniforme e durevole. Atti Scienz. Ital. 1842, pp. 305-314.
- **54.** Descrizione di un nuovo Lenciscio veduto per la prima volta nella peschiera della Scoglietta del Durazzo in Genova. Nuovi Ann. Sci. Nat. VII., 1842, pp. 148-151.
- **55.** Catalogo metodico degli Uccelli Europei. Nuovi Ann. Sci. Nat. VIII., 1842, pp. 56-67, 134-149, 161-176, 241-271, 425-432; IX., 1843, pp. 106-115.
- **56.** Specchio generale del Sistema Mastozoologico. Atti Scienz. Ital. 1844, pp. 323-356.
- **57.** Specchio generale dei Sistemi Erpetologico ed Anfibiologico. Atti Scienz. Ital. 1844, pp. 376-378.
- **58.** Specchio generale del Sistema Ittiologico. Atti Scienz. Ital. 1844, pp. 386-400.
- **59.** Rilevi sul volume X VII. dell' "Istoria naturale dei Pesci" di VALENCIENNES, che contiene i Leuciscini. Atti Scienz. Ital. 1844, pp. 431-438.
- **60.** [Modificazioni del suo Sistema Ornitologico.] Atti Scienz. Ital. 1844, pp. 441-445.
- **61.** Catalogo metodico dei Pesci Europei. Atti Scienz. Ital. 1845. *Suppl.*
- **62.** Description of a new species of Bat. Zool. Soc. Proc. XV., 1847, p. 115.
- **63.** On the Lorine genus of Parrots, *Eclectus*, with the description of a new species (*E. Cornelia*). Zool. Soc. Proc. XVII., 1849, pp. 142-146.



**Bonaparte, Charles Lucien.** 64. Nouvelles espèces ornithologiques. Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, pp. 131-139, 291-295.

— 65. Note sur les Trochilidés. Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, pp. 379-383.

— 66. Sur plusieurs genres nouveaux de Passereaux. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 423-424.

— 67. Sur deux nouvelles espèces de Paridæ. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 478-479.

— 68. Note sur plusieurs familles naturelles d'Oiseaux et descriptions d'espèces nouvelles. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 561-564.

— 69. Sur le Notornis d'OWEN. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, p. 770.

— 70. Revue générale de la classe des oiseaux. Revue et Mag. de Zool. II., 1850, pp. 474-492.

— 71. On the Trichoglossine genus of Parrots, (Eos), with the descriptions of two new species. Zool. Soc. Proc. XVIII., 1850, pp. 26-29.

— 72. On the Garruline birds or Jays; with descriptions of new species. Zool. Soc. Proc. XVIII., 1850, pp. 79-86.

— 73. Descriptions of two new species of Oriole. Zool. Soc. Proc. XVIII., 1850, p. 279.

— 74. Conspectus systematis Ornithologie. Nuovi Ann. Sci. Nat. III., 1851, pp. 472-479; IV., 1851, pp. 196-206; Ann. Sci. Nat. I. (Zool.), 1854, pp. 106-152.

— 75. Note sur les Tangaras (Tanagras?), leurs affinités, et descriptions d'espèces nouvelles. Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, pp. 76-83; Revue et Mag. de Zool. III., 1851, pp. 129-145, 168-180.

— 76. On the largest known species of Phalaridæ Bird (Sagmatorrhina Latham, Bp.). Zool. Soc. Proc. XIX., 1851, pp. 201-203; Ann. Nat. Hist. XII., 1853, pp. 278-279.

— 77. Conspectus systematum Herpetologie et Amphibiologie. Nuovi Ann. Sci. Nat. V., 1852, pp. 89-96, 477-480.

— 78. Classification ornithologique par séries. Paris, Comptes Rendus, XXXVII., 1853, pp. 641-647.

— 79. Note sur les collections rapportées en 1853 par M. A. DELATTRE, de son voyage en Californie et Nicaragua. Paris, Comptes Rendus, XXXVII., 1853, pp. 913-925; XXXVIII., 1854, pp. 1-11, 52-66, 258-266, 378-389, 533-541, 570-572, 650-654.

— 80. Monographie des Laniens. Revue et Mag. de Zool. V., 1853, pp. 292-295, 433-441.

— 81. Notes sur les Larides. Naumannia, 1854, pp. 209-219; Revue et Mag. de Zool. VII., 1855, pp. 12-21.

**Bonaparte, Charles Lucien.** 82. Tableau des Perroquets. Nuovi Ann. Sci. Nat. X., 1854, pp. 176-189; Revue et Mag. de Zool. VI., 1854, pp. 145-158; Naumannia, 1856, pp. 352-356.

— 83. Coup d'œil sur l'ordre des Pigeons. Paris, Comptes Rendus, XXXIX., 1854, pp. 869-880; XXXIX., 1854, pp. 1072-1078, 1102-1112; XL., 1855, pp. 15-24, 96-102, 205-221.

— 84. Tableau des Oiseaux-mouches. Revue et Mag. de Zool. VI., 1854, pp. 248-257.

— 85. Tableau des Oiseaux de Proie. Revue et Mag. de Zool. VI., 1854, pp. 530-544.

— 86. Tableaux synoptiques de l'ordre des Hérons. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 718-725.

— 87. Notices ornithologiques. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 247-249.

— 88. [Principales espèces nouvelles d'oiseaux qu'il vient d'observer dans son récent voyage en Écosse et en Angleterre.] Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 651-661.

— 89. Note sur les Salanganes et sur leurs nids. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 976-979.

— 90. Note sur les oiseaux des îles Marquises, et particulièrement sur le genre nouveau Serresius (S. galeatus). Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 1109-1115.

— 91. [Rectifications ornithologiques.] Revue et Mag. de Zool. VII., 1855, pp. 73-79.

— 92. Betrachtungen über die Species. Cabanis, Journ. Ornithol. IV., 1856, pp. 257-259.

— 93. Sur quatre espèces inédites d'oiseaux de Palestine. L'Institut, XXIV., 1856, p. 201.

— 94. Sur le Diardigallus prelati, Bonap. L'Institut, XXIV., 1856, pp. 313-314.

— 95. Sur les Perdrix d'Europe. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, p. 509.

— 96. Espèces nouvelles d'oiseaux d'Asie et d'Amérique, et tableaux paralléliques des Pégasiens ou Gaviæ. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 764-770.

— 97. Observations sur la Zoologie géographique de l'Afrique, et description d'un nouveau genre et de nouvelles espèces d'oiseaux. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 819-822.

— 98. Tableaux paralléliques de l'ordre des Gallinacés. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 874-884.

— 99. Excursions dans les divers musées d'Allemagne, de Hollande, et de Belgique, et Tableaux paralléliques de l'ordre des Échassiers. Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 410-421, 571-579, 593-601.

— 100. Tableaux paralléliques de l'ordre des Palmipèdes. Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 643-652.

**Bonaparte, Charles Lucien.** 101. Ornithologie fossile servant d'introduction au Tableau comparatif des Inceptes et des Autruches. Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 775-795.

— 102. Additions et corrections au coup d'œil sur l'ordre des Pigeons et à la partie correspondante du "Conspectus Avium." Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 833-841, 942-949.

— 103. Additions et corrections aux Tableaux paralléliques de l'ordre des Hérons et des Pélagiens ou Gavies. Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 990-997.

— 104. Additions et corrections aux Tableaux paralléliques de la deuxième sous-classe des oiseaux Præoces ou Autophages. Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 1017-1027.

— 105. Note sur un nouveau genre d'oiseaux de l'ordre des Pigeons. Revue et Mag. Zool. VIII., 1856, pp. 401-403.

— 106. Note sur un nouveau genre d'oiseaux de l'ordre des Pigeons. Revue et Mag. de Zool. VIII., 1856, pp. 401-403.

— 107. Monographie du genre Tardieu Oreo-cincla. Revue et Mag. de Zool. IX., 1857, pp. 204-209.

— 108. Sur les caractères ostéologiques chez les oiseaux de la famille des Psittacides. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 534-539.

— 109. Tableaux des genres de Perroquets disposés en séries parallèles. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 593-597.

— 110. Tableaux des genres des Gallinacés, disposés en séries parallèles. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 425-429.

— 111. Notes sur le genre Moquinus, nouvelle forme intermédiaire aux Turdides, aux Laniides, et aux Muscipides; sur le nouveau genre Myiagrien Schwaneria; et sur le Catalogue des oiseaux d'Europe et d'Algérie. Revue et Mag. de Zool. IX., 1857, pp. 49-63.

— 112. Observations sur diverses espèces d'Emberiziens, et répartition en genres de cette sous-famille de Passereaux chanteurs conirostres. Revue et Mag. de Zool. IX., 1857, pp. 160-166.

— 113. Diagnose einiger Arten des Genus Perdix, Bonap. Cabanis, Journ. Ornithol. VI., 1858, pp. 30-31.

**Bonaparte, Louis Charles** [Napoleon III.]. Sur la théorie de la pile voltaïque. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 1180-1181; Cattaneo, Bibl. di Farm. XX., 1843, pp. 50-52.

**Bonaparte, Luigi Luciano.** Presenza del Fluoro e del Potassio nell'acqua termale di Canino. Amici, Giorn. Toscano, I., 1840, pp. 140-143; Metaxà, Ann. Med. Chir. IV., 1840, pp. 99-102.

— 2. Sui valerianati di chinina, di zinco, etc., nuove ricerche. Metaxà, Ann. Med. Chir. VIII., 1842, pp. 151-157; Cattaneo, Bibl. di Farm. XX., 1843, pp. 30-37; Erdm. Journ. Prakt. Chem. XXX., 1843, pp. 313-320.

**Bonaparte, Luigi Luciano.** 3. Osservazioni sopra i residui alcalini del Prof. PERETTI considerati come il principio amaro contenuto in molti vegetabili non forniti di alcaloidi. Metaxà, Ann. Med. Chir. VIII., 1842, pp. 157-158.

— 4. Separazione del cerio dal didimio, ed osservazioni sopra gli ossidi purificati di questi due metalli. Metaxà, Ann. Med. Chir. VIII., 1842, pp. 278-285.

— 5. Note sur l'acide valérianique, les valériانات, le lactate de quinine et quelques autres nouveaux sels de cette base. Journ. Chimie Méd. VIII., 1842, pp. 676-686; Erdm. Journ. Prakt. Chem. XXX., 1843, pp. 302-312.

— 6. Ricerche chimiche sul veleno della vipera. Atti Scienz. Ital. 1843, pp. 175-177, 179-180.

— 7. Sur un moyen de séparer le deutoxyde de cérium du deutoxyde de didymium. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 1008-1009; Cattaneo, Bibl. di Farm. XX., 1843, pp. 88-89; Erdm. Journ. Prakt. Chem. XXX., 1843, pp. 268-270; Poggend. Annal. LIX., 1843, pp. 623-624; Silliman, Journ. XLVI., 1844, pp. 206-207.

— 8. Acido valérico. Cattaneo, Bibl. di Farm. XXI., 1844, pp. 247-251.

— 9. Sur les acides valérianique et butyrique. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 1076-1077.

**Bonard, —.** Sur la vaccine. Lille, Mém. Acad. 1827-28, pp. 558-564.

**Bonastre, J. F.** Essai analytique de la Résine élémi, Amyris elemifera, Linn. Journ. de Pharm. VIII., 1822, pp. 388-392.

— 2. Recherches sur les Résines. Journ. de Pharm. VIII., 1822, pp. 571-577; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. VIII., 1824 (St. 2), pp. 154-165.

— 3. De la volatilité des Sous-Résines. Journ. de Pharm. IX., 1823, pp. 178-185; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. VIII., 1824 (St. 2), pp. 166-175.

— 4. Sur la présence de la Fécule dans la Noix muscade. Journ. de Pharm. IX., 1823, pp. 281-283; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. VIII., 1824 (St. 2), pp. 231-235.

— 5. Examen des Baies de Laurier et de leur matière cristalline. Journ. de Pharm. X., 1824, pp. 30-42.

— 6. Considérations sur la Résine alouchi, et le rapport de son principe amer et de sa sous-résine avec les Alcalis dits organiques. [1822.] Journ. de Pharm. X., 1824, pp. 1-10.

— 7. Réponse à M. PELLETIER au sujet des considérations sur la Résine alouchi et les Alcalis organiques. Journ. de Pharm. X., 1824, pp. 116-120.

**Bonastre, J. F. 8.** De la Phosphorescence de plusieurs Sous-Résines. *Journ. de Pharm.* X., 1824, pp. 193-202.

— **9.** Analyse du fruit du *Hura crepitans*, ou Sablier élastique, Monocée Monadelphie, *Linn.* Euphorbiacées, *Jussieu*. *Journ. de Pharm.* X., 1824, pp. 479-483; Trommsdorff, *N. Journ. d. Pharm.* X., 1825, pp. 157-162.

— **10.** Examen analytique de la Fève de Péchurim, *Laurus Picurim*, *Richard*, *Ocotea Picurim*, *Humboldt*. *Journ. de Pharm.* XI., 1825, pp. 1-10.

— **11.** Note sur l'huile essentielle du *Thuya occidentalis*. *Journ. de Pharm.* XI., 1825, pp. 156-157.

— **12.** Analyse du Piment de la Jamaïque, *Myrtus pimenta*. *Journ. de Pharm.* XI., 1825, pp. 180-194; Trommsdorff, *N. Journ. d. Pharm.* XI., 1825, pp. 127-150.

— **13.** Sur la coloration des huiles essentielles par l'acide nitrique, et de son analogie avec celle des substances végétales vénéneuses. *Journ. de Pharm.* XI., 1825, pp. 529-540; Trommsdorff, *N. Journ. d. Pharm.* XII., 1826, pp. 180-198.

— **14.** Note sur l'acide oxalique formé par l'action de l'acide nitrique sur l'huile essentielle de Girofle. *Journ. de Pharm.* XII., 1826, pp. 65-68.

— **15.** Examen du baume de Sucrier de montagne, de l'*Hedwigia balsamifera*, ou Gommier rouge des Antilles. *Journ. de Pharm.* XII., 1826, pp. 485-495; Trommsdorff, *N. Journ. d. Pharm.* XIV., 1827 (*St. 2*), pp. 198-208.

— **16.** Mémoire sur la matière colorante du *Salvia colorans*. *Paris, Mém. Soc. Linn.* IV., 1826, pp. 647-652.

— **17.** Extrait d'un mémoire sur la combinaison de l'huile volatile de Girofle avec les alcalis et autres bases salifiables. *Annal. de Chimie*, XXXV., 1827, pp. 274-291; Poggend. *Annal.* X., 1827, pp. 611-617.

— **18.** Note sur une cristallisation particulière formée dans la Teinture de *Styrax* liquide. *Journ. de Pharm.* XIII., 1827, pp. 149-152; Trommsdorff, *N. Journ. d. Pharm.* XV., 1827 (*St. 2*), pp. 77-80.

— **19.** De la combinaison des Huiles volatiles de Girofle et de Piment de la Jamaïque avec les Alcalis et autres bases salifiables. *Journ. de Pharm.* XIII., 1827, pp. 464-476, 513-521; Trommsdorff, *N. Journ. d. Pharm.* XVI., 1828 (*St. 2*), pp. 149-176.

— **20.** Mémoire sur la forme cristalline de plusieurs Sous-résines. *Paris, Mém. Soc. Linn.* V., 1827, pp. 549-555.

— **21.** Recherches sur le *Cinnamomum* des anciens. *Journ. de Pharm.* XIV., 1828, pp. 266-276.

**Bonastre, J. F. 22.** Expériences sur le produit résineux du palmier à Cire (*Cera de Palma*), et sur sa matière cristalline. *Journ. de Pharm.* XIV., 1828, pp. 349-353.

— **23.** Recherches chimiques sur quelques substances végétales trouvées dans l'intérieur des cercueils des Momies Égyptiennes. *Journ. de Pharm.* XIV., 1828, pp. 430-436.

— **24.** Ueber die blasser Färbung der Krystalline durch Salzsäure. *Schweigger, Journ.* LIV. (= *Jahrb.* XXIV.), 1828, pp. 110-118.

— **25.** Examen chimique de l'Écorce de Massoy ou Mazoi. *Journ. de Pharm.* XV., 1829, pp. 200-209; Trommsdorff, *N. Journ. d. Pharm.* XX., 1830, pp. 295-304.

— **26.** Note sur une nouvelle espèce de Myrrhe, et analyse de cette substance. *Journ. de Pharm.* XV., 1829, pp. 281-291.

— **27.** Examen chimique d'une nouvelle résine appelée Lançon ou Landsome. *Journ. de Pharm.* XV., 1829, pp. 662-672.

— **28.** Du *Styrax* ou *Storax* de Bogotâ. *Journ. de Pharm.* XVI., 1830, pp. 88-91; Trommsdorff, *N. Journ. d. Pharm.* XXI., 1830 (*St. 2*), pp. 242-246.

— **29.** Note sur une matière cristalline formée par la rectification de l'huile volatile d'amandes amères avec l'eau de puits. *Journ. de Pharm.* XVI., 1830, pp. 519-524; Trommsdorff, *N. Journ. d. Pharm.* XXIII., 1831 (*St. 2*), pp. 184-191.

— **30.** Notice sur quelques végétaux représentés sur les anciens monuments de l'Égypte. *Journ. de Pharm.* XVI., 1830, pp. 642-648; *Med. Bot. Soc. Trans.* 1832-33, pp. 26-31; *Froriep, Notizen*, XXXV., 1833, col. 225-229.

— **31.** Procédé pour obtenir quelques huiles volatiles dans les analyses organiques. *Journ. de Pharm.* XVII., 1831, pp. 108-112.

— **32.** Analyse du baume de Copale d'Amérique, encore appelé Ambre liquide du Liquidambar styraciflua, *Linn.* *Journ. de Pharm.* XVII., 1831, pp. 338-350; Trommsdorff, *N. Journ. d. Pharm.* XXIV., 1832 (*St. 2*), pp. 236-250.

— **33.** Note sur les fleurs du *Mimosa odorata farcesiana*, *L.*, ou *Acacie odorante*. *Journ. de Pharm.* XVII., 1831, pp. 419-420.

— **34.** Note sur la matière concrète et cristalline de l'huile volatile de Basilic, *Ocimum basilicum*. *Journ. de Pharm.* XVII., 1831, pp. 646-649.

— **35.** Examen analytique du baume de la Meeque à l'état récent, et observations sur le même baume à l'état ancien. *Journ. de Pharm.* XVIII., 1832, pp. 96-101; *Liebig, Annal.* III., 1832, pp. 147-157.

- Bonastre, J. F.** 36. Observations sur du baume de la Mecque antique découvert en Égypte. Journ. de Pharm. XVII., 1832, pp. 333-340.
- 37. Examen des Dattes du Phoenix dactylifera, L., et du sucre cristallisable qu'elles contiennent. Journ. de Pharm. XVII., 1832, pp. 724-729; Liebig, Annal. V., 1833, pp. 304-307.
- 38. Examen des fruits du Myristica sebiifera de Lamarek, et du Suif qu'on en retire. Journ. de Pharm. XIX., 1833, pp. 186-191; Liebig, Annal. VII., 1833, pp. 49-52.
- 39. Essai comparatif entre la Manne dite de Briançon et celle du Fraxinus excelsior. Journ. de Pharm. XIX., 1833, pp. 443-447; Liebig, Annal. X., 1834, pp. 237-239.
- 40. Expériences microscopiques sur la Manne de Briançon. Journ. de Pharm. XIX., 1833, pp. 626-632.
- 41. Analyse de la graine d'Ambrette, Hibiscus hab-el moschus. Journ. de Pharm. XX., 1834, pp. 381-392; Liebig, Annal. XII., 1834, pp. 331-335.
- 42. Nouvelle matière cristalline tirée du Girofle. Journ. de Pharm. XX., 1834, pp. 565-567; Liebig, Annal. XIII., 1835, pp. 91-93.
- 43. Ueber einen neuen Balsam von Tolu. Liebig, Annal. X., 1834, p. 128.
- 44. Sur quelques végétaux qui ont acquis en 1834 un volume extraordinaire. Journ. de Pharm. XXI., 1835, pp. 56-57.
- 45. De l'huile volatile de Cèdre de Virginie, Juniperus Virginiana. Journ. de Pharm. XXIII., 1837, pp. 177-183.
- Bonastre, J. F., Boudet, et Boutron-Charlard.** Rapport sur plusieurs substances provenant d'une momie d'Égypte. Paris, Mém. Acad. de Méd. III., 1833, pp. 46-62.
- Bonastre, J. F., Duponchel, et Moringlane.** Mémoire en réponse à la question suivante proposée par la commission des travaux:—Établir une distinction précise entre les divers produits naturels des Térébinthacées et des Conifères. Journ. de Pharm. VIII., 1822, pp. 329-348.
- Bonastre, J. F., et Henry, père.** Recherches analytiques sur les Charançons du Blé. Journ. de Pharm. XIII., 1827, pp. 539-545; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XVII., 1828, pp. 203-211.
- Bonati, Teodoro.** Saggio di una nuova teoria del movimento delle acque per fiumi, e nuovo metodo per trovare colla esperienza la quantità dell'acqua corrente per un fiume. Verona, Mem. Soc. Ital. II., 1784, pp. 676-719.
- 2. Della velocità dell'acqua per un foro nel fondo di un vaso, &c. Verona, Mem. Soc. Ital. V., 1790, pp. 501-524.
- Bonati, Teodoro.** 3. Delle aste ritrometriche, e di un nuovo pendolo per trovare la scala delle velocità di un'acqua corrente. Modena, Mem. Soc. Ital. VIII., 1799, pp. 435-444.
- 4. Natura delle radici delle equazioni letterali di quinto e sesto grado. [1798.] Modena, Mem. Soc. Ital. VIII., 1799, pp. 231-272.
- 5. Sperienze ed osservazioni potomologiche. Modena, Mem. Soc. Ital. XI., 1804, pp. 680-682.
- 6. Alcune riflessioni critiche sui nuovi principi d'Iraulica di M. BERNARDI pubblicati in Parigi nel 1787. Modena, Mem. Soc. Ital. XV., 1811, pp. 226-253.
- 7. Sperienze con aste ritrometriche eseguite sulle sezioni del Po, nei contorni di Lagoscuro e di Francolino. Milano, Mem. Ist. Lomb. Venet. III., 1816-17, pp. 85-91.
- Bonato, —.** De' funghi mangerecci. Brera, Giorn. Med. Prat. VIII., 1815, pp. 5-33.
- Boncompagni, Balthasar.** Recherches sur les intégrales définies. Crelle, Journ. XXV., 1843, pp. 74-96.
- 2. Intorno ad alcuni avanzamenti della Fisica in Italia ne' secoli XVI. e XVII. Giorn. Arcad. CIX., 1846, pp. 3-48.
- 3. Giunte e correzioni allo scritto intitolato: "Della vita e delle opere di Guido BONATTI." Giorn. Arcad. CXXIV., 1851, pp. 186-258.
- 4. Della vita e delle opere di Leonardo Pisano, matematico del secolo decimoterzo. Roma, Atti, V., 1851-52, pp. 5-91, 208-245.
- 5. Intorno alla risoluzione delle equazioni simultanee  $x^2 + h = y^2$ ,  $x^2 - h = z^2$ . Tortolini, Annali, VI., 1855, pp. 135-154.
- 6. Intorno ad una proprietà dei numeri. Tortolini, Annali, VI., 1855, pp. 371-374.
- 7. Intorno ad un trattato d'Aritmetica stampato nel 1478. Roma, Atti, XVI., 1862-63, pp. 1-64, 101-228, 300-364, 389-452, 503-630.
- Boncompagni, Pietro.** Sulle variazioni orarie e mensili di gravità. Nuovi Ann. Sci. Nat. V., 1841, pp. 297-305; VII., 1842, pp. 165-167.
- Bond, —.** Summary of the correspondence relative to the Moorgavie Plant, &c. India, Journ. Agr. and Hort. Soc. vol. III., 1844, pp. 23-26.
- Bond, George P.** New Comet. Silliman, Journ. III., 1847, pp. 443-444.
- 2. An account of the Nebula in Andromeda. Amer. Acad. Mem. III., 1848, pp. 75-86.
- 3. Some methods of computing the Ratio of Distances of a Comet from the Earth. Amer. Acad. Mem. III., 1848, pp. 97-128.
- 4. On some applications of the method of Mechanical Quadratures. Amer. Acad. Mem. IV., 1849, pp. 189-208.



- Bond, George P. 5.** Observations of BOND'S Comet. *Astron. Soc. Month. Not.* XI., 1850-51, pp. 12-14, 63.
- **6.** Description of the apparatus for observing transits, by means of a Galvanic Current now used at the Observatory of Cambridge. *Astron. Soc. Month. Not.* XI., 1850-51, pp. 163-165.
- **7.** On the phenomena attending the disappearance of the Rings of Saturn. *Gould, Astron. Journ.* I., 1851, pp. 19-21.
- **8.** On the Great Comet of 1844-45. *Gould, Astron. Journ.* I., 1851, pp. 97-103.
- **9.** A method of finding the distance of a Comet from the Earth. *Gould, Astron. Journ.* I., 1851, pp. 115-116.
- **10.** Discovery of a telescopic Comet. *Gould, Astron. Journ.* I., 1851, p. 118.
- **11.** On the Rings of Saturn. *Silliman, Journ.* XII., 1851, pp. 97-105.
- **12.** On the Rings of Saturn. *Gould, Astron. Journ.* II., 1851, pp. 5-8, 10.
- **13.** Observations of the comet of CHACONAC. *Astron. Soc. Month. Not.* XII., 1851-52, p. 203.
- **14.** Entdeckung und Beobachtungen des Cometen I., 1852. *Astr. Nachr.* XXXIV., 1852, col. 333-334.
- **15.** Solar Eclipse of July 28, 1851. *Gould, Astron. Journ.* II., 1852, pp. 49-53.
- **16.** First Comet of 1852. *Gould, Astron. Journ.* II., 1852, p. 131.
- **17.** Appearance of the Ring of Saturn, 1851. *Gould, Astron. Journ.* II., 1852, p. 112.
- **18.** Observations on the Satellites of Saturn. *Gould, Astron. Journ.* II., 1852, pp. 132-135.
- **19.** Observations for curves of terrestrial magnetism and on the Planet Saturn. *Amer. Acad. Proc.* III., 1852-57, p. 186.
- **20.** Disturbance of the horizontality of the axis of the Great Equatorial at Cambridge. *Amer. Acad. Proc.* III., 1852-57, p. 194.
- **21.** Effect of the Moon's attraction. *Amer. Acad. Proc.* III., 1852-57, p. 194.
- **22.** Examination of the photographs of the star Mizar ( $\zeta$  Ursa Majoris). *Amer. Acad. Proc.* III., 1852-57, pp. 386-389.
- **23.** On the Rings of Saturn. [1851.] *Amer. Acad. Mem.* V., 1855, pp. 113-121.
- **24.** On the use of Equivalent Factors in the method of least Squares. [1856.] *Amer. Acad. Mem.* VI., 1857, pp. 179-212.
- **25.** Stellar Photography. *Astr. Nachr.* XLVII., 1858, col. 1-6; XLVIII., 1858, col. 1-14; XLIX., 1859, col. 81-100.
- **26.** Comet III., 1858. *Astr. Nachr.* XLVIII., 1858, col. 331-332.
- Bond, George P. 27.** Observation of Polyhymnia. *Gould, Astron. Journ.* V., 1858, p. 48.
- **28.** Observations at Cambridge. *U.S. Astr. Nachr.* L., 1859, col. 329-330.
- **29.** Observations of Comets and Planets made at Cambridge, U.S. *Astr. Nachr.* LI., 1859, col. 273-280.
- **30.** An account of the Comet of DONATI, 1858. *Cambridge (Mass.), Math. Monthly*, I., 1859, pp. 61-67, 88-113; *Edinb. New Phil. Journ.* X., 1859, pp. 60-84.
- **31.** Arcs of great and small Circles. *Cambridge (Mass.), Math. Monthly*, I., 1859, pp. 342-345.
- **32.** New Comet discovered. *Astr. Nachr.* LIII., 1860, col. 325-326.
- **33.** Observations of Comet III., 1860. *Astr. Nachr.* LIV., 1860, col. 251-254.
- **34.** Memoir on the light of the Moon and of the planet Jupiter. *Amer. Acad. Proc.* V., 1860-62, pp. 66-68.
- **35.** Memoir on the relative brightness of sunlight and moonlight. *Amer. Acad. Proc.* V., 1860-62, pp. 68-69.
- **36.** [Observations and elements of  $\omega$  Maia; also of Comet I., 1861.] *Astr. Nachr.* LV., 1861, col. 299-300.
- **37.** On the light of the Sun, Moon, Jupiter, and Venus. *Astron. Soc. Month. Not.* XXI., 1861, pp. 197-203.
- **38.** On the spiral structure of the Great Nebula of Orion. *Astron. Soc. Month. Not.* XXI., 1861, p. 203-208.
- **39.** First Comet of 1859. *Gould, Astron. Journ.* VI., 1861, p. 24.
- **40.** On the figure of the head of the comet of DONATI. *Astr. Nachr.* LVI., 1862, col. 299-302.
- **41.** Discovery and observations of a new Asteroid  $\varpi$ . *Astr. Nachr.* LVII., 1862, col. 129-132.
- **42.** On the companion to Sirius. *Astr. Nachr.* LVII., 1862, col. 131-134.
- **43.** Observations of Comets and small Planets. *Astr. Nachr.* LVII., 1862, col. 353-368.
- **44.** On the figure of the head of the Comet. *Astr. Nachr.* LVIII., 1862, col. 81-86.
- **45.** Observations on Clytie  $\varpi$  &c. *Astr. Nachr.* LVIII., 1862, col. 85-90.
- **46.** On the new form of the Achromatic Object-Glass recently introduced by STEINHEIL. *Amer. Acad. Proc.* VI., 1862-63, pp. 169-175.
- **47.** A List of new Nebulae seen at the Observatory of Harvard College, 1847-63. *Amer. Acad. Proc.* VI., 1862-63, pp. 177-182.
- **48.** On the light of the Moon and of the Planet Jupiter. [1860.] *Amer. Acad. Mem.* VIII., 1863, pp. 221-286.

- Bond, George P.** 49. Comparison of the light of the Sun and Moon. Amer. Acad. Mem. VIII., 1863, pp. 286-298.
- 50. Observations of Comets and small Planets made at the Observatory of Harvard College, Cambridge, U.S. Astr. Nachr. LX., 1863, col. 33-42.
- 51. On the rate of ascent of the envelopes of the Great Comet of 1858. Astr. Nachr. LX., 1863, col. 49-60.
- 52. Observations of Comet III., 1862, and of Feronia, made at the Observatory of Harvard College, Cambridge, U.S. Astr. Nachr. LIX., 1863, col. 77-78.
- 53. List of new Nebulae seen at the Observatory of Harvard College. Astr. Nachr. LXI., 1863, col. 193-198.
- Bond, George P. and W. Cranch.** Occultations and Eclipses observed at Dorchester and Cambridge, Massachusetts. [1846.] Amer. Acad. Mem. III., 1848, pp. 67-74.
- 2. Observations on the belts and satellites of Jupiter, and on certain Nebulae. Astr. Nachr. XXX., 1850, col. 93-96.
- Bond, Henry.** On the production of animal heat. Philadelphia Journ. I., 1820, pp. 307-328.
- Bond, J. W.** Insensibility in Insects. Entomological Mag. I., 1833, p. 211.
- 2. Ignis fatuus. Entomological Mag. I., 1833, pp. 216, 315.
- 3. Notes on various insects. Entomological Mag. IV., 1837, pp. 221-225.
- Bond, William.** Description of a machine for breaking Hemp, with observations on the culture of Hemp in Canada. Tilloch, Phil. Mag. XXXII., 1808, pp. 69-74; Nicholson, Journ. XXIII., 1809, pp. 18-29.
- 2. Observations on the breeding of Rabbits and other Animals in Canada. Tilloch, Phil. Mag. XXXII., 1808, pp. 74-78.
- Bond, William Cranch.** Occultations and Eclipses observed at Dorchester. Amer. Acad. Mem. I., 1833, pp. 79-83.
- 2. De Vico's fourth comet. Astron. Soc. Month. Not. VII., 1845-47, pp. 91-94, 187.
- 3. Observations of the comet of May 19, 1846. Astron. Soc. Month. Not. VII., 1845-47, p. 187.
- 4. Observations of Neptune. Astron. Soc. Month. Not. VII., 1845-47, pp. 255-256.
- 5. Observations on the comets of February and March 1846, made at Cambridge Observatory, Massachusetts. Astr. Nachr. XXIV., 1846, col. 91-92.
- 6. Sternbedeckungen. Astr. Nachr. XXV., 1847, col. 97-98.
- 7. Beobachtungen des Le-Verrier'schen Planeten. Astr. Nachr. XXV., 1847, col. 231-242.
- Bond, William Cranch.** 8. Observations of Neptune made at Cambridge Observatory, U.S. Astr. Nachr. XXV., 1847, col. 301-302.
- 9. Observations on the comet of 4th March 1847. Astr. Nachr. XXV., 1847, col. 355-356.
- 10. Description of the Nebula about the Star  $\gamma$  Orionis. Amer. Acad. Mem. III., 1848, pp. 87-96.
- 11. Description of the Observatory at Cambridge, Massachusetts. Amer. Acad. Mem. IV., 1848, pp. 177-188.
- 12. Observations of MAUVAIS' comet. Astr. Nachr. XXVI., 1848, col. 171-172.
- 13. Observations on the Comet of 1847. Astr. Nachr. XXVI., 1848, col. 287-288.
- 14. Observations on LASSELL'S Satellite of Neptune made at Cambridge, U.S. Observatory. Astr. Nachr. XXVI., 1848, col. 289-290.
- 15. Residual differences between the theoretical and observed longitudes of Uranus. Astr. Nachr. XXVII., 1848, col. 201-204.
- 16. Discovery of a new Satellite of Saturn. Astron. Soc. Month. Not. IX., 1848-49, pp. 1-2.
- 17. Observations of MAUVAIS' third comet. Astron. Soc. Month. Not. IX., 1848-49, p. 10.
- 18. Observations of ENCKE'S comet. Astron. Soc. Month. Not. IX., 1848-49, pp. 10-11.
- 19. Observations of PETERSEN'S second comet, made at Cambridge, U.S. Astron. Soc. Month. Not. IX., 1848-49, p. 26.
- 20. Eighth Satellite of Saturn (Hyperion). Astron. Soc. Month. Not. IX., 1848-49, pp. 104-105.
- 21. Observations of ENCKE'S comet. Astron. Soc. Month. Not. IX., 1848-49, pp. 106-107.
- 22. Observations of PETERSEN'S second comet. Astron. Soc. Month. Not. IX., 1848-49, pp. 107-109.
- 23. Observations of SCHWEIZER'S comet. Astron. Soc. Month. Not. IX., 1848-49, pp. 162-163.
- 24. Discovery of an eighth satellite of Saturn. Astr. Nachr. XXVIII., 1849, col. 25-26.
- 25. Appearance of Saturn's Ring, &c., in the equatoreal of Cambridge, United States. Astron. Soc. Month. Not. X., 1849-50, pp. 16-22.
- 26. Observations of Parthenope. Astron. Soc. Month. Not. XI., 1850-51, p. 9.
- 27. Observations of PETERSEN'S third comet. Astron. Soc. Month. Not. XI., 1850-51, pp. 15-16.
- 28. Observations of FAYE'S comet. Astron. Soc. Month. Not. XI., 1850-51, p. 63.
- 29. Observations on the satellite of Neptune—on ENCKE'S comet—on the eighth satellite of Saturn, and on PETERSEN'S second comet. Astr. Nachr. XXXI., 1851, col. 35-42.

- Bond, William Cranch.** 30. Beobachtungen des von Herrn BOND entdeckten Cometen. *Astr. Nachr.* XXXI., 1851, col. 213-214.
- 31. Observations on PETERSEN's comet. *Astr. Nachr.* XXXI., 1851, col. 215-218.
- 32. Beobachtungen des Brorsen'schen Cometen. *Astr. Nachr.* XXXI., 1851, col. 221-222.
- 33. Beobachtungen des Bond'schen Cometen. *Astr. Nachr.* XXXI., 1851, col. 337-338.
- 34. Observations on the comet of 29th August 1850, made at the Observatory of Harvard College, Cambridge. *U. S. Astr. Nachr.* XXXI., 1851, col. 357-358.
- 35. Beobachtungen des Faye'schen Cometen. *Astr. Nachr.* XXXII., 1851, col. 63-64.
- 36. Observations of PETERSEN's comet made at the Cambridge Observatory. *Gould, Astron. Journ.* I., 1851, pp. 78-79.
- 37. Observations of the comet of 1850. *Gould, Astron. Journ.* I., 1851, p. 96.
- 38. Occultations of Aldebaran, Jupiter, and Regulus, observed at the Cambridge (U.S.) Observatory in 1848, 1849, and 1850. *Gould, Astron. Journ.* I., 1851, p. 112.
- 39. Observations of the comet of August 29, 1850, made at the Cambridge (U. S.) Observatory. *Gould, Astron. Journ.* I., 1851, pp. 141-142.
- 40. Positions of the comet of August last since its perihelion passage. *Gould, Astron. Journ.* I., 1851, p. 155.
- 41. Occultations of Stars observed at the Cambridge (U. S.) Observatory in the years 1846, 1847, 1848, 1849, 1850. *Gould, Astron. Journ.* I., 1851, pp. 173-175.
- 42. Moon-Culminations observed at Harvard Observatory, Cambridge, Mass. *Gould, Astron. Journ.* I., 1851, p. 191.
- 43. On the new Ring of Saturn. *Silliman, Journ.* XII., 1851, pp. 133-134.
- 44. Observations of ENCKE's comet. *Astron. Soc. Month. Not.* XII., 1851-52, pp. 134-140.
- 45. Divisions of the ring of Saturn. *Astron. Soc. Month. Not.* XII., 1851-52, pp. 155-156.
- 46. On the new ring of Saturn. *Gould, Astron. Journ.* II., 1852, p. 5.
- 47. [Elements of BRORSEN's Comet.] *Gould, Astron. Journ.* II., 1851, p. 62.
- 48. Observations upon ENCKE's Comet. *Astr. Nachr.* XXXIV., 1852, col. 51-52, 225-228.
- 49. [Observations of ENCKE's Comet.] *Gould, Astron. Journ.* II., 1852, p. 91.
- Bond, William Cranch.** 50. Observations of ENCKE's Comet made at the Observatory of Harvard College. *Gould, Astron. Journ.* II., 1852, p. 104.
- 51. Missing Star. *Gould, Astron. Journ.* II., 1852, p. 104.
- 52. Observations of the First Comet of 1852. *Gould, Astron. Journ.* II., 1852, p. 174.
- 53. Observations on the Comet I. of 1852, made at Cambridge, U.S. *Astr. Nachr.* XXXV., 1853, col. 49-50.
- 54. Observations of Van ARSDALE's Comet, made at the Observatory of Harvard College. *Astron. Soc. Month. Not.* XIV., 1853-54, p. 167; *Gould, Astron. Journ.* III., 1854, pp. 159-160.
- 55. On the determination of the difference of longitude of the Royal Observatory, Greenwich, and the Harvard College Observatory, Cambridge, U.S. *Astron. Soc. Month. Not.* XV., 1854-55, p. 215.
- 56. Observations on a new ring of Saturn. [1851.] *Amer. Acad. Mem.* V., 1855, pp. 111-112.
- 57. Observations of Isis and Polyhymnia. *Astr. Nachr.* XLVI., 1857, col. 11-12.
- 58. Observations of Isis ☿. *Gould, Astron. Journ.* V., 1858, p. 40.
- 59. Solar parallax deduced from right-ascension observations on Mars east and west of the Meridian, near the opposition of 1849-50. *Gould, Astron. Journ.* V., 1858, p. 53.
- 60. First Comet of 1858. *Gould, Astron. Journ.* V., 1858, p. 101.
- 61. Places of the third Comet of 1858. *Gould, Astron. Journ.* V., 1858, p. 134.
- 62. Entdeckung eines Cometen. *Astr. Nachr.* XLIX., 1859, col. 141-142.
- 63. Occultations of Pleiades observed at the Observatory of Harvard College, Cambridge, U.S. *Astr. Nachr.* LII., 1860, col. 75-78.
- Bond, William Cranch, Graham, and G. P. Bond.** The Latitude of the Cambridge Observatory, in Massachusetts, determined from Transits of Stars over the Prime Vertical observed during the months of December 1844 and January 1845. *Amer. Acad. Mem.* II., 1846, pp. 183-204.
- Bond, William Cranch, and J. Lovering.** An account of the Magnetic Observations made at the Observatory of Harvard University, Cambridge. *Sturgeon, Ann. Electr.* VIII., 1842, pp. 27-49, 89-112, 186-202; *Amer. Acad. Mem.* II., 1846, pp. 1-84.
- Bond, William Cranch, and Tuttle.** Second Comet of 1854. *Gould, Astron. Journ.* III., 1854, p. 189.
- Bondam, R.** Bijvoegsel tot de Flora Campensis. *Nederland. Kruidkund. Archief*, I., 1846-47, pp. 159-162.

- Bondet, A.** Étude physiologique sur une variété de bourdonnements d'oreille placés sous la dépendance du courant sanguin dans la jugulaire. Brown-Séquard, Journ. d. Physiol. V., 1862, pp. 36-58.
- Bondioli, Pietro Antonio.** Sopra le Aurore Boreali locali. Modena, Mem. Soc. Ital. IX., 1802, pp. 422-437.
- 2. Ricerche sopra le forme particolari delle malattie universali. Modena, Mem. Soc. Ital. XII., 1805, pp. 256-267.
- Bondt, Deiman, Lauwerenburg, Paats, et Van Troostwyk.** Mémoire sur trois espèces différentes de gaz hydrogène carboné, retirées de l'éther et de l'alcool par différens procédés. [1796.] Paris, Mém. Savans Etrangers, L, 1806, pp. 101-124; Gilbert, Annal. II., 1799, pp. 201-215, 220-222.
- Bonelli, Franc-Audré.** Observations entomologiques. Turin, Mém. Acad. 1809-10 (pte. 2), pp. 21-78.
- 2. Observations entomologiques: — 2<sup>e</sup> partie. Turin, Mém. Acad. 1811-12, pp. 433-484.
- 3. Mémoire sur l'Eurychile, nouveau genre d'insecte de la famille des Cicindèles. Torino, Mem. Accad. XXIII., 1818, pp. 236-258.
- 4. Description d'une nouvelle espèce de poisson de la Méditerranée, appartenant au genre Trachypère (T. cristatus). [1819.] Torino, Mem. Accad. XXIV., 1820, pp. 485-494.
- 5. Sopra un Ippopotamo di recente acquisto del Museo di Torino. Torino, Mem. Accad. XXIX., 1825, pp. 243-250.
- 6. Descrizione di sei nuove specie d'insetti dell'ordine dei Lepidotteri Diurni, raccolte in Sardegna dal Cav. Alb. della Marmora. [1824.] Torino, Mem. Accad. XXX., 1826, pp. 171-188.
- Boner, C.** Essay on the Variation of the Mariner's Compass, its cause, and the periodical revolution of the Magnetic Pole. Thomson, Ann. Phil. X., 1825, pp. 1-13.
- Boner, J. H.** Die Regeneration der Sehnen. Virchow, Archiv, VII., 1854, pp. 162-164.
- Bonet, M.** Remarques sur la décomposition spontanée du Cotonpoudre sous l'influence de la lumière diffuse. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 405-408.
- Bonet y Bonfill, Magin.** Ueber die Entzündlichkeit des Phosphorwasserstoffes. Erdm. Journ. Prak. Chem. LIV., 1851, pp. 247-248.
- 2. Decomposition facile de l'ammoniaque. Paris, Comptes Rendus, XXXIV., 1852, pp. 588-590.
- Bonet y Bonfill, Magin.** 3. De la Fermentation alcoolica del zumo de la uva, con indicacion de las circunstancias que mas influyen en la calidad y conservacion de los líquidos resultantes. Madrid, Mem. III., 1855, pp. 291-482.
- Bonetti, G.** Vescichetta del GRAAF scoperta fuori dell'ovaia. Nuovi Ann. Sci. Nat. V., 1841, pp. 133-135.
- Bonficio, P.** Descrizione di un nuovo apparecchio per ottenere le acque minerali ossidule di ossicarbonico. Brugnate, Giorn. V., 1812, pp. 99-101.
- Bonfiglioli, Tommaso.** Di quattro parti preternaturali. Bologna, Opuscoli, VI., 1828, pp. 110-116.
- Bonfils, —.** Sur plusieurs monstres humains. Nancy, Trav. Soc. Sci. 1824-28, pp. 70-73.
- Bonfils, E. A.** Des lésions et des phénomènes pathologiques déterminés par la présence des vers ascarides lombricoïdes dans les canaux biliaires. Archiv. Gén. de Méd. XI., 1840, pp. 661-687.
- Bongard, H. G.** Essai monographique sur les espèces d'Eriocaulon du Brésil. St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. I., 1831, pp. 601-656; II., 219-238; III., 1835 (pte. 2), pp. 545-560; V., 1840, pte. 2 (Bot.), pp. 9-30.
- 2. Observations sur la végétation de l'île de Sitcha. [1831.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. II., 1833, pp. 119-178; Ann. Sci. Nat. III. (Bot.), 1835, pp. 236-238.
- 3. Esquisse historique des travaux sur la Botanique entrepris en Russie depuis PIERRE LE GRAND jusqu'à nos jours. St. Pétersb. Acad. Sci. Recueil, 1834, pp. 83-108.
- 4. Generis Lacis revisio speciesque nonnullae novae. Adnexa est Philocrena, genus e Podostemonearum ordine novum. [1832.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. III. (pte. 2), 1835, pp. 69-84.
- 5. Observation sur le Sedum verticillatum, L. [1832.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. II. (pte. 2), 1835, pp. 85-88.
- 6. Quatuor plantae Brasilienses novae iconibus illustratae. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. I., 1836, pp. 115-116; St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. V., 1840, pte. 2 (Bot.), pp. 1-8.
- 7. Mémoire sur la végétation des îles de Bonin-Sima. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. II., 1837, col. 369-372.
- 8. Bauhinia et Pauletia species Brasilienses novae. [1833.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. IV., pte. 2 (Bot.), 1838, pp. 109-136.
- 9. Genera duo e Melastomacearum ordine nova. [1835.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. IV., pte. 2 (Bot.), 1838, pp. 137-142.



- Bongard, H. G.** 10. Composite Brasilienses novae. [1838.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. V., 1839, col. 97-100; St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. V., pt. 2 (Bot.), 1840, pp. 31-46.
- Bongard, H. G.**, und **C. A. Meyer.** Verzeichniss der im Jahre 1838 am Saisang-Nor und am Irtysh gesammelten Pflanzen. Ein zweites Supplement zur Flora Altaica. [1840.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. VI., pt. 2 (Bot.), 1845, pp. 157-246.
- Bonhomme, —.** Sur la nature et le traitement du Rachitis. *Annal. de Chimie*, XVIII., 1793, pp. 113-136; Nicholson, *Journ. I.*, 1797, pp. 174-177, 200-205.
- Bonicelli, Vincenzo.** Sopra un ghiaccio straordinario. *Ann. Sci. Lomb. Veneto*, VI., 1836, pp. 161-163.
- Bönigk, Otto von.** Bruchstücke aus einem ornithologischen Tagebuche, geführt im Grossherzogthum Posen im Frühjahr 1848. *Görlitz, Abhandl. V. (Hft. 2)*, 1850, pp. 73-88.
- 2. Bemerkungen über den Frühlingszug der Vögel im Jahre 1850, nebst einer tabellarischen Uebersicht. *Görlitz, Abhandl. VI.*, 1851, pp. 21-25.
- 3. Bemerkungen über einige Vögel, vorzugsweise über die Fortpflanzung des *Turdus pilaris*. *Naumannia*, 1851, p. 29.
- Bonijol, —.** Decomposition of Water by Atmospheric and by ordinary Electricity. *Roy. Inst. Journ. I.*, 1831, pp. 376-377; *Silliman, Journ. XXI.*, 1832, p. 368.
- Bonini, Angelo.** Storia di un feto mostruoso bicorporco. *Omodei, Ann. Univ. LXXI.*, 1834, pp. 257-260.
- Bonino, Jean Jacques.** Essai statistique sur la mortalité dans les anciennes troupes de Sardaigne en temps de paix. *Torino, Mem. Accad. XXXV.*, 1831, pp. 233-306.
- Bonis, —.** Analyse d'un oxide naturel de Manganèse. *Journ. de Pharm. XII.*, 1826, pp. 326-337.
- Bonissent, —.** Notes sur le gisement de quelques roches du département de la Manche. *Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. IV.*, 1856, pp. 281-288.
- 2. Essai géologique sur le département de la Manche. *Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. VI.*, 1858, pp. 73-156; *VIII.*, 1861, pp. 57-94; *IX.*, 1863, pp. 1-68, 249-294.
- 3. Sur les différentes questions qui ont rapport à la géologie du Cotentin. *France, Congrès Scientifique, XXVII.*, 1860, pp. 180-205.
- Bonjean, J. H.** Travaux analytiques sur les deux sources thermales d'Aix-en-Savoie. *Journ. Chimie Méd. IV.*, 1838, pp. 116-126.
- Bonjean, J. H.** 2. Acide sulfurique produit par la condensation des vapeurs des eaux thermales sulfureuses d'Aix-en-Savoie. *Journ. de Pharm. XXIV.*, 1838, pp. 355-360; *Erdm. Journ. Prak. Chem. XV.*, 1838, pp. 118-119.
- 3. Histoire chimique des eaux minérales d'Aix-en-Savoie. *Annal. des Mines, XVI.*, 1839, pp. 299-356.
- 4. Mémoire sur le seigle ergoté. *France, Congrès Scientif. II.*, 1841, pp. 1-32.
- 5. Mémoire analytique sur la pulpe du fruit du Baobab. *Torino, Mem. Accad. III.*, 1841, pp. lxxvii-lxxiv.
- 6. Essais de Toxicologie et de Chimie pharmaceutique sur la Digitale. *Journ. de Pharm. IV.*, 1843, pp. 21-26.
- 7. Notice sur l'Ergotine. *Journ. de Pharm. IV.*, 1843, pp. 107-109.
- 8. Ergotisme gangreneux développé chez deux enfants par l'usage d'un pain qui contenait du seigle ergoté. *Paris, Comptes Rendus, XIX.*, 1844, pp. 1367-1369.
- 9. Action de l'ergotine dans les hémorragies externes. *Actes de la Soc. Helvétique*, 1845, pp. 262-269.
- 10. Mémoire sur la maladie des pommes de terre en 1845. *France, Congrès Scientif. I.*, 1846, pp. 336-347.
- 11. Traité théorique et pratique de l'Ergot de Seigle. *Savoie, Mém. Acad. XII.*, 1846, pp. 1-317.
- 12. Présence du soufre sur les corps métalliques foudroyés. *Paris, Comptes Rendus, XXIII.*, 1846, pp. 153-155; *Froriep, Notizen, XXXIX.*, 1846, col. 275-276.
- 13. De la Glairine des eaux minérales. *Journ. de Pharm. XV.*, 1849, pp. 321-332; *Polli, Ann. di Chim. X.*, 1850, pp. 89-106; *Froriep, Notizen, XI.*, 1849, col. 230-231.
- 14. Effets produits par un coup de Foudre tombée sur l'église de St.-Thiband-de-Couz, près Chambéry le 14 Juin 1846. *Savoie, Mém. Acad. I.*, 1851, pp. 317-325.
- 15. Des eaux thermales et principalement de celles d'Uriage, de la Motte d'Allevard en Dauphiné, et d'Aix en Savoie. *France, Congrès Scientifique, XXIV.*, 1857, pp. 593-606.
- 16. Histoire chimique et action physiologique des Benzonte et Silicate de Soude. *Gand, Bull. Soc. Méd. XXVII.*, 1860, pp. 247-256; *Bordeaux, Journ. de Méd. V.*, 1860, pp. 215-226.
- Bonjean, J. H.** et **Genin.** Note sur des saute-relles qui ont paru près de Saint-Pierre d'Albigny en Savoie. *Paris, Comptes Rendus, XXXI.*, 1850, pp. 452-453.
- Bonjour, —.** Expériences sur la formation du principe colorant prussique. *Paris, École Polytechn. Journ. 1795-96*, pp. 436-439 (3<sup>e</sup> cah.).

**Bonjour, — 2.** Sur la découverte de la craie supérieure à silex dans le département du Jura. Paris, Soc. Géol. Bull. XVI., 1858-59, pp. 42-46.

**Bonmatin, —** Description des moyens et procédés employés à Paris pour extraire le sucre de Betterave. Journ. de Phys. LXXVII., 1813, pp. 47-58.

**Bonn, A. C.** Bijdragen tot de Kennis en Geneezing van het Rotkreupel der Schapen. Amsterdam, Verhand. V., 1820, pp. 125-150.

— **2.** Verhandeling over de Mastodonte of Mammouth van den Ohio. Haarlem, Verhand. IV., 1809, pp. 289-343.

**Bonnafont, —** Neue Darstellung der Bewegungen der Gehörknöchelchenreihe unter dem Einflusse des Musculus Mallei internus und des Stapedius. Froriep, Notizen, XLII., 1834, col. 100-102.

— **2.** Observation d'une hydrocèle opérée par une nouvelle méthode, consistant dans l'injection gazeuse d'ammoniaque liquide. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 148-150.

— **3.** Mémoire sur la nécessité d'opérer un assainissement général des contrées marécageuses, et surtout de celles arrosées par le Delta du Gange, comme seul moyen prophylactique efficace à opposer aux ravages et aux diverses invasions de l'épidémie cholérique. France, Congrès Scientifique, XX., 1853 (*pte.* 2), pp. 165-175.

— **4.** Mémoire sur l'anatomie et la physiologie des osselets de l'oreille et de la membrane du Tympan. Revue Méd. Franç. et Étr. I., 1859, pp. 652-666, 705-720.

— **5.** Notice sur les trois chefs Touaregs qui sont venus à Paris. Paris, Anthropol. Soc. Bull. IV., 1863, pp. 104-117.

**Bonnard, A. H. de.** Note sur le gisement, l'exploitation, et le traitement de l'étain, dans le duché de Cornouailles. Journ. des Mines, XIV., 1803, pp. 443-454.

— **2.** Mémoire sur les procédés employés en Angleterre pour le traitement du fer par le moyen de la houille. Journ. des Mines, XVII., 1804-5, pp. 245-296.

— **3.** Note sur un procédé particulier en usage dans l'Eifel, pour l'affinage de la fonte. Journ. des Mines, XVII., 1804-5, pp. 455-464.

— **4.** Description of the Bavarian method of evaporating Saline Waters. Nicholson, Journ. XI., 1805, pp. 47-49.

— **5.** Sur les mines de houille du pays de Sarrebrück. Journ. des Mines, XXV., 1809, pp. 373-400.

— **6.** Notice sur les Tourbières du département du Pas-de-Calais. Journ. des Mines, XXVI., 1809, pp. 121-155.

**Bonnard, A. H. de.** **7.** Notice sur diverses recherches de houille entreprises dans le département du Pas-de-Calais, et spécialement sur celles de Monchy-le-Preux, près Arras; précédée d'un aperçu sur les terrains houillers du Nord de la France. Journ. des Mines, XXVI., 1809, pp. 415-446.

— **8.** Sur des pistons de pompes : 1. Sur une nouvelle espèce de piston sans cuirs extérieurs ; 2. Pistons métalliques à litteaux. Journ. des Mines, XXVIII., 1810, pp. 89-94.

— **9.** Essai géognostique sur l'Erzgebirge. Journ. des Mines, XXXVIII., 1815, pp. 261-318, 339-382, 415-452 ; Tilloch, Phil. Mag. XLVIII., 1816, pp. 386-388 ; Leonhard, Taschenbuch, XVI., 1822, pp. 94-136, 508-538.

— **10.** Notice géognostique sur la partie occidentale du Palatinat. Annal. des Mines, VI., 1821, pp. 505-526 ; Paris, Soc. Philom. Bull. 1821, pp. 129-133.

— **11.** Notices géognostiques sur le Hartz. Annal. des Mines, VII., 1822, pp. 41-68 ; Paris, Soc. Philom. Bull. 1822, p. 10.

— **12.** Notice sur une formation métallifère observée récemment dans l'ouest de la France. Annal. des Mines, VIII., 1823, pp. 491-498.

— **13.** Notice géognostique sur quelques parties de la Bourgogne. Annal. des Mines, X., 1825, pp. 193-246, 427-480 ; Karsten, Archiv f. Bergbau, XIV., 1827, pp. 137-175.

— **14.** Extrait d'une note sur une nouvelle Chaux phosphatée terreuse. Ann. Sci. Nat. V., 1825, pp. 319-323.

— **15.** Sur la constance des faits géognostiques qui accompagnent le gisement du terrain d'Arkose, à l'est du Plateau Central de la France. Ann. Sci. Nat. XII., 1827, pp. 298-309 ; Annal. des Mines, IV., 1828, pp. 337-439.

— **16.** Sur les gîtes de Manganèse de Romaneche. Ann. Sci. Nat. XVI., 1829, pp. 285-299 ; Férussac, Bull. Sci. Nat. XIII., 1828, pp. 185-186 ; Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1833, pp. 562-563.

— **17.** Ossements découverts dans la grotte d'Arcy sur Cure (dépt. de l'Yonne). Paris, Soc. Géol. Bull. III., 1833, pp. 222-224 ; Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1834, p. 366-367.

— **18.** Note sur la falsification de la Cire. Journ. de Pharm. XXV., 1839, pp. 779-780.

— **19.** Note sur le Cambodge. Paris, Soc. Géogr. Bull. IV., 1862, pp. 395-404.

**Bonneau und Malapert.** Vergiftung des Brodes durch Agrostemma Githago, L. (Lychnis Githago, Lam.) (Saponin). Casper, Vierteljahrschrift, II., 1852, pp. 100-120.

**Bonnechose, — de.** Du Fou de Bassan, et de la variation de son plumage. Bayeux, Mém. II., 1844, pp. 291-300.

- Bonnechose**, — *de*. 2. Mémoire sur un effet de Mécanisme partiel, observé sur un Chardonneret. Bayeux, Mém. III., 1845, pp. 367-378.
- Bonnefin**, *F.* Recherches expérimentales sur la possibilité du passage à travers le centre nerveux de courants électro-magnétiques appliqués à la peau, chez l'homme. Brown-Séquard, Journ. de Physiol. I., 1858, pp. 545-548.
- Bonnemaison**, — *ainé*. Essai sur la Géographie Botanique du département du Finistère. Paris, Journ. Botau. III., 1814, pp. 118-131.
- Bonnemaison**, *Théophile*. Notice géologique sur une partie du département du Finistère. Journ. de Phys. XC., 1820, pp. 260-281.
- 2. Essai d'une classification des Hydrophytes locuées, ou Plantes marines articulées qui croissent en France. Journ. de Phys. XCIV., 1822, pp. 138-148, 174-202.
- 3. Essai sur les Hydrophytes locuées (ou articulées) de la famille des Épidermiées et des Ceramiées. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. XVI., 1828, pp. 49-148.
- Bonnes**, —. Sur l'acarus de la gale du cheval. Paris, Comptes Rendus, VI., 1838, pp. 613-615.
- Bonnet** (*Capitaine*). Observations relatives à l'origine des bancs flottants de Fucus, qu'on trouve à l'Ouest des Açores. Paris, Comptes Rendus, IV., 1837, pp. 970-972.
- Bonnet**, —. Considérations sur la statistique des canaux et des chemins de fer. St. Quentin, Annal. III., 1845, pp. 309-326.
- 2. Application du compteur à gaz à la mesure de la respiration. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 825-827.
- 3. Note sur le foyer fumivore (système TENBRINCK) modifié. Annal. des Mines, II., 1862, pp. 343-363.
- Bonnet**, *A.* Des causes et de la nature des tubercules. Gironde, Journ. Méd. III., 1825, pp. 5-30.
- 2. Des virus. Gironde, Journ. Méd. IV., 1825, pp. 5-30.
- 3. Expériences sur la dissolution des calculs vésicaux. L'Institut, III., 1835, pp. 201-202.
- 4. Recherches sur les produits des sécrétions morbides qui ne s'organisent point. Paris, Comptes Rendus, V., 1837, pp. 651-652.
- 5. [Sur l'anatomie des aponévroses et des muscles de l'œil, considérée relativement à l'opération du strabisme.] Paris, Comptes Rendus, XII., 1841, pp. 260-261; Froriep, Notizen, XVII., 1841, col. 209-212.
- 6. Sur les globules du sang. Paris, Comptes Rendus, XXIII., 1846, pp. 361-364.
- 7. Lettre à M. DUMAS sur le sang. Annal. de Chimie, XXI., 1847, pp. 189-193; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLII., 1847, pp. 413-417.
- Bonnet**, *A.* 8. Du redressement immédiat, et de la cautérisation sous le bandage amidonné dans le traitement des tumeurs blanches des articulations. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 281-285.
- Bonnet**, *G.* Ueber einige reducirende Wirkungen der arsenigen Säure. Poggend. Annal. XXXVII., 1836, pp. 300-303.
- Bonnet**, *G.*, *Röttger*, und *Scharlau*. Ueber die Prüfung der Chinarinden auf ihren Gehalt an Alkaloiden. Liebig, Annal. III., 1832, pp. 12-44.
- Bonnet**, *Gustave*, et *Seeligmann*. Essai chimique sur les eaux potables de la ville de Lyon. Lyon, Soc. Sci. Agric. Annal. III., 1859, pp. 371-426.
- Bonnet**, *H.* Analyse des os. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 7-10; Journ. de Pharm. XXXII., 1857, pp. 98-101; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXII., 1857, pp. 306-308.
- 2. Action de l'eau régale sur l'alcool. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 386-388; Liebig, Annal. CIV., 1857, pp. 337-338.
- 3. Sur la formation physiologique du sucre dans l'économie. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 573-575.
- Bonnet**, *J. F. F.* Réflexions sur la menstruation et la fécondité des femmes qui ne sont point réglées. Montpellier, Annal. Clin. V., 1819, pp. 193-217.
- Bonnet**, *Maurice*. Sur un caractère variable des espèces du genre Iberis. Paris, Bull. Soc. Bot. VIII., 1861, p. 158.
- Bonnet**, *Maurice*, et *Fournier*. Sur une monstrosité de Rubus. Paris, Bull. Soc. Bot. IX., 1862, pp. 36-37.
- Bonnet**, *Ossian*. Note sur l'Intégrale 
$$\int_0^{\infty} \frac{x^{a-1}}{1+x} dx.$$
 Liouville, Journ. Math. VI., 1841, pp. 238-240.
- 2. Questions sur les Maxima et les Minima résolues. Nouv. Annal. Math. II., 1843, pp. 417-425; III., 64-75.
- 3. Propriétés Géométriques et Mécaniques de quelques courbes remarquables. Liouville, Journ. Math. IX., 1844, pp. 97-112.
- 4. Note sur un théorème de Mécanique. Liouville, Journ. Math. IX., 1844, pp. 113-115.
- 5. Note sur une propriété de Lemniscate. Liouville, Journ. Math. IX., 1844, p. 116.
- 6. Solutions de quelques problèmes de Mécanique. Liouville, Journ. Math. IX., 1844, pp. 217-238.
- 7. Quadrature de la courbe représentée par l'équation  $y^2 = x^3 - x^4$ . Nouv. Annal. Math. III., 1844, pp. 75-76.

- Bonnet, Ossian.** 8. Démonstration simple du Théorème de FOURIER. *Nouv. Annal. Math.* III., 1844, pp. 119-121.
- 9. Essai sur la détermination approximative des racines imaginaires d'une équation algébrique ou transcendante. *Nouv. Annal. Math.* IV., 1845, pp. 164-173, 388-397.
- 10. Note sur les racines imaginaires des équations algébriques. *Nouv. Annal. Math.* IV., 1845, pp. 236-237.
- 11. Note sur la nature des racines d'une équation trinôme quelconque. *Nouv. Annal. Math.* IV., 1845, pp. 293-295.
- 12. Mémoire sur la théorie des surfaces isothermes orthogonales. Paris, École Polytechn. Journ. XVIII., (30<sup>e</sup> cah.), 1845, pp. 141-164.
- 13. Note sur les ombilics des surfaces. Paris, École Polytechn. Journ. XVIII., 1845 (30<sup>e</sup> cah.), pp. 165-170.
- 14. Mémoire sur la théorie des corps élastiques. Paris, École Polytechn. Journ. XVIII., 1845 (30<sup>e</sup> cah.), pp. 171-191.
- 15. Sur la théorie générale des Séries. Bruxelles, Mém. Couronn. XXII., 1846-47.
- 16. Mémoire sur la résolution de deux équations à deux inconnues. *Nouv. Annal. Math.* VI., 1847, pp. 54-63, 135-150, 243-252, 375-376.
- 17. Note sur le nombre de racines réelles contenues entre des limites données à l'aide du théorème de DESCARTES (Question 174, p. 455). *Nouv. Annal. Math.* VI., 1847, pp. 464-469.
- 18. Note sur la force vive d'un corps solide, ou d'un système invariable, en mouvement. Montpellier, Mém. Acad. I., 1847-50, pp. 140-147.
- 19. Théorème de géométrie analytique. *Nouv. Annal. Math.* VII., 1848, pp. 331-332.
- 20. Sur quelques cas particuliers de l'équilibre de température dans les corps dont la conductibilité varie avec la position et la direction. Paris, Comptes Rendus, XXVII., 1848, pp. 49-53.
- 21. Sur la théorie générale des surfaces. Paris, École Polytechn. Journ. XIX., (32<sup>e</sup> cah.), 1848, pp. 1-146.
- 22. Démonstration du théorème de MEUNIER. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1848, pp. 59-60.
- 23. Remarques sur quelques intégrales définies. Liouville, Journ. Math. XIV., 1849, pp. 249-256.
- 24. Mémoire sur la convergence des séries ordonnées suivant les fonctions  $Y_n$ . Paris, Comptes Rendus, XXVIII., 1849, pp. 349-350, 378-380.
- 25. Sur la théorie des surfaces orthogonales et isothermes. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 506-511; Liouville, Journ. Math. XIV., 1849, pp. 401-416.
- Bonnet, Ossian.** 26. Note sur quelques points de la théorie des surfaces. Liouville, Journ. Math. XVI., 1851, pp. 191-192.
- 27. Note sur la théorie générale des surfaces. Paris, Comptes Rendus, XXXIII., 1851, pp. 89-92; XXXVII., 1853, pp. 529-532.
- 28. Thèse de Mécanique :—Sur le développement des Fonctions en séries ordonnées suivant les fonctions  $X_n$  et  $Y_n$ . Liouville, Journ. Math. XVII., 1852, pp. 265-300.
- 29. Thèse d'Astronomie :—Sur la théorie mathématique des cartes géographiques. Liouville, Journ. Math. XVII., 1852, pp. 301-340.
- 30. Note sur quelques propriétés des courbes gauches. *Nouv. Annal. Math.* XII., 1853, pp. 192-194.
- 31. Note sur la détermination approximative des racines imaginaires d'une équation algébrique ou transcendante. *Nouv. Annal. Math.* XII., 1853, pp. 243-256.
- 32. Sur une propriété de maximum relative à la sphère. *Nouv. Annal. Math.* XII., 1853, pp. 433-438.
- 33. Sur les surfaces dont toutes les lignes de courbure sont planes. Paris, Comptes Rendus, XXXVI., 1853, pp. 81-84, 219-222.
- 34. Mémoire sur les surfaces à lignes de courbure sphériques. Paris, Comptes Rendus, XXXVI., 1853, pp. 291-297, 389-391.
- 35. Note sur les développés des surfaces à lignes de première courbure planes. Paris, Comptes Rendus, XXXVI., 1853, pp. 1046-1056.
- 36. Sur les surfaces qui sont coupées à angle droit par une suite de sphères variables suivant une loi quelconque. Paris, Comptes Rendus, XXXVI., 1853, pp. 1133-1135.
- 37. Sur les surfaces dont les lignes de courbure sont planes ou sphériques. Paris, École Polytechn. Journ. XX., (35<sup>e</sup> cah.), 1853, pp. 117-306.
- 38. Sur la détermination des fonctions arbitraires qui entrent dans l'équation intégrale des surfaces à aire minima. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 1107-1110.
- 39. Sur quelques propriétés des lignes géodésiques. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 1311-1313.
- 40. Sur les lignes géodésiques. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 32-35.
- 41. Observations sur les surfaces minima. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 1057-1058.
- 42. Note sur les surfaces pour lesquelles la somme des deux rayons de courbure principaux est égale au double de la normale. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 110-112.



- Bonnet, Ossian.** 43. Note sur un genre particulier de surfaces réciproques. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 485-487.
- 44. Nouvelles remarques sur les surfaces à aire minima. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 532-535.
- 45. Note sur les surfaces dont toutes les lignes de courbure sont planes. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 1067-1070.
- 46. Note sur la courbure géodésique. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 1137-1139.
- 47. Sur un théorème de JACOBI relatif à l'intégration des équations aux différences partielles du premier ordre. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 581-585.
- 48. Note sur la théorie des surfaces réglées. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 906-910.
- 49. Mémoire sur la figure de la terre considérée comme peu différente d'une sphère. Tortolini, Annali, II., 1859, pp. 46-59, 113-131, 180-184.
- 50. Mémoire sur l'emploi d'un nouveau système de variables dans l'étude des propriétés des surfaces courbes. Lionville, Journ. Math. V., 1860, pp. 153-266.
- 51. Note sur la formule de STIRLING. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 862-866.
- 52. Note sur les droites normales à une surface. Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 1081-1082.
- 53. Note sur l'intégration d'une certaine classe d'équations différentielles simultanées. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 971-974.
- 54. Mémoire sur les surfaces orthogonales. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 554-559, 655-659.
- 55. Note sur la théorie de la déformation des surfaces gauches. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 805-813.
- Bonnewyn, H.** Note sur la présence du Manganeèse dans le Sang. Journ. de Pharm. XXVII., 1855, pp. 284-285.
- 2. Sur la Quinine trouvée dans l'Urine des malades soumis au traitement par les sels de cet Alcaloïde. Journ. de Pharm. XXVII., 1855, pp. 387-388.
- 3. Considérations sur le Thé et sur son acclimatement en Belgique. Gand, Ann. Soc. Méd. XXXIV., 1856, pp. 29-110.
- Bonney, T. G.** On some Flint Implements from Amiens. Brit. Assoc. Rep. 1862 (pt. 2), p. 70.
- Bönningshausen, C. von.** Tillæa muscosa, L., der Westfälischen Flora. Bonn, Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1855, pp. 293-297.
- Bonnycastle, Charles.** On the distribution of the Magnetic Fluids in masses of Iron, and on the deviations which they produce in Compasses placed within their influence. Tilloch, Phil. Mag. LV., 1820, pp. 446-456.
- 2. On the influence of masses of Iron on the Mariner's Compass. Tilloch, Phil. Mag. LVI., 1820, pp. 346-350.
- Bonnycastle, Charles.** On Radiating Electricity. Quart. Journ. Sci. I., 1829, pp. 134-156; Schweigger, Journ. LVIII. (= *Jahrb. XXVIII.*), 1830, pp. 192-201.
- 2. Notes of Experiments made August 22nd to 25th, 1838, with the view of determining the depth of the sea by the echo. Franklin Inst. Journ. XXIV., 1839, pp. 351-352; Silliman, Journ. XXXVIII., 1840, pp. 160-163; Bibl. Univ. XXII., 1839, pp. 380-382; Amer. Phil. Soc. Proc. I., 1840, pp. 39-41.
- 3. On a new principle in regard to the power of Fluids in Motion to produce rupture of the vessels which contain them, and on the distinction between accumulative and instantaneous pressure. [1840.] Amer. Phil. Soc. Trans. VII., 1841, pp. 113-124.
- 4. On the insufficiency of TAYLOR'S Theorem as commonly investigated; with objections to the demonstrations of POISSON and CAUCHY, and the assumed generalization of Mr. PEACOCK; to which are added a new Investigation and remarks on the Development and Continuity of Functions. [1840.] Amer. Phil. Soc. Trans. VII., 1841, pp. 217-250.
- Bonnycastle, R. H.** An account of some meteorological phenomena observed in Canada in 1826-27. Quebec, Trans. Lit. Soc. I., 1829, pp. 47-52; Schweigger, Journ. LXI. (= *N. Jahrb. I.*), 1831, pp. 56-58.
- 2. Desultory observations on a few of the rocks and minerals of Upper Canada. Quebec, Trans. Lit. Soc. I., 1829, pp. 62-70.
- 3. On the transition rocks of the Cataract. Silliman, Journ. XVIII., 1830, pp. 85-104; XX., 1831, pp. 74-82; XXIV., 1833, pp. 97-104; XXX., 1836, pp. 233-248.
- 4. Account of an Aurora Borealis, with a notice of a Solar phenomenon. Silliman, Journ. XXX., 1836, pp. 131-137.
- Bonomi, J.** On the Figures of Birds observed on a Tomb at Memphis. Brit. Assoc. Rep. 1846 (pt. 2), p. 79; Forriep, Notizen, XXXV., 1845, col. 113-115.
- Bonomi, S.** Ricerche intorno alla genesi della endemia eretica. Omodei, Ann. Univ. CLXV., 1858, pp. 382-426.

**Bonorden, H. F.** Beitrag zur Lehre von der Blutbewegung. Meckel, Archiv, 1827, pp. 537–556.

— **2.** Beitrag zu einer wissenschaftlichen Begründung der Pulslehre. Hufeland u. Osann, Journ. Arzneyk. LXXI., 1830 (*Ergänz.*), pp. 184–207.

— **3.** Entwicklung und Bau der Spumaria alba. Botan. Zeitung, VI., 1848, col. 617–619.

— **4.** Sur l'organisation du Spumaria alba. Bibl. Univ. Archives, X., 1849, pp. 334–335.

— **5.** Mykologische Beobachtungen. Botan. Zeitung, IX., 1851, col. 18–23.

— **6.** [Beobachtungen zur Mykologie.] Botan. Zeitung, X., 1852, col. 521–527, 540–544.

— **7.** Beiträge zur Mykologie. Botan. Zeitung, XI., 1853, col. 281–294; XV., 1857, col. 209–212, 237–238; XIX., 1861, pp. 193–196, 201–205.

— **8.** Bau der Alphetomorpha guttata (Phylactinia guttata, *Lec.*) nebst Bemerkungen. Botan. Zeitung, XV., 1857, col. 193–199.

— **9.** Die Gattungen Lycopodon, Bovista und ihr Bau. Botan. Zeitung, XV., 1857, col. 593–602, 609–616, 625–632.

— **10.** Beobachtungen über die Bildung der Spermatia Clavus (*Secale cornutum*). Botan. Zeitung, XVI., 1858, pp. 97–99.

— **11.** Beobachtungen über den Bau der Agaricinen. Botan. Zeitung, XVI., 1858, pp. 201–205, 209–213.

— **12.** Zur Kenntniss einiger der wichtigsten Gattungen der Coniomyceten und Cryptomyceten. Halle, Abh. Nat. Gesell. V., 1860, pp. 167–229.

**Bonpland, Aimé.** Sur le Ceroxylon, nouveau genre de Palmiers. Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1804, pp. 239–240.

— **2.** Description du Claytonia cubensis. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. VII., 1806, pp. 82–84.

— **3.** Hebeandra, nouveau genre de plantes. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. II., 1808, pp. 40–47.

— **4.** Description des plantes rares que l'on cultive à Navarre et à Malmaison. Journ. de Phys. LXXVIII., 1814, pp. 234–236.

— **5.** Lettre sur la botanique de l'Uruguay. Paris, Comptes Rendus, XXXVIII., 1854, pp. 434–439.

**Bonpland, Aimé, et A. Humboldt.** Notes sur leurs voyages en Amérique. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. III., 1804, pp. 396–404.

**Bonsdorff, Evert Julius.** Physiologiska Betraktelser öfver feberns väsende. Finska Läk. Sällsk. Handl. I., 1841–43, pp. 351–386.

— **2.** Anatomisk beskrifning af Cerebral-Nerverne hos Fåret (*Ovis aries*). [1843.] Helsingf. Acta Soc. Sci. Fenn. II., 1847, pp. 145–284.

**Bonsdorff, Evert Julius. 3.** Speciel jemförande beskrifning af lufvudskälsbenens hos Laken (*Gadus Lota, Linn.*). [1845.] Helsingf. Acta Soc. Sci. Fenn. II., 1847, pp. 1177–1261.

— **4.** Beskrifning af ett missbildadt Cranium hos en man, jemte några anmärkningar öfver uppkomsten och betydelsen af de så kallade "ossicula vormiana." [1846.] Helsingf. Acta Soc. Sci. Fenn. II., 1847, p. 1283.

— **5.** Gemförelse af Doctor O. E. DAHLs nya Bidrag till utredningen af några medico-juridiska frågor. Finska Läk. Sällsk. Handl. IV., 1849–50, pp. 377–386.

— **6.** Bidrag till blodkärlsystemets jemförande anatomic. [1847.] Helsingf. Acta Soc. Sci. Fenn. III., 1852, pp. 447–503, 571–509.

— **7.** Symbolæ ad anatomiam comparatam nervorum animalium vertebratorum:—I. Nervi cerebrales Corvi Cornicis, *Linn.* 2. Nervi cerebrales Gruis cineræ, *Linn.* [1849–50.] Helsingf. Acta Soc. Sci. Fenn. III., 1852, pp. 505–569, 591–624.

— **8.** Naturalhistoriska observationer, anställda under solförmörkelsen den 28 Julii 1851. Helsingf. Acta Soc. Sci. Fenn. III., 1852, pp. 799–806.

— **9.** Jemförande anatomisk Beskrifning af Cerebral Nerverna hos Raja clavata. [1853.] Helsingf. Acta Soc. Sci. Fenn. V., 1858, pp. 185–227.

— **10.** Undersökning huruvida användandet af Läkemedel, liktidigt med Vattenkuren, kan anses rationellt. [1855.] Helsingf. Acta Soc. Sci. Fenn. V., 1858, pp. 229–270.

— **11.** Undersökning, om den af Prof. NILSSON antagna dubbla klofällningen hos Riporna i verkligheten förkommer. Upsala, Vetensk. Soc. Arsskrift, I., 1860, pp. 121–135.

— **12.** Några ord om den observerade periodiska klofällningen hos Riporna och arter af släktet Tetrao. Stockholm, Öfversigt, XIX., 1862, pp. 77–86.

**Bonsdorff, P. A. von.** Nova analysis Steinheilii, sive Dichroita Orijarviensis. St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. IX., 1819–20, pp. 376–381.

— **2.** De spatho tabulari Pargasensi. [1821.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. IX., 1824, pp. 382–386; Annal. de Chimie, XIX., 1821, pp. 303–307; Thomson, Ann. Phil. II., 1821, pp. 300–302.

— **3.** Mémoire sur la teinture de Fernambouc employée comme un réactif propre à reconnaître plusieurs acides, et sur une nouvelle couleur jaune obtenue au moyen de cette substance. Annal. de Chimie, XIX., 1821, pp. 283–289; Schweigger, Journ. XXXV. (= *Jahrb. V.*), 1822, pp. 210–211, 329–334; Quart. Journ. Sci. XIV., 1823, pp. 226–227; Thomson, Ann. Phil. IV., 1822, pp. 23–26.

- Bonsdorff, P. A. von.** 4. Försök att bestämma sammansättningen af de mineralier, hvilka kristallisera i Amphibolens form. Stockholm, Acad. Handl. 1821, pp. 197-230; Annal. de Chimie, XX., 1822, pp. 5-34; Schweigger, Journ. XXXV. (= *Jahrb. V.*), 1822, pp. 123-162.
- 5. Ny undersökning af Rothguldens kemiska sammansättning. Stockholm, Acad. Handl. 1821, pp. 338-349; Annal. de Chimie, XIX., 1821, pp. 5-15; Quart. Journ. Sci. XIII., 1822, pp. 416-417; Schweigger, Journ. XXXIV. (= *Jahrb. IV.*), 1822, pp. 225-237; Thomson, Ann. Phil. VIII., 1824, pp. 29-36.
- 6. Analysis of two Finnish minerals (Steinitheit or Dichroite and Malacolit). (*Transl.*) Thomson, Ann. Phil. III., 1822, pp. 102-105.
- 7. Extrait d'une lettre à M. GAY-LUSSAC [sur les chloro-hydrargyrites et chloro-platinates, etc.]. [1826.] Annal. de Chimie, XXXIV., 1827, pp. 142-147; Schweigger, Journ. XLIX. (= *Jahrb. XIX.*), 1827, pp. 321-327.
- 8. Sopra un nuovo genere di sali. Brugnatelli, Giornale, X., 1827, pp. 207-209.
- 9. Analys af ett nytt mineral från granskäpet af Abo. Stockholm, Acad. Handl. 1827, pp. 156-163; Poggend. Annal. XVIII., 1830, pp. 123-129.
- 10. Bidrag till afgörande af frågan om Chlor, Iod, m. fl. metallolider, i likhet med syre, äro syra- och basbildande kroppar. Stockholm, Acad. Handl. 1828, pp. 174-221; 1830, pp. 117-142; Annal. de Chimie, XLIV., 1830, pp. 189-206. 244-262; Poggend. Annal. XVII., 1829, pp. 115-136, 247-267; XIX., 1830, pp. 336-356.
- 11. Beschreibung eines Evaporationsapparates, um, ohne Anwendung der Wärme oder der Luftpumpe Flüssigkeiten zu verdünnen, und besonders Salze aus ihren wässrigen Lösungen zur Krystallisation zu bringen. Poggend. Annal. XV., 1829, pp. 604-612; Edinb. New Phil. Journ. VII., 1830, pp. 278-280.
- 12. Analys af tvenne Brom-Salter (Bromoplatinat natrieum och Bromo-Auras kalcium). Stockholm, Acad. Handl. 1832, pp. 88-94; L'Institut, III., 1835, pp. 105-106; Poggend. Annal. XXXIII., 1834, pp. 61-66.
- 13. Ueber eine eigene granitische Gebirgsart aus Finnland welche die Einwohner Rapakivi d. h. Trebernstein nennen. Oken, Isis, 1833, col. 483-484.
- 14. Bemerkungen über das Thonerdehydrat. Poggend. Annal. XXVII., 1833, pp. 275-278.
- 15. Bemerkungen über das Chloraluminium. Poggend. Annal. XXVII., 1833, pp. 279-280.
- 16. Analys af Figur-Labradorin ifrån Ojamo i Finland. Stockholm, Acad. Handl. 1833, pp. 14-17.
- Bonsdorff, P. A. von.** 17. Ueber Oxydation so wie über Than-Bildung. Kastner, Archiv, Naturl. XXVI., 1834, pp. 350-361.
- 18. Ueber die Scheidung von Quecksilber und Kupfer mittelst Ameisensäure. Poggend. Annal. XXXIII., 1834, pp. 73-80; L'Institut, III., 1835, p. 106.
- 19. Bemerkungen über schwefelsaures Eisenoxydul und Eisenchlorür. Poggend. Annal. XXXI., 1834, pp. 81-92.
- 20. Analys af ett nytt, af 3<sup>de</sup> chlorider sammanfatt, dubbelsalt. Stockholm, Acad. Handl. 1834, pp. 89-96; Poggend. Annal. XXXIII., 1834, pp. 81-89.
- 21. Recherches relativement à l'influence que l'air atmosphérique et l'eau exercent sur l'oxidation des métaux. L'Institut, III., 1835, p. 99; Oken, Isis, 1836, col. 205-208.
- 22. Observations qui tendent à jeter quelque lumière sur la nature et les causes de la rosée. L'Institut, III., 1835, p. 99.
- 23. Ueber drey neue Verbindungen von schwefelsaurem Eisenoxydul mit Wasser. Oken, Isis, 1836, col. 733-734.
- 24. Ueber die Löslichkeit des Bleioxids in Wasser. Pharm. Centr. Blatt. VII., 1836, pp. 520-521.
- 25. Om atmosfäriska luftens inverkan vid metallernas oxidation. Stockholm, Acad. Handl. 1836, pp. 268-300; Bibl. Univ. XVIII., 1838, pp. 373-377; Poggend. Annal. XLI., 1837, pp. 293-313; XLII., pp. 325-339; Dingler, Polytechn. Journ. LXVIII., 1838, pp. 37-49.
- 26. Ueber Staunat oder die Verbindungen des Zinnoxids mit mehreren Basen. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1837, pp. 121-122.
- 27. Ueber Bleioxydhydrat, als Prüfungsmittel auf sehr geringe Mengen von Kohlensäure. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1837, p. 123.
- 28. Verbindung des schwefelsauren Eisenoxyduls mit Wasser. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1837, pp. 124-125.
- 29. Sur le carbonate de plomb hydraté. L'Institut, V., 1837, p. 344.
- 30. Vorläufige Bemerkungen über die Bestandtheile des Meerwassers. Poggend. Annal. XL., 1837, pp. 133-138.
- 31. Neue Verbindung von Bleioxyd mit Kohlensäure und Wasser. Poggend. Annal. XL., 1837, pp. 207-208.
- Bont, M. J. de.** Verslag over de inrigting voor Piscicultuur op de Diergaardeaanwezig. Nederland. Tijdsch. Dierkunde, I., 1863, pp. xxv-xxix.
- 2. Résumé analytique des faits produits à l'appui de l'influence des milieux. Paris, Anthropol. Soc. Bull. IV., 1863, pp. 388-460.
- Bontemps, G.** Mémoire sur la fabrication du flint-glass et du crown-glass. Paris, Comptes Rendus. X., 1840, pp. 129-131.

**Bontemps, G. 2.** Exposé historique et pratique des moyens employés pour la fabrication des verres filigranés et du flint-glass et crown-glass. Paris, Bull. Soc. Encour. XLIV., 1845, pp. 183-195, 236-245; Revue Scientifique, IX., 1846, pp. 180-182; Franklin Inst. Journ. XI., 1846, pp. 268-275.

— **3.** Mémoire indiquant par quelles causes certains tubes ou cylindres de verre éclatent lorsqu'on les a frottés même légèrement. Mulhouse, Bulletin, XX., 1847, pp. 280-288.

— **4.** Inquiries on some Modifications in the Colouring of Glass by Metallic Oxides. Brit. Assoc. Rep. 1849 (*pt. 2*), p. 34; Phil. Mag. XXXV., 1849, pp. 439-446; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLIX., 1850, pp. 175-181.

— **5.** Examen des vitres de Pompei. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 980-983; Chemical News, VI., 1862, pp. 87-88.

— **6.** Sur les anciens vitraux colorés des églises, et sur les précautions à prendre pour les nettoyer. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 742-743.

**Bonucci, Francesco.** Della visione delle cose esterne. Omodei, Ann. Univ. CLXXXI., 1862, pp. 560-564.

**Bonvicini [Bonvoisin?], Giuseppe.** Lettera al Prof. Michele GIKARDI (delle organi della vista nelle Lumache). Verona, Mem. Soc. Ital. VII., 1794, pp. 291-299.

**Bonvoisin, B.** Mémoire sur la dépuration de l'acide phosphorique tiré des os. Turin, Acad. Mém. I., 1784-85, pp. 321-328, 329-340.

— **2.** Analyse d'un fœtus pétrifié. Turin, Acad. Mém. I., 1784-85, pp. 381-386.

— **3.** De la pierre hydrophane du Piémont. [1785.] Turin, Acad. Mém. I., 1784-85, pp. 475-497.

— **4.** Analyse des principales eaux de la Savoie. Turin, Acad. Mém. II., 1784-85, pp. 419-454.

— **5.** Analyse chimique et comparée de la plupart des sels marins qu'on distribue au public dans les états Sardes. Turin, Acad. Mém. III., 1786-87, pp. 645-657.

— **6.** Du vinaigre radical et glacial tiré des cristaux de Vénus; de quelques phénomènes de sa cristallisation, et de son usage extérieur comme remède caustique. Turin, Acad. Mém. IV., 1788-89, pp. 373-381.

— **7.** Dissertation sur l'alkali phlogistique. Turin, Acad. Mém. IV., 1788-89, pp. 382-392.

— **8.** Sur quelques propriétés irrégulières de la teinture violette des fleurs de mauve, et de la lessive de Prusse considérées comme réactifs chimiques. [1792.] Turin, Acad. Mém. V., 1790-91, pp. 391-394.

**Bonvoisin, B. 9.** Essai d'expériences propres à découvrir dans les végétaux la nature de quelques substances qui ne sont pas encore assez connues. Turin, Acad. Mém. V., 1790-91, pp. 395-400.

— **10.** Remarques sur la véritable nature de la Turquoise. Turin, Acad. Mém. VI., 1792-1800, pp. 305-317.

— **11.** Vues économiques sur la culture des produits du règne minéral en Piémont. Journ. des Mines, XI. 1801-2, pp. 3-34; Turin, Acad. Mém. 1802-3, pp. 223-262; 1804-5, pp. 224-262.

— **12.** Sur les mines de Plombagine des départements de la Sture et du Po. Turin, Acad. Mém. 1804-5, pp. 175-183; Journ. des Mines, XVIII., 1804-5, pp. 147-156.

— **13.** Essais entrepris pour arriver à améliorer l'huile de noix. Turin, Acad. Mém. 1804-5, pp. 184-196.

— **14.** Description \* de plusieurs minéraux. Journ. de Phys. LXII., 1806, pp. 282-283.

— **15.** Description du Périodot idocras, et de quatre autres substances lithologiques d'espèce nouvelle, nommées succinite, müssite, alalite et topazolite. Journ. de Phys. LXII., 1806, pp. 409-431; Gehlen, Journ. III., 1807, pp. 497-505.

— **16.** Sur le Titane oxydé de la vallée d'Aoste. [1809.] Turin, Acad. Mém. 1809-10, pp. 86-91.

**Bonvouloir, H. de.** Descriptions de plusieurs espèces nouvelles de la famille des Throscides. Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1860, pp. 351-367; I., 1861, pp. 349-360.

— **2.** Description d'un genre nouveau et de deux espèces nouvelles de Coléoptères de France. Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1861, pp. 567-571.

**Bonwick, J.** On the extinct volcanoes of Australia. Brit. Assoc. Rep. 1861 (*pt. 2*), pp. 109-110.

**Bonyan, George R.** On the Demerara Pink-root, or Spigelia Anthelmia. Ann. Nat. Hist. XIV., 1844, pp. 461-463; Pharmaceut. Journal, V., 1846, pp. 354-355.

— **2.** On the disease of the Plantain. Ann. Nat. Hist. XVII., 1846, pp. 212-215.

— **3.** Notes on the Raptorial Birds of British Guiana. Zool. Soc. Proc. XIX., 1851, pp. 53-61.

**Bonzel, —.** Cambiamenti nella operazione della pupilla artificiale, e caso di guarigione spontanea di cateratta. Brugnattelli, Giornale, IX., 1816, pp. 393-397.

**Boogaard, J. A.** Recherches microscopiques sur les Spermophores du Nautille. Ann. Sci. Nat. VI. (Zool.), 1856, pp. 314-318; Wiegmann, Archiv, XXIII., 1857, pp. 99-103.



**Boole, George.** Researches on the theory of Analytical Transformations, with a special application to the reduction of the general equation of the second order. *Camb. Math. Journ.* II., 1841, pp. 64-73.

— **2.** On certain theorems in the calculus of Variations. *Camb. Math. Journ.* II. 1841, pp. 97-102.

— **3.** On the integration of linear differential equations with constant coefficients. *Camb. Math. Journ.* II. 1841, pp. 114-119.

— **4.** Analytical geometry. *Camb. Math. Journ.* II., 1841, pp. 179-188.

— **5.** Exposition of a general theory of linear transformations. *Camb. Math. Journ.* III., 1843, pp. 1-20, 106-119.

— **6.** On the transformation of definite integrals. *Camb. Math. Journ.* III. 1843, pp. 216-224.

— **7.** Remarks on a theorem of M. CATALAN. *Camb. Math. Journ.* III. 1843, pp. 277-283.

— **8.** On a general method in Analysis. *Phil. Trans.* 1844, pp. 225-282.

— **9.** On the equation of LAPLACE's Functions. *Brit. Assoc. Rep.* 1845 (*pt.* 2), p. 2.

— **10.** On the transformation of multiple integrals. *Camb. Math. Journ.* IV., 1845, pp. 20-28.

— **11.** On the inverse calculus of definite integrals. *Camb. Math. Journ.* IV., 1845, pp. 82-87.

— **12.** Notes on linear transformations. *Camb. Math. Journ.* IV., 1845, pp. 167-171.

— **13.** On the theory of Developments. *Camb. Math. Journ.* IV., 1845, pp. 214-223.

— **14.** On the equation of LAPLACE's functions. *Camb. and Dubl. Math. Journ.* I., 1846, pp. 10-22.

— **15.** On the attraction of a solid of revolution on an external point. *Camb. and Dubl. Math. Journ.* II., 1847, pp. 1-7.

— **16.** On a certain symbolical equation. *Camb. and Dubl. Math. Journ.* II., 1847, pp. 7-12.

— **17.** On the Rev. B. BRONWIN's method for differential equations. *Phil. Mag.* XXX., 1847, pp. 6-8.

— **18.** On a general transformation of any quantitative function. *Camb. and Dubl. Math. Journ.* III., 1848, pp. 112-116.

— **19.** The calculus of Logic. *Camb. and Dubl. Math. Journ.* III., 1848, pp. 183-198.

— **20.** On the Analysis of Discontinuous Functions. [1846.] *Irish Acad. Trans.* XXI., 1848, pp. 124-139.

— **21.** On a certain Multiple Definite Integral. [1846.] *Irish Acad. Trans.* XXI., 1848, pp. 140-150.

**Boole, George.** 22. Théorème général concernant l'intégration définie. *Liouville, Journ. Math.* XIII., 1848, pp. 111-112.

— **23.** Remarks on the Rev. B. BRONWIN's paper "On the solution of a particular differential equation." *Phil. Mag.* XXXII., 1848, pp. 413-418.

— **24.** On a general theorem of definite integration. *Camb. and Dubl. Math. Journ.* IV., 1849, pp. 14-20.

— **25.** On the theory of linear transformations. *Camb. and Dubl. Math. Journ.* VI., 1851, pp. 87-106.

— **26.** On the reduction of the general equation of the  $n^{\text{th}}$  degree : sequel to a memoir on the theory of linear transformations. *Camb. and Dubl. Math. Journ.* VI., 1851, pp. 106-113.

— **27.** Proposed question in the theory of Probabilities. *Camb. and Dubl. Math. Journ.* VI., 1851, p. 286.

— **28.** On the theory of Probabilities, and in particular on MITCHELL's problem of the distribution of the fixed stars. *Phil. Mag.* I., 1851, pp. 521-530.

— **29.** On the theory of Probabilities. *Phil. Mag.* II., 1851, pp. 96-101.

— **30.** On reciprocal methods in the differential calculus. *Camb. and Dubl. Math. Journ.* VII., 1852, pp. 156-166 ; VIII., pp. 1-24.

— **31.** Application of the method of Quaternions to the solution of the partial differential equation  $\frac{d^2u}{dx^2} + \frac{d^2u}{dy^2} - \frac{d^2u}{dz^2} = 0$ . *Irish Acad. Proc.* VI., 1853-54, pp. 375-385.

— **32.** Solution of a question in the theory of Probabilities. *Phil. Mag.* VII., 1854, pp. 29-32.

— **33.** Reply to some observations by Mr. WILBRAHAM on the theory of chances. *Phil. Mag.* VIII., 1854, pp. 87-91.

— **34.** On the conditions by which the solutions of questions in the theory of Probabilities are limited. *Phil. Mag.* VIII., 1854, pp. 91-98.

— **35.** On a general method in the theory of Probabilities. *Phil. Mag.* VIII., 1854, pp. 431-444.

— **36.** On certain propositions in algebra connected with the theory of Probabilities. *Phil. Mag.* IX., 1855, pp. 165-179.

— **37.** On the application of the theory of Probabilities to the question of the Combination of Testimonies or Judgments. *Edinb. Roy. Soc. Trans.* XXI., 1857, pp. 597-652.

— **38.** On the comparison of Transcendents, with certain applications to the theory of Definite Integrals. *Phil. Trans.* 1857, pp. 745-804.

— **39.** On the theory of Probabilities. *Phil. Trans.* 1862, pp. 225-252.

- Boole, George.** 40. On simultaneous differential equations of the first order in which the number of the variables exceeds by more than one the number of the equations. *Phil. Trans.* 1862, pp. 437-454.
- 41. Considérations sur la recherche des intégrales premières des équations différentielles partielles du second ordre. [1861.] *St. Pétersbourg, Acad. Sci. Bull.* IV., 1862, col. 198-215. [Erroneously assigned in the *Bulletin* to G. Boidt.]
- 42. On the integration of simultaneous differential equations. *Roy. Soc. Proc.* XII., 1862-63, pp. 13-16.
- 43. On the theory of Probabilities. *Roy. Soc. Proc.* XII., 1862-63, pp. 179-184.
- 44. On the differential equations of dynamics. *Roy. Soc. Proc.* XII., 1862-63, pp. 420-424; *Phil. Trans.* 1863, pp. 485-501.
- 45. Ueber die partielle Differentialgleichung zweiter Ordnung  $Rr + Ss + Tt + U (s^2 - rt) = V$ . [1862.] *Crelle, Journ.* LXI., 1863, pp. 309-333.
- Boon, A. van der.** Geschiedenis der ontdekkingen in der ontleedkunde van den Mensch, gedaan in de Noordelijke Nederlanden, tot aan het begin der negentiende eeuw. Utrecht, Nieuwe Verhandel. XVI., 1851.
- Boon, Adr. Jerem.** Responsio ad questionem mathematicam: "Origo integralium singularium explicetur eorumque usus in theoria curvarum quibusdam exemplis illustretur." Leijden, *Ann. Acad.* 1829-30.
- Boon Mesch, Ant. Henr. van der.** Responsio ad questionem physicam: "Exponantur humi sive terræ fertilis natura, criteria, et usus." Leijden, *Ann. Acad.* 1824-25.
- 2. Over de Zamenstelling van den Cornish Stone. *Hall, Bijdragen*, II., 1827, pp. 412-419.
- 3. Over het Kristallijn voorkomen van het zwavelzuurijzer in de natuur. *Hall, Bijdragen*, II., 1827, pp. 505-508; *Quart. Journ. Sci.* II., 1829, p. 197.
- 4. Verhandeling ter beantwoording der Vrage:—"Wat leeren de latere proefnemingen aangaande den aard van den *humus* of het vruchtbaar makend bestanddeel der gronden? Moet dezelve, zoo als thans door velen wordt aangenomen, als een bijzonder zuur beschouwd worden? Waarin verschilt dezelve van de *almine* (thans almede door sommigen *bastezuur* genaamd) en van de extractstofle der gewassen in het algemeen? Zijn de zoogenaamde *humus*-zure verbindingen, vooral die met kalk en potasch, werkelijk dienstig, om den groei der gewassen te bevorderen, en is het *humus*-zure ijzer daarentegen nadelig voor denzelfden? En in hoeverre kan men thans uit de nadere kennis van den *humus* eenige landbouwkundige bewerkingen beter verklaren, of, ter verbetering van dezelve, nuttige voorschriften afleiden?" Haarlem, *Verhand.* XVI., 1828, pp. 1-128.
- Boon Mesch, Ant. Henr. van der.** 5. Die Feuerberge Javas und ihre Gesteine. *Leenhard, Zeitschrift*, 1828, pp. 21-30, 132-150, 337-363, 777-798, 836-858.
- 6. Commentatio ad questionem medicam: "Quid contulerint recentiorum labores ad ovi genesis illustrandam?" Leijden, *Ann. Acad.* 1832-33.
- 7. Verhandeling ter beantwoording der Vrage:—"Naardien het verschil van onderscheidene geestrijke vochten en dranken, uit granen, vruchten of andere plantdeelen gestookt, vooral derzelver meer of minder bedwelmend vermogen niet slechts aan de verschillende hoeveelheid Alcohol, maar ook vooral aan eene vlugge, scherpe olie, de zoogenaamde *Foecelolie*, die in dezelve bestaat, schijnt te moeten worden toegeschreven, zoo wordt gevraagd:—"Welke geestrijke dranken bevatten de foecelolie in de grootsie hoeveelheid?—Op welke wijze kan deze olie daaruit worden afgescheiden en gezuiverd?—Bestaat er eenig verschil in dezelve, uit onderscheidene gewassen verkregen?—Welke zijn de eigenschappen en de uitwerking dezer olie op het menschelijk ligchaam?—In hoe verre worden door dezelve voor de gezondheid schadelijke hoedanigheden aan de gedestilleerde wijngceest houdende vochten medegedeeld, en hoe kunnen deze daarvan gezuiverd en min schadelijk gemaakt worden?" Haarlem, *Verhand.* XXIII., 1836, pp. 119-294.
- 8. Sur les constructions différentes des batteries Voltaïques, et les moyens d'en augmenter les effets. *Miquel, Bull.* 1839, pp. 420-443.
- 9. Over de oorzaken van de onuegdzaamheid en spoedige vergankelijkheid van het Papier, en de middelen om deze gebreken te ontdekken. Amsterdam, *N. Verhand.* XIII., 1848, pp. 1-26.
- 10. Over de bepaling van het Alcoholgehalte in vloeistoffen, die, behalve Alcohol en water, nog andere stoffen bevatten, en over de waarde der verschillende Ebullioscopen. Amsterdam, *Verslag. Akad. V.*, 1857, pp. 300-320.
- Boon Mesch, A. H. vander, en J. C. Rijk.** Over de Oorzaken der Zelfontbranding van Stoffen in Schepen geladen. Amsterdam, *Verhand.* I., 1854.
- Boon Mesch, H. C. vander.** Commentatio Chemica de "Quid lux valeat ad creanda nonnulla saltem principia vegetabilium proxima?" Leijden, *Ann. Acad.* 1817-18.
- 2. Responsio ad questionem Botanicam: "Queritur de ratione quæ est inter structuram et formam externam plantarum, illaque uno alterove specimine illustretur?" Leijden, *Ann. Acad.* 1817-18.
- 3. Responsio ad questionem ab Ordine Chemico propositam: "Quum recentiorum Chemicorum plerique, dice exinio H. DAVY,

**Boon Mesch, H. C. van der.**

acidum, quod haecenus muriaticum oxygenatum dici consueverat, simplex esse principium, Chlorium nuncupandum, statuunt; nonnulli tamen cum Cl. BERZELIO veterem theoriam Bertholletianam, hic etiamnum esse sequendam autument: quarit Facultas: Quenam harum doctrinarum, si ipsa spectentur experimenta; si ad integra Theoriae Chemicae analogiam addentur; si denique ratio adhibeatur baseos acidi Fluorici (phthoricum principium nonnulli dicunt) et hand ita pridem detecti principii Iodici; prerogativam mereatur?" Utrecht, Ann. Acad. 1818-19; *Ibid.* 1820.

— **4.** Eene scheikundige ontleding van den Jichtkalk. Hall, Bijdragen, I., 1826, pp. 127-134.

— **5.** Beschrijving en afbeelding van eenen nieuwen Eekhoorn (Sciurus redimitus) en eenen nieuwen Pastor (P. corythaix). Amsterdam, N. Verhand. II., 1829, pp. 241-247.

**Boor, Dr. Károli.** Az Árvai meteorvas vegybontása. Pesten, A Kir. Mag. Term. Évkön. I., 1841-45, pp. 55-64.

**Boos, Josef, und Karl Fritsch.** Phänologische Notizen: über die Blüthezeit der Linden. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. XII., 1862 (*Abh.*), pp. 115-118.

**Booscher, C., en P. A. Mattijssen.** Schetsen van de ryken van toamboekoe en bang-gaat op de oostkust van Celebes. Batavia, Natuurk. Tijdschr. II., 1854, pp. 63-107.

**Booth, A.** On Spontaneous Combustion. Brit. Assoc. Rep. 1841 (*pt. 2*), pp. 50-51.

**Booth, J.** Baum- und Straucharten. Oken, Isis, 1831, col. 1009-1010.

**Booth, James.** On the Focal properties of surfaces of the Second Order. Phil. Mag. XVII., 1840, pp. 432-441.

— **2.** On the development of the square roots of integral and fractional numbers by continued fractions. Camb. Math. Journ. II., 1841, pp. 226-231.

— **3.** On some general properties of the conic sections. Irish Acad. Proc. I., 1841, pp. 53-54.

— **4.** On a new theorem in the calculus of finite differences. Phil. Mag. XIX., 1841, pp. 125-134.

— **5.** On a statement in the "Traité de Mécanique" of Poisson. Phil. Mag. XIX., 1841, pp. 287-289.

— **6.** On the Rotation of a rigid body round a fixed point. Phil. Mag. XIX., 1841, pp. 432-441; Phil. Mag. XX., 1842, pp. 10-18.

— **7.** On a theorem in Analytical Geometry. Phil. Mag. XXI., 1842, pp. 444-446.

— **8.** On the volume of a Segment of a Surface of the Second Order, bounded by parallel Planes. Phil. Mag. XX., 1842, pp. 472-477.

**Booth, James. 9.** On the rectification and quadrature of the spherical Ellipse. Roy. Soc. Proc. IV., 1842, pp. 387-388; Nouv. Annal. Math. XIII., 1854, pp. 94-113.

— **10.** On the motion of a sphere projected along a cylinder revolving uniformly in a vertical plane. Camb. Math. Journ. III., 1843, pp. 42-46.

— **11.** Solution of a problem in analytical Geometry. Camb. Math. Journ. III., 1843, pp. 87-89.

— **12.** On the Rectification and Quadrature of the Spherical Ellipse. Phil. Mag. XXV., 1844, pp. 18-38.

— **13.** On the Duality of Geometrical Relations. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc. I. (*pt. 4*), 1844-45, pp. 117-126.

— **14.** On a new class of properties of Lines and Surfaces of the Second Order. Phil. Mag. XXVII., 1845, pp. 538-546.

— **15.** On the application of the theory of Elliptic Functions to the Rotation of a rigid body round a fixed point. Roy. Soc. Proc. V., 1849, pp. 797-800.

— **16.** On the logarithmic parabola. Camb. and Dubl. Math. Journ. VII., 1852, pp. 35-40.

— **17.** Recherches on the Geometrical properties of elliptic integrals. Phil. Trans. 1852, pp. 311-416; 1854, pp. 53-70.

— **18.** On the trigonometry of the Parabola. Camb. and Dubl. Math. Journ. VIII., 1853, pp. 65-79.

— **19.** Some theorems on confocal surfaces of the second order. Camb. and Dubl. Math. Journ. IX., 1854, pp. 115-129.

— **20.** On a particular case of Elliptic Integrals whose parameters are imaginary. Phil. Mag. VII., 1854, pp. 213-215.

— **21.** On a property of numbers. Roy. Soc. Proc. VII., 1854-55, pp. 42-43.

— **22.** On the trigonometry of the Parabola, and the geometrical origin of Logarithms. Brit. Assoc. Rep. 1856, pp. 68-101.

— **23.** On the application of Parabolic Trigonometry to the investigation of the properties of the common Catenary. Roy. Soc. Proc. VIII., 1856-57, pp. 443-447.

— **24.** On tangential Coordinates. Roy. Soc. Proc. IX., 1857-59, pp. 175-188.

— **25.** On the Logocyclic Curve, and the geometrical origin of Logarithms. Roy. Soc. Proc. IX., 1857-59, pp. 256-265; Quart. Journ. Math. III., 1860, pp. 38-47, 127-142; Tortolini, Annali, III., 1860, pp. 317-324.

— **26.** On a general method of deriving the properties of uniblical surfaces of the second order, having three unequal axes, from the properties of the sphere. Brit. Assoc. Rep. 1858 (*pt. 2*), pp. 2-3.

- Booth, James.** 27. On the mutual relations of Inverse Curves and Inverse Curved Surfaces. Brit. Assoc. Rep. 1858 (*pt.* 2), p. 3.
- 28. On an improved Instrument for describing Spirals, invented by Henry JOHNSON. Brit. Assoc. Rep. 1860 (*pt.* 2), pp. 60–61.
- 29. On a Deep-Sea Pressure Gauge, invented by Henry JOHNSON, Esq. Brit. Assoc. Rep. 1860 (*pt.* 2), pp. 202–203.
- Booth, James C.** Ueber das Arseniknickel von Riegelsdorf in Hessen. Poggend. Annal. XXXII., 1834, pp. 395–399; Silliman, Journ. XXIX., 1836, pp. 241–243.
- 2. A mode of analysing German Silver. Sturgeon, Ann. Electr. II., 1838, pp. 396–397.
- 3. Analysis of a Chromic Iron Ore first observed by R. C. TAYLOR, Esq., at Mahobal, near Gibara, Island of Cuba. Sturgeon, Ann. Electr. V., 1840, pp. 311–312.
- 4. On Beet Sugar. Sturgeon, Ann. Electr. V., 1840, pp. 388–390.
- 5. On Raisin Sugar. Sturgeon, Ann. Electr. V., 1840, pp. 390–391.
- 6. Analysis of various ores of Lead, Silver, Copper, Zinc, Iron, &c., from King's mine, Davidson County, North Carolina. Silliman, Journ. XLI., 1841, pp. 348–352.
- 7. On Indigo. Sturgeon, Ann. Electr. VII., 1841, pp. 440–452.
- 8. On White Lead. Franklin Inst. Journ. III., 1842, pp. 30–44.
- 9. On the constitution of Glycerin and the Oily Acids. Franklin Inst. Journ. XV., 1848, pp. 365–371.
- 10. On Remingtonite, a new Cobalt mineral. Silliman, Journ. XIV., 1852, p. 48.
- Booth, James C., and H. Boyé.** Analysis of Well-water in Philadelphia. Franklin Inst. Journ. III., 1842, pp. 249–250.
- 2. On the Extraction and Decolorization of Gelatine. Sturgeon, Ann. Electr. IX., 1842, pp. 47–48.
- 3. On the Preparation of Aluminous Morlants. Sturgeon, Ann. Electr. IX., 1842, pp. 48–49.
- 4. On the Conversion of Benzoic Acid into Hippuric. [1843.] Amer. Phil. Soc. Proc. III., 1843, p. 129; Amer. Phil. Soc. Trans. IX., 1846, pp. 185–190.
- 5. Analysis of three different species of felspar from the primary rocks in Delaware. Amer. Phil. Soc. Proc. II., 1844, pp. 53–56.
- Booth, James C., and Thos. H. Garrett.** Experiments on Illumination with Mineral Oils. Franklin Inst. Journ. XLIII., 1862, pp. 373–380.
- Booth, James C., and C. Lea.** Analysis of a chromic iron ore, first observed by R. C. TAYLOR, Esq., at Mahobal, near Gibara, Island of Cuba. Silliman, Journ. XXXVIII., 1840, pp. 243–245.
- Booth, James C., and Campbell Morfit.** On the new Metal, Lantanum. Franklin Inst. Journ. XXIV., 1839, pp. 363–364; Sturgeon, Ann. Electr. V., 1840, pp. 34–36.
- 2. On the analysis of Cast Iron. Franklin Inst. Journ. XXV., 1853, pp. 193–202; 247–257, 317–319; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXI., 1854, pp. 30–33, 101–104.
- 3. On recent improvements in the chemical arts. [1852.] Smithsonian. Miscell. Coll. II., 1862.
- Booth, Jesse.** Ueber die amerikanische Cicade (*Cicada septemdecim*). Forriep, Notizen, XXII., 1828, col. 84–87.
- Booth, T. S.** On the Cornea of the Eye. Thomson, Ann. Phil. XV., 1820, pp. 30–31.
- Booth, Wm. Beattie.** Journal of Meteorological Observations made in the Horticultural Society's Garden during the year 1826. Hort. Soc. Trans. VII., 1830, pp. 102–129.
- 2. Journal of Meteorological Observations made in the Horticultural Society's Garden during the year 1827. Hort. Soc. Trans. VII., 1830, pp. 346–372.
- 3. History and description of the species of *Camellia* and *Thea*; and of the varieties of the *Camellia Japonica* that have been imported from China. [1829.] Hort. Soc. Trans. VII., 1830, pp. 519–562.
- 4. Notice of the habits of *Bulimus hæmæstomus*. Zool. Journ. V., 1830, pp. 101–102.
- Booth, Wm. Beattie, and Robert Thompson.** Journal of Meteorological Observations made in the Horticultural Society's Garden during the years 1828–33. Hort. Soc. Trans. I., 1831–35, pp. 111–136, 171–196, 297–322, 343–368, 419–444, 483–508.
- Boott, Francis.** Note on the supposed identity of *Carex fulva*, *Goodenough*, with *C. speirostachya*, *Wahlenberg*. Phytologist, I., 1844, pp. 924–927.
- 2. On a species of *Carex* allied to *C. saxatilis*, *Linn.* [1843.] Linn. Soc. Trans. XIX., 1845, pp. 215–220; Linn. Soc. Proc. I., 1849, pp. 180–181.
- 3. Descriptions of Six North American Cariceæ. [1842.] Boston, Journ. Nat. Hist. V., 1845–47, pp. 112–115.
- 4. *De Carieibus*. Hooker, Lond. Journ. Bot. V., 1846, pp. 67–74.
- 5. *Cariceis species novæ vel minus cognitæ*. [1845.] Linn. Soc. Proc. I., 1849, pp. 254–261, 284–288; Linn. Soc. Trans. XX., 1851, pp. 115–148.
- Bopp, F.** Einiges über Albumin, Casein, und Fibrin. Liebig, Annal. LXIX., 1849, pp. 16–37.
- Boquillon, —.** Ueber die gebohrten oder artesischen Brunnen. Crelle, Journ. Bauk. III., 1830, pp. 88–103.
- Bor, —.** Essais sur le Polygonum persicaria, considéré comme plante indigène et tinctoriale. Amiens, Mém. Acad. 1841, pp. 347–354.



- Bor.** — 2. Essais sur l'Indigo indigène extrait du Polygonum tinctorium. Amiens, Mém. Acad. 1841, pp. 575-623.
- 3. De quelques composés Iodés et de leur emploi dans les Arts. Amiens, Mém. Acad. 1843, pp. 49-60.
- 4. Notice sur l'emploi d'une substance propre à remplacer l'Ichthyocolle ou Colle de poisson dans la clarification de la Bière. Amiens, Mém. Acad. 1843, pp. 61-65.
- 5. Analyse d'une substance trouvée dans l'intérieur d'un Compteur à Gaz propre à l'éclairage. Amiens, Mém. Acad. 1843, pp. 67-70.
- 6. Observations sur quelques cas d'Empoisonnement par l'Arsenic. Amiens, Mém. Acad. 1854-58, pp. 105-111.
- Bor et Fauguy.** Analyse chimique de deux concrétions arthritiques. Journ. de Pharm. XXV., 1839, pp. 774-776.
- Borch, A. P. R. C. van der.** Verhandelng ter beantwoording der Vrage: "Is de Schotsche Spar (Pinus sylvestris) alleen de meest geschikte boom, om in dorre zandgronden van verschillende streken dezer Republiek te worden geplant, en dezelve door het jaarlijks afvallen der bladen langzamerhand te verbeteren, en tot voordeeliger beplanting of bebouwing bekwaam te maken:—of zijn er ook andere boomen of struiken bekend, die op sommige dorre gronden beter aan dat oogmerk zouden kunnen voldoen:—welke voorbeelden heeft men reeds hier te lande of elders in diergelijke gronden van het goed gevolg der beplanting van onvrugtbare gronden met Sparren gezien:—en wat heeft de ondervinding geleerd, hoe men het met verschillende gronde moet aanleggen om daarin het best te slagen?" Haarlem, Verhand. III., 1806 (St. 2), pp. 1-100.
- 2. Over de Nederlandsche Woudboomen. Amsterdam, Akad. Verhand. V., 1820, pp. 237-260.
- Borchard,** —. Zur Kenntniss der jüngsten Alluvialbildung auf den Inseln Usedom und Wollin. Deutsch. Naturfor. Versamml. Bericht, 1863, pp. 89-90.
- Borchard, Marc.** Étude médico-légale sur la coagulation du sang et sur quelques autres faits relatifs aux blessures et echymoses. Bordeaux, Journ. de Méd. V., 1860, pp. 460-472, 505-520.
- Borchardt,** —. [Ricerche sull' integrazione di alcuni sistemi d'equazioni differenziali non lineari.] Atti Scienz. Ital. 1843, pp. 500-501.
- Borchardt, C. H.** Développemens sur l'équation à l'aide de laquelle on détermine les inégalités séculaires du mouvement des planètes. Liouville, Journ. Math. XII., 1847, pp. 50-67.
- Borchardt, Carl Wilh.** Neue Eigenschaft der Gleichung, mit deren Hülfe man die secularen Störungen der Planeten bestimmt. Crelle, Journ. XXX., 1846, pp. 38-45.
- Borchardt, Carl Wilh.** 2. Sur le théorème de M. Sturm. Nouv. Annal. Math. XI., 1852, pp. 403-405.
- 3. Théorie des fractions continues algébriques. Nouv. Annal. Math. XII., 1854, p. 157.
- 4. Application des transcendentes Abéliennes à la théorie des fractions continues. Crelle, Journ. XLVIII., 1854, pp. 69-104.
- 5. Sur la quadrature définie des surfaces courbes, avec Note de M. Liouville. Liouville, Journ. Math. XIX., 1854, pp. 369-400.
- 6. Ueber die Theorie der symmetrischen Functionen. Berlin, Berieht, 1855, pp. 165-171.
- 7. Deux théorèmes sur les fonctions symétriques des racines d'une équation algébrique et sur les rayons de courbure principaux des surfaces. Nouv. Annal. Math. XIV., 1855, pp. 26-27.
- 8. Eine Eigenschaft der Potenzsummen ungerader Ordnung. Berlin, Monatsber. 1857, pp. 301-311.
- 9. Bestimmung der symmetrischen Verbindungen vermittelt ihrer erzeugenden Function. [1855.] Crelle, Journ. LIII., 1857, pp. 193-198.
- 10. Bemerkung über die beiden vorstehenden Aufsätze: ["sur l'invariabilité du nombre des carrés, etc.," par C. HERMITE, et "über einen algebraischen Fundamentalsatz" von JACOBI]. Crelle, Journ. LIH., 1857, pp. 281-283.
- 11. Ueber ein die Elimination betreffendes Problem. Berlin, Monatsber. 1859, pp. 376-388.
- 12. Ueber eine Interpolationsformel für eine Art symmetrischer Functionen, und über deren Anwendung. Berlin, Abhandl. 1860 (Math.), pp. 1-20.
- 13. Ueber eine der Interpolation entsprechende Darstellung der Eliminations-Resultate. Crelle, Journ. LVII., 1860, pp. 111-121.
- 14. Vergleichung zweier Formen der Eliminations-Resultate. Crelle, Journ. LVII., 1860, pp. 183-186.
- 15. Ueber das arithmetisch-geometrische Mittel. [1858.] Crelle, Journ. LVIII., 1861, pp. 127-134.
- 16. Ueber Interpolation nach der Methode der kleinsten Quadrate. [1860.] Crelle, Journ. LVIII., 1861, pp. 270-272.
- Borchers, F.** Zerlegung des Kupferglimmers. Poggend. Annal. XLI., 1837, pp. 335-344.
- Borck, J. B. von.** Om Wolframs atomvigt och haloidföreningar. Stockholm, Öfversigt, VIII., 1851, pp. 147-154; Erdm. Journ. Prak. Chem. LIV., 1851, pp. 254-260.
- 2. Ueber den chinesischen Talg und die darin enthaltene fette Säure. Erdm. Journ. Prak. Chem. XLIX., 1850, pp. 395-403.
- Borckhausen, M. B.** See Borkhausen.

- Bordas**, —. De l'influence des courbes sur la résistance au mouvement des véhicules dans les chemins de fer. Paris, Annal. Ponts et Chauss. XV., 1858, pp. 1-74.
- Bordeaux**, —. Note sur l'incision annulaire. Bull. Acad. Ébroïc. 1834, pp. 183-196.
- Borden**, *John*. On the solution of equations. Cambridge (Mass.), Math. Monthly, I, 1859, pp. 373-383.
- 2. Note on the dependence of equations. Cambridge (Mass.), Math. Monthly, III., 1860, pp. 7-9.
- Borden**, *Simcon*. Comparison of the Dimensions of the Earth, obtained from measurements made in the Survey of the States of Massachusetts, with accredited Mean Determinations. Amer. Phil. Soc. Proc. III., 1843, pp. 131-132.
- Borden**, *Simcon*, and *Robert T. Faine*. Account of a Trigonometrical Survey of Massachusetts, with a Comparison of its Results with those obtained from Astronomical Observations. [1841.] Amer. Phil. Soc. Trans. IX., 1846, pp. 33-92.
- Bordes**, *C. de*. Sulfas chinidini. Amsterdam, Onderz. Phys. Lab. I., 1856-57.
- 2. Waarnemingen met den waren Sulfas chinidini. Amsterdam, Onderz. Phys. Lab. I., 1856-57.
- Bordier**, —. Sur les manganèses oxydés. Annal. de Chimie, XLI., 1801, pp. 150-159.
- Bordier**, *Marcel*. Notice sur l'Aréomètre centigrade ou Aréomètre de Baumé. Bull. de Pharm. IV., 1812, pp. 151-164.
- Bordin**, *Christoval*. Description géologique des environs de Madrid. Férussac, Bull. Sci. Nat. XXII., 1830, pp. 208-210.
- Bordoni**, *Antonio*. Nuovo rapporto tra la teoria del Centro di Gravità, e quella della Composizione delle Forze. [1810.] Modena, Mem. Soc. Ital. XV., 1811, pp. 301-319.
- 2. Sopra le linee e le superficie parallele. [1811.] Modena, Mem. Soc. Ital. XVI., 1813, pp. 72-123.
- 3. Metodo semplicissimo per determinare quanti punti si vogliono di quella linea, che rappresenta l'Estremo dell'Ombra nello Spaccato di una Volta emisferica fatto pel suo asse verticale; nella ipotesi, che i raggi di luce abbiano la direzione, che fissano generalmente i Disegnatori. Brugnattelli, Giornale, VIII., 1815, pp. 60-64.
- 4. Nuovi teoremi di Meccanica Elementare. Brugnattelli, Giornale, VIII., 1815, pp. 85-115.
- 5. Dell'ombra del toro, dell'ovolo, e dell'abaco, qualunque sia la direzione dei raggi di luce. Brugnattelli, Giornale, VIII., 1815, pp. 284-297.
- 6. Sul moto discreto di un corpo, ossia sopra i movimenti nei quali succedono di tempo in tempo delle variazioni finite. [1814.] Modena, Mem. Soc. Ital. XVII., 1815, pp. 157-236.
- Bordoni**, *Antonio*. 7. Sulla composizione delle forze. Brugnattelli, Giornale, I., 1818, pp. 177-192.
- 8. Sul principio della minore quantità d'azione. Brugnattelli, Giornale, I., 1818, pp. 259-265.
- 9. Sopra di una relazione fra i successivi moti istantanei che hanno luogo nel moto continuato di un sistema libero qualunque, su cui non agiscono forze acceleratrici esteriori, e fra le forze finite che possono produrre i medesimi movimenti. Brugnattelli, Giornale, I., 1818, pp. 266-267.
- 10. Sui sistemi di due forze equivalenti fra loro e ad un qualsivoglia. Brugnattelli, Giornale, IV., 1821, pp. 114-132.
- 11. Sull'equilibrio delle curve a doppia curvatura rigide, ec. Modena, Mem. Soc. Ital. XIX., 1821, pp. 1-29.
- 12. Sull'equilibrio astratto delle volte. Modena, Mem. Soc. Ital. XIX., 1821, pp. 155-186; Milano, Mem. Ist. Lomb. IX., 1863, pp. 126-142.
- 13. Sulla stereometria. Modena, Mem. Soc. Ital. XIX., 1821, pp. 527-566; Brugnattelli, Giornale, X., 1827, pp. 20-22.
- 14. Sopra de' momenti ordinarij. Brugnattelli, Giornale, V., 1822, pp. 73-107.
- 15. De' contorni delle penombre ordinarie. Brugnattelli, Giornale, V., 1822, pp. 255-268, 341-355.
- 16. Della distanza delle linee e delle superficie che hanno le normali comuni. Brugnattelli, Giornale, VI., 1823, pp. 1-9.
- 17. Sopra le linee uniformemente illuminate. Brugnattelli, Giornale, VI., 1823, pp. 196-214, 259-247; Baumgartner, Zeitschr. IV., 1828, pp. 385-426.
- 18. Sul teorema Guldiniano. [1826.] Modena, Mem. Soc. Ital. XX., 1828, pp. 86-107.
- 19. Sulle intensità delle inflessioni delle curve piane. Milano, Giorn. Ist. Lomb. III., 1842, pp. 314-323.
- 20. Sugli esami, ossia sul merito di un esaminato. [1841.] Milano, Mem. Ist. Lomb. I., 1843, pp. 189-216.
- 21. Sulla stabilità e l'equilibrio di un terapieno. [1846.] Modena, Mem. Soc. Ital. XXIV., 1850, pp. 75-112.
- 22. Sulle probabilità. Milano, Giorn. Ist. Lomb. IV., 1852, pp. 31-63; Milano, Mem. Ist. Lomb. VI., 1854, pp. 61-94.
- 23. Sul centro di più forze. Milano, Giorn. Ist. Lomb. IV., 1852, pp. 385-395; Milano, Mem. Ist. Lomb. VI., 1854, pp. 289-300.
- 24. Sui poligoni inseriti o circoscritti ad una ellisse. Tortolini, Annali, III., 1852, pp. 5-25.
- 25. Sulle superficie. Milano, Giorn. Ist. Lomb. V., 1853, pp. 70-92; Milano, Mem. Ist. Lomb. VI., 1854, pp. 333-356.

- Bordoni, Antonio.** 26. Nota di geometria analitica. Milano, Giorn. Ist. Lomb. VI., 1854, pp. 287-301, 420-438; Milano, Mem. Ist. Lomb. V., 1856, pp. 265-298.
- 27. Sul parallelismo. Milano, Atti Ist. Lomb. I., 1858, pp. 209-217.
- 28. Considerazioni sulle svolte delle strade. Milano, Mem. Ist. Lomb. IX., 1863, pp. 143-154.
- Bordoni, Antonio, e Conti.** Considerazioni sopra alcuni punti di calcolo differenziale. Ann. Sci. Lomb. Veneto, I., 1831, pp. 419-434.
- Bordoni, Antonio, Carlini, e Fiola.** Rapporto della commissione incaricata di esaminare l'operetta del Signor Luigi Anfosso di Torino, intitolata: "Saggio di tavole numeriche per la misura pratica delle volte a vela sferica di qualunque sesto su pianta quadrata." Milano, Giorn. Ist. Lomb. I., 1841, pp. 276-281.
- Boré, —.** Fragment d'un voyage dans l'Asie Mineure. Paris, Soc. Géogr. Bull. XII., 1839, pp. 382-393.
- Boreau, Alex.** Observations sur les enveloppes florales des végétaux monocotylédones. Paris, Mém. Soc. Linn. VI., 1827, pp. 139-170.
- 2. Note sur quelques espèces de plantes rares ou nouvelles pour la Flore Française, recueillies dans le département de la Nièvre. Guillemin, Archiv. Bot. II., 1833, pp. 398-403.
- 3. Description de l'Euphrasia Jaubertiana, nouvelle espèce du sous-genre Odontites. Ann. Sci. Nat. VI. (Bot.), 1836, pp. 254-256.
- 4. Sur le *Lythrum alternifolium*. Ann. Sci. Nat. VI. (Bot.), 1836, pp. 287-288.
- 5. Note sur les tiges fasciées. France, Congrès Scientif. II., 1843, pp. 44-48.
- 6. Note sur deux espèces d'Alsiniées confondues sous le nom de *Spergula pentandra*. Revue Botanique, II., 1846-47, pp. 421-424.
- 7. Notice sur la Fontaine d'Avor (Maine et Loire). Angers, Mém. Soc. Agric. I., 1850, pp. 316-334.
- 8. Notice sur les plantes recueillies en Corse par M. E. REVELLIÈRE, avec des observations sur les espèces litigieuses ou nouvelles. Maine et Loire, Mém. Soc. Acad. I., 1857, pp. 83-92; IV., 1858, pp. 115-124.
- 9. Catalogue raisonné des plantes phanérogames qui croissent naturellement dans le dépt. de Maine et Loire. Maine et Loire, Mém. Soc. Acad. VI., 1859, pp. 3-216.
- 10. Résumé des principales herborisations faites en Maine et Loire en 1859. Maine et Loire, Mém. Soc. Acad. VIII., 1860, pp. 13-21.
- 11. Observation d'un fait de tératologie végétale. Maine et Loire, Mém. Soc. Acad. X., 1861, p. 40.
- Boreau, Alex.** 12. Précis des principales herborisations faites en Maine et Loire en 1860. Maine et Loire, Mém. Soc. Acad. X., 1861, pp. 171-180.
- 13. Précis des principales herborisations faites en Maine et Loire en 1861. Maine et Loire, Mém. Soc. Acad. XII., 1862, pp. 41-56.
- 14. Précis des principales herborisations faites en Maine et Loire en 1862, suivi de dissertations critiques sur plusieurs espèces de plantes. Maine et Loire, Mém. Soc. Acad. XIV., 1863, pp. 23-54.
- 15. Précis des principales herborisations faites en Maine et Loire en 1863. Maine et Loire, Mém. Soc. Acad. XVI., 1864, pp. 1-9.
- 16. Histoire du *Carex Ligerina* (Bor.). Maine et Loire, Mém. Soc. Acad. XVI., 1864, pp. 10-17.
- Borée, Jules.** Notice sur le Lac Supérieur et ses mines de cuivre de la rive Américaine. St. Etienne, Bull. Soc. Industr. VI., 1860, pp. 233-284; VII., 185-252; VIII., 271-272; Allgem. Berg. Zeitung, IV., 1862, pp. 448-450, 457-460, 469-471.
- Boreham, W. W.** Sweeping Ephemeris for the comet of 1556. Astron. Soc. Month. Not. VII., 1845-47, p. 249.
- 2. HIND's second comet. Astron. Soc. Month. Not. VII., 1845-47, p. 288.
- 3. Observations of MAUVAIS' et of BROSEN's comet, and of Hebe. Astr. Nachr. XXXI., 1848, col. 141-144.
- 4. Observations of PETERSEN's comet. Astr. Nachr. XXXI., 1851, col. 47-48, 99-100.
- 5. Observations of DE GASPARIS' new planet, Victoria. Astr. Nachr. XXXI., 1851, col. 363-368.
- 6. Beobachtungen der Irene. Astr. Nachr. XXXII., 1851, col. 325-328, 339-340.
- 7. Observations of BROSEN's fourth comet. Astron. Soc. Month. Not. XII., 1851-52, pp. 18-19; Astr. Nachr. XXXIII., 1852, col. 115-116.
- 8. Observations of ENCKE's comet. Astr. Nachr. XXXIV., 1852, col. 147-148.
- 9. Observations of Parthenope. Astr. Nachr. XXXIII., 1852, col. 223-224.
- 10. Beobachtungen, Elemente, und Ephemeride der Melpomene. Astr. Nachr. XXXV., 1853, col. 21-22.
- 11. Observations of Melpomene. Astr. Nachr. XXXV., 1853, col. 89-90.
- 12. Observations of Fortuna. Astr. Nachr. XXXV., 1853, col. 341-342.
- Borel, —.** Notice:—Examen des rapports établis et à établir entre la fabrication du sucre de betteraves et l'agriculture. St. Quentin, Annal. 1833-34 (livr. 4), pp. 71-79.

- Borel, —.** 2. Mémoire hygiénique sur la douleur au feu des pièces de montres dans le canton de Neuchâtel. Neuchâtel, Bull. I., 1844-46, pp. 287-350.
- Borelli, —.** [Sopra l'importanza dell' epiglottide nella deglutizione.] Atti Scienz. Ital. 1845, pp. 753-755.
- Borenius, Alex. Ferdin.** Formularum pascalium Gaussianarum cum Delambreanis comparatio, earumque ex his deducendi periclitatio. [1846.] Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. II., 1847, pp. 1031-1039.
- Borenius, Henry Gust.** Deductio tironum usui accommodata formularum commodissimarum ad computandos angulos trianguli rectilinei ex datis ejus lateribus. [1839.] Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. I., 1840, pp. 159-162.
- 2. Determinatio superficiei, intersectione continua omnium generis dati linearum prodeuntis. Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. I., 1840, pp. 381-385.
- 3. Ueber die Berechnung der mit dem unveränderlichen Pendel zur Bestimmung der Abplattung der Erde angestellten Beobachtungen. [1842.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. I., 1843, col. 1-29.
- 4. Determinatio superficiei, omnes generis dati lineas dato sub angulo intersecantis. [1838.] St. Pétersb. Mém. Sav. Étrang. IV., 1845, pp. 255-272.
- 5. Om de framsteg, som Kunsken om Jordmagnetismen gjort, i symmetri under de sednaste Decennierne. [1851.] Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. III., 1852, pp. 625-651.
- Borggreve, B.** Auch ein Wort über das Meckern der Bekassine. Cabanis, Journ. Ornithol. VIII., 1860, pp. 63-73.
- Borgnet, —.** Examen des Barycentrides. Rouen, Acad. Travaux, 1839, pp. 113-143.
- 2. De l'équilibre des températures dans les corps solides homogènes, terminés par des surfaces du second degré, dépourvues de centre. Rouen, Acad. Travaux, 1840, pp. 136-168.
- 3. Essai de géométrie analytique de la sphère. France, Congrès Scientifique, I., 1847, pp. 316-349.
- 4. Sur la géométrie sphérique analytique. Nouv. Annal. Math. VII., 1848, pp. 147-150, 174-177.
- Borgnis, G. A.** Dei torchj idraulici da vino e da olio. Brugnate, Giornale, X., 1827, pp. 1-7.
- 2. Cenni sopra alcuni ponti di nuova invenzione. Bibl. Ital. LXXIX., 1835, pp. 109-113; LXXXVII., 1837, pp. 274-276.
- 3. Sopra un nuovo metodo di gettare le fondamenta degli edilizj in acqua. [1844.] Milano, Mem. Ist. Lomb. II., 1845, pp. 143-152.
- Borgnis, G. A.** 4. Sulla costruzione delle volte senza armatura di sostegno. Milano, Giorn. Ist. Lomb. II., 1850, pp. 107-110.
- 5. D' un nuovo sistema di armature mobili per le varie costruzioni architettoniche, combinate con nuove macchine per trasporti e movimenti d' ogni sorta di pesi. Milano, Giorn. Ist. Lomb. V., 1853, pp. 38-41.
- 6. Sulla convenienza di stabilire depositi di quanto occorre per le armature e pei sistemi di macchine architettoniche, e sui modi da tenersi per conseguirne i maggiori utili. Milano, Giorn. Ist. Lomb. V., 1853, pp. 42-46.
- 7. Dell' opportunità di applicare il "sistema tubulare" ad ogni specie di costruzione architettonica. Milano, Giorn. Ist. Lomb. VII., 1855, pp. 410-415; VIII., 1856, pp. 396-403.
- Borgström, F. L.** Några bidrag till Vermlands Flora. Lindblom, Botan. Not. 1842, pp. 81-89.
- Borgstroem, Johannes.** Dissertatio de insectis Sveciæ. Upsala, Diss. Acad. III., 1801, pp. 13-36.
- Borgstrom, Ludvig.** Anteckningar öfver Temperaturen och Vårens ankomst till Carlstad 1840. Lindblom, Botan. Not. 1841, pp. 71-76.
- 2. Enkursion i Villands Härad sommaren 1844. Lindblom, Botan. Not. 1844, pp. 161-173.
- Borie, —.** Notice sur les Mantras, tribu sauvage de la péninsule Malaise, Batavia, Natuurk. Tijdschr. X., 1861, pp. 413-443.
- Borie, Julius.** See Borée.
- Bories, —.** Résultats d'une analyse de l'eau minérale de Busignarques. Journ. de Pharm. XII., 1826, pp. 295-296.
- Borissiak, —.** Sur l'aérolithe tombée près de Verkhnetchirskaja Stanitsa. [1846.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. V., 1847, col. 196-198.
- Borkenstein, F.** Om nogle fysikalsk-matematiske Gjenstande af Artillerievidenskaben. Mag. f. Naturvid. V., 1825, pp. 83-89, 213-228; VI., 1825, pp. 56-60.
- 2. Betragtninger over de af Hr. Prof. HANSTEEN i Magazinets forrige Hefte gjorte Bemærkninger, Artillerievidenskaben vedkommende. Mag. f. Naturvid. VI., 1825, pp. 74-87.
- 3. Bemærkninger over de i Juni 1825 ved Frederikstad anstillede Forsøg over Skudvidderne af Kanoner, saavel med heelt cylindriske Løb, som med coniske Munding. Mag. f. Naturvid. VI., 1825, pp. 163-173.
- 4. Beskrivelse over en af General HELVIG opfunden Paataendings-Indretning for Søkanoner meddeelt. Mag. f. Naturvid. VI., 1825, pp. 216-225.
- 5. Om den sammentrykkede Lufts Expansionsevne, i Sammenligning med Krudtgassets. Mag. f. Naturvid. VIII., 1828, pp. 121-127.



**Borkenstein, F. G.** General v. HELVIG's Methode, at lade Borehuller. Mag. f. Naturvid. I., 1833 (?), pp. 261-263.

**Borkhausen, Moritz Balthasar.** Ueber LINNÉ's Gattung Gentiana. Römer, Archiv Botan. I., 1796, pp. 23-30.

— 2. Botanische Beobachtungen und Berichtigungen. Römer, Archiv Botan. I., 1796, pp. 45-50.

— 3. Ueber die Maasliebenblüthigen Doldengewächse. Römer, Archiv Botan. I., 1796, pp. 55-59.

— 4. Ueber die linnéische Gattung Viburnum. Römer, Archiv Botan. I., 1797 (St. 2), pp. 18-20.

— 5. Ueber LINNÉ's Prunus- und Amygdalus-Gattungen. Römer, Archiv Botan. I., 1797 (St. 2), pp. 36-39.

— 6. Ueber die Fumaria-Gattung des LINNÉ's. Römer, Archiv Botan. I., 1797 (St. 2), pp. 43-47.

— 7. Monographie der in der oberen Grafschaft Katzenellenbogen und der benachbarten Gegend einheimischen, auch einiger anderer deutscher kryptogamischer Gewächse aus LINNÉ's erster Ordnung der 24ten Classe. Römer, Archiv Botan. I., 1798 (St. 3), pp. 1-36.

— 8. Ueber die linnéischen Gattungen Crataegus, Mespilus, Sorbus, Pyrus, und Cydonia. Römer, Archiv Botan. I., 1798 (St. 3), pp. 85-91.

**Borkowski, C. S. D.** Observations générales sur les rapports des différentes structures de la terre, d'après la théorie de WERNER. Journ. des Mines, XXVI., 1809, pp. 161-198; Journ. de Phys. LXIX., 1809, pp. 216-240.

— 2. De la Botriolith et du Fettstein. Journ. des Mines, XXV., 1809, pp. 317-318; Nicholson, Journ. XXVI., 1810, p. 384.

— 3. Mémoire sur la Sodalite du Vésuve. Journ. de Phys. LXXXIII., 1816, pp. 428-434; Thomson, Ann. Phil. X., 1817, pp. 192-197; Gilbert, Annal. LXIII., 1819, pp. 382-387.

— 4. Geognostische Beobachtungen in der Gegend von Rom. Leonhard, Taschenbuch, X., 1816, pp. 352-396.

— 5. Analyse de Minéraux. Journ. de Phys. LXXXVII., 1818, pp. 382-385.

— 6. Chemische Untersuchung des Egerans. Schweigger, Journ. XXIII., 1818, pp. 387-393.

**Borland, J. N.** Account of the feeding of a Boa Constrictor. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. V., 1854-56, pp. 210-211.

— 2. Genito-Urinary organs of the Boa Constrictor. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. V., 1854-56, pp. 309-311.

— 3. Habits of the Scaphiopus solitarius, Holbrook. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. V., 1854-56, pp. 381-383.

**Borlase, George S.** Notice of some Records having reference to the commencement of Copper Mining in Cornwall and Devon. Cornwall, Geol. Soc. Trans. IV., 1832, pp. 486-489.

**Börleben, —.** Schwangerschaft ohne Immissio membri. Casper, Vierteljahrsschrift, VII., 1853, pp. 93-98.

**Borlinetto, L., e Zantedeschi.** Serie di memorie riguardanti la statica e la dinamica fisico-chimica molecolare. Wien, Sitz. Ber. XVIII., 1855, pp. 365-368.

— 2. Delle differenze che intercedono fra gli effetti prodotti dalla luce e dal calorico sopra i cloruri e joduri d'argento. Wien, Sitz. Ber. XXI., 1856, pp. 243-258.

— 3. Delle irradiazioni chimiche, e della necessità del loro foco separato da quello delle irradiazioni calorifiche e luminose al conseguimento della purezza e perfezione delle prove fotografiche negative ottenute coi ioduri d'argento. Wien, Sitz. Ber. XXI., 1856, pp. 521-525.

— 4. Dei limiti di impressionabilità delle sostanze fotografiche; dell'influenza delle superficie nei fenomeni fotogenici; della loro chimica natura; dei miglioramenti apportati all'arte eliografica. Wien, Sitz. Ber. XXII., 1856, pp. 261-268.

— 5. Sull'influenza del vuoto e di alcuni gas ne' fenomeni chimici, che presentano i joduri d'argento esposti alla luce solare. [1856.] Wien, Sitz. Ber. XXIII., 1857, pp. 7-18.

**Borlocchi, Saverio.** Sopra alcune esperienze elettriche. Giorn. Arcad. IX., 1821, pp. 350-355.

**Bormans, —.** Note sur la forme à donner aux cavaliers de remblai des points de partage des canaux. Paris, Annal. Ponts et Chauss. XII., 1836, pp. 221-232.

**Born, —.** Om Basalt-Bierge paa Færøerne. Kiøbenhavn, Skriv. Nat. Selsk. II., 1792, pp. 198-204.

— 2. Om de Færøiske Basalt-Bierge. Kiøbenhavn, Skriv. Nat. Selsk. III., 1793, pp. 123-144.

— 3. Om den Færøiske Basalt. Kiøbenhavn, Skriv. Nat. Selsk. IV., 1797, pp. 20-37.

**Born, G.** Ueber den innern Bau der Lamprete (Petromyzon marinus). Heusinger, Zeitschrift, I., 1827, pp. 170-181; Ann. Sci. Nat. XIII., 1828, pp. 22-37.

— 2. Bemerkungen über den Zahnbau der Fische. Heusinger, Zeitschrift, I., 1827, pp. 182-206.

**Borne, —.** Note sur quelques minéraux contenus dans la formation diluvienne des environs de l'Arbresle, St. Germain, Nuelles, Lyon, Soc. Agric. Annal. III., 1840, pp. 355-356.

**Borne,** — *von dem.* Ueber eine neue Fläche des Feldspathes. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. IV., 1852, pp. 180–182.

— **2.** Ueber die Anwendbarkeit eines mit constanter Geschwindigkeit aufsteigenden Wasserstromes bei der Erzaufbereitung. Carnall, Zeitschr. IV., 1857, pp. 224–236.

— **3.** Zur Geognosie der Provinz Pommern. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. IX., 1857, pp. 473–510.

**Bornemann,** —. Die salinische Eisen-Quelle zu Goldberg. Mecklenburg, Beitr. Aerzte, II. 1831, pp. 156–167.

**Bornemann, J. G.** Ueber die geognostischen Verhältnisse des Ohm-Gebirges bei Worbis. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1852, pp. 1–34.

— **2.** Ueber gediegen Eisen aus der Keuperformation bei Mühlhausen in Thüringen. Erdm. Journ. Prak. Chem. LVIII., 1853, pp. 86–92; Poggend. Annal. LXXXVIII., 1853, pp. 145–155, 325–328.

— **3.** Ueber Semionotus im oberen Keuper-sandstein. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. VI., 1854, pp. 612–620.

— **4.** Die mikroskopische Fauna des Septarien-thones von Hermsdorf bei Berlin. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. VII., 1855, pp. 307–371.

— **5.** Ueber die Diluvial- und Alluvialbildungen der Umgegend von Mühlhausen im Gebiete des oberen Unstruthales. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. VIII., 1856, pp. 89–116.

— **6.** Flora Mulhusana: systematisches Verzeichniss der im Kreise Mühlhausen (der königl. preussischen Provinz Sachsen, Regierungsbezirk Erfurt) wildwachsenden oder im Grossen cultivirten Pflanzen. Halle, Zeitschr. Gesell. Nat. VII., 1856, pp. 113–142, 233–241.

— **7.** Lettres sur la Sardaigne. Paris, Soc. Géol. Bull. XIV., 1856–57, pp. 635–643.

— **8.** [Ueber Erscheinungen am Vesuv und Geognostisches aus den Alpen.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. IX., 1857, pp. 21–24.

— **9.** Bericht über eine Reise in Italien. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. IX., 1857, pp. 464–472.

— **10.** Sur les phénomènes éruptifs de la Sardaigne. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 831–834.

— **11.** Bemerkungen über einige Foraminiferen aus den Tertiärbildungen der Umgegend von Magdeburg. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XII., 1860, pp. 156–167.

— **12.** Ueber Pflanzenreste in Quarzkrystallen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XIII., 1861, pp. 675–682.

— **13.** Ansichten von Stromboli. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XIV., 1862, pp. 696–701.

**Bornemann, K. R.** Ueber J. W. LAHMEYER'S Erfahrungsergebnisse über die Bewegung des Wassers in Flussbetten und Canälen. Bornemann, Der Ingenieur, I., 1848, col. 28–38.

— **2.** Graphische Tabelle über den Ausfluss des Wassers durch Röhrenleitungen. Bornemann, Der Ingenieur, I., 1848, col. 145–162.

— **3.** Nachträgliche Bemerkungen in Betreff der "Erfahrungsergebnisse von J. W. LAHMEYER." Bornemann, Der Ingenieur, I., 1848, col. 329–336.

— **4.** Neue Versuche des Herrn Prof. WEISBACH über den Ausfluss der Luft aus Mündungen. Bornemann, Der Ingenieur, I., 1848, col. 508–519.

— **5.** Der Indicator, und seine Anwendung beim Maschinenbau. Bornemann, Der Ingenieur, II., 1850, col. 385–402.

— **6.** Graphische Tabelle über die relative Festigkeit. Bornemann, Der Civilingenieur, I., 1854, pp. 18–25.

— **7.** Festigkeitsversuche mit dreieckigen Stäben. Bornemann, Der Civilingenieur, I., 1854, pp. 186–195.

— **8.** Vergleichung der Formeln von WEISBACH und BOILEAU über den Ausfluss durch Ueberfälle und Mündungen über die ganze Wand. Bornemann, Der Civilingenieur, II., 1856, pp. 72–79.

— **9.** Notiz über Johu JONES' Versuche über den Kraftbedarf zum Lochen von Kesselblechen. Dingler, Polytechn. Journ. CXL., 1856, pp. 327–332.

— **10.** Graphische Tabelle zur Bestimmung der wichtigsten Constructionselemente für Dampfmaschinen. Bornemann, Der Civilingenieur, III., 1857, pp. 1–9.

— **11.** Graphische Tabelle über die wichtigsten Constructionselemente der Turbinen. Bornemann, Der Civilingenieur, IV., 1858, pp. 13–19, 42–48.

— **12.** Diagramm zur Bestimmung der Windmengen. Bornemann, Der Civilingenieur, VII., 1861, col. 115–122.

— **13.** Grubenventilator durch ein Reactionsrad betrieben. Bornemann, Der Civilingenieur, VII., 1861, col. 483–490.

**Bornet, Ed.** Études sur l'organisation des espèces qui composent le genre *Meliola*. Ann. Sci. Nat. XVI. (Bot.), 1851, pp. 257–270.

— **2.** Recherches sur la structure de l'Ephèbe pubescens, *Fr.* (*Cornicularia pubescens*, *Ach.*, *Stigonema atrovirens*, *Ag.*), suivies de quelques remarques sur la synonymie de cette plante. Ann. Sci. Nat. XVIII. (Bot.), 1852, pp. 155–171.

— **3.** De la nature de l'Ergot des Graminées. Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém. I., 1852, pp. 337–342.

— **4.** Instructions sur la récolte, l'étude et la préparation des Algues. Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém. IV., 1856, pp. 163–196.

- Bornet, Ed.** 5. Description de trois lichens nouveaux. Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém. IV., 1856, pp. 225-234.
- 6. Observation sur le développement d'infusoires dans le *Valonia utricularis*, Ag. Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém. VI., 1858, pp. 337-344.
- 7. Description d'un nouveau genre de Floridées des côtes de la France. Ann. Sci. Nat. XI. (Bot.), 1859, pp. 88-92.
- 8. Note sur le *Phycagrostis major*, Cavol. Paris, Bull. Soc. Bot. VIII., 1861, pp. 456-460.
- Bornovologoff, Tertius de.** Sur la Domanite ou schiste bitumineux de Vologda. Moscou, Soc. Nat. Mém. III., 1812, pp. 299-302.
- Bornträger, —.** Notiz über das Chamillenöl. Liebig, Annal. XLIX., 1844, pp. 243-244; Journ. de Pharm. VI., 1844, pp. 114-115.
- 2. Ueber den Buttersäureäther. Liebig, Annal. XLIX., 1844, pp. 359-360.
- 3. Ueber die Rutinsäure. Liebig, Annal. LIII., 1845, pp. 385-389.
- 4. Ueber einige Bestandtheile des Fliegen-schwamms. Heidelberg, Verhand. Nat. Med. Verein, 1857-59, pp. 18-20.
- Borodin, A.** Ueber die Wirkung des Jodäthyls auf Benzoylanilid. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXVII., 1859, pp. 19-22; Liebig, Annal. CXI., 1859, pp. 254-256.
- 2. Ueber die Constitution des Hydrobenzamid und des Amarins. Liebig, Annal. CX., 1859, pp. 78-85.
- 3. Ueber die Monobrombaldriansäure und Monobrombuttersäure. [1860.] Erlenmeyer, Zeitschr. IV., 1861, pp. 5-7.
- 4. Ueber die Wirkung des Zinkäthyls auf zusammengesetzte Aether. Erlenmeyer, Zeitschr. IV., 1861, pp. 8-12.
- 5. Ueber Bromvaleriansäure und Brombuttersäure. Liebig, Annal. CXIX., 1861, pp. 121-123.
- 6. Beitrag zur Geschichte des Benzils. Erlenmeyer, Zeitschr. V., 1862, pp. 580-581.
- 7. Ueber die Einwirkung von Zinkäthyl auf Chlorjodoform. Erlenmeyer, Zeitschr. V., 1862, pp. 516-519; Liebig, Annal. CXXVI., 1863, pp. 239-241.
- 8. Faits pour servir à l'histoire des Fluorures et préparation du Fluorure de Benzyle. Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 553-556; Liebig, Annal. CXXVI., 1863, pp. 58-62; Chemical News, VI., 1862, pp. 267-268.
- 9. Ueber die Einwirkung des Benzils auf Natrium-Amlyat. Liebig, Annal. CXXVI., 1863, p. 373.
- Borrel, Félix.** Mémoire sur les chaussées de routes en galets roulés, non concassés. Toulouse, Mém. Acad. IV., 1834-36, pp. 284-305.
- 2. Jauge des eaux de la Garonne. Toulouse, Mém. Acad. IV., 1837, pp. 76-87.
- Borrel, Félix.** 3. Observations recueillies pendant et après le débordement de la Garonne du 3 Mai 1835. Toulouse, Mém. Acad. V., 1839, pp. 19-48.
- 4. Analyse d'une note descriptive et explicative des travaux exécutés à l'embouchure du Canal du Midi pour la prise d'eau du canal latéral. Toulouse, Mém. Acad. I., 1844, pp. 54-58.
- 5. Nouveau système de portes d'écluse en barres de fer laminé. Toulouse, Mém. Acad. I., 1844, pp. 105-115.
- Borrer, William.** Notes on *Epimedium alpinum* and *Saxifraga rotundifolia*. Phytologist, I., 1844, pp. 2-4.
- 2. Notices of North of England Plants. Phytologist, II., 1846, pp. 424-437.
- 3. Notes on Plants mentioned in the "Cybele Britannica." Hensley, Bot. Gazette, II., 1850, pp. 93-99.
- 4. Notes on the "Cybele Britannica." Phytologist, V., 1854, pp. 44-49.
- Borries, — von.** Expériences faites en 1856 avec deux canons à bombes de 25 ll., modèle Prussien, en fonte de fer. Bruxelles, Annal. Trav. Publ. Belg. XV., 1856-57, pp. 427-456.
- Borring, Etienne.** Sur la limite méridionale de la monarchie Dauoise, et sur l'étymologie des noms géographiques du Slesvig et de la Normandie. Paris, Soc. Géogr. Bull. X., 1848, pp. 217-231.
- Borroméo, Vitalien de.** Notice sur quelques faits géologiques curieux observés dans le Vicentin. Bibl. Univ. IX., 1818, pp. 40-47.
- Borsarelli, Antoine Évase.** Analyse de la plante *Tagetes lueida*, Cav. [1808.] Turin, Mém. Acad. 1809-10 (pte. 2), pp. 114-122.
- Borsarelli, Antoine Évase, et Michelotti.** Descrizione di un nuovo Gazometro. Livorno, Atti Accad. Ital. I., 1810, pp. 191-202.
- Borsarelli, Antoine Évase, Rossi, et Vassalli-Eandi.** Expériences concernant les effets de divers poisons et d'autres substances sur les animaux. [1813.] Turin, Mém. Acad. 1811-12, pp. 417-432.
- Borsarelli, P. A.** Dell' esistenza dell' arsenico nell' acqua minerale ferruginosa di Pré-St-Didié presso Courmayeur, valle d' Aosta. Majocchi, Ann. Fis. Chim. III., 1850, pp. 146-156.
- 2. Della quantità di fosforo che si trova nella materia del cervello e del ventricolo dell' uomo e di alcuni altri animali, ed in differenti età. Polli, Annal. di Chim. XXXII., 1861, pp. 354-357.
- Börsch, Otto.** Widerlegung einer von Dr. J. Hecss vorgeschlagenen Verbesserung an Repetitionstheodolithen und Nivellirinstrumenten. Poggend. Annal. CXVII., 1862, pp. 342-347.
- 2. Ueber die Genauigkeit der Winkel und Linien-Messungen. Schlömilch, Zeitschr. VIII., 1863, pp. 321-341.

- Borsenkow, J.** Ueber den feineren Bau des Eierstocks. Würzburg. Naturw. Zeitschr. IV., 1863, pp. 56-61.
- Borsenkow, J., Rouiller, und Usow.** Ueber die Fischzüchtungs-Anstalt des Herrn WRASSKY. Erman, Archiv Russ. XVIII., 1859, pp. 65-83.
- Borson, Stefano.** Ad Oryctographiam Pedemontanam Auctarium. Turin, Mém. Acad. VI., 1792-1800 (*pte.* 2), pp. 151-198.
- 2. Descrizione di un Barometro portatile. Livorno, Atti Accad. Ital. I., 1810, pp. 171-189.
- 3. Mémoire sur des mâchoires et des dents du Mastodonte, dit Mammoth, trouvées fossiles en Piémont. Torino, Mem. Accad. XXIV., 1820, pp. 160-176.
- 4. Saggio di Oritografia Piemontese. Torino, Mem. Accad. XXV., 1820, pp. 180-229; XXVI., 1821, pp. 297-364; XXIX., 1825, pp. 251-318.
- 5. Sur des dents du grand Mastodonte et sur des dents fossiles trouvées en Piémont. [1822.] Torino, Mem. Accad. XXVII., 1823, pp. 31-42.
- 6. Osservazioni intorno alle sostanze di cui sono formati i monumenti del Regio Museo Egizio, coll' enumerazione delle medesime. Torino, Mem. Accad. XXXI., 1827, pp. 265-294.
- 7. Sur quelques ossements fossiles trouvés en Piémont. Torino, Mem. Accad. XXXVI., 1833, pp. 33-46.
- 8. Sur quelques fossiles de la Tarantaise en Savoie. Torino, Mem. Accad. XXXIII., 1829, pp. 176-182.
- Borszczow, El.** Mittheilungen über die Natur des Aralo-Caspischen Flachlandes. Würzburg. Naturw. Zeitschr. I., 1860, pp. 106-143, 254-293.
- 2. Die Pharmaceutisch-wichtigen Ferulae des Aralo-Caspischen Wüste, nebst allgemeinen Untersuchungen über die Abstammung der im Handel vorkommenden Gummiharze: Asa foetida, Ammoniacum, und Galbanum. [1860.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. III., 1861.
- 3. Die Aralo-Caspischen Calligoneen. St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. III., 1861.
- 4. Nachweisung der Milchsäure als normalen Bestandtheil des lebenden Muskelfaser, und Versuch einer Umwandlung des Sarkosins in Milchsäure. Würzburg. Naturw. Zeitschr. II., 1861, pp. 65-85.
- Borszczow, J., und N. Ssewerzow.** Geologische Beobachtungen angestellt im westlichen Theile der Kirgisensteppes, im Jahre 1857. [1858.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. II., 1860, col. 193-207.
- 2. Ueber eine zoologisch-botanische Expedition nach dem Aral. Erman, Archiv Russ. XIX., 1860, pp. 52-54.
- Borthwick, Michael.** Memoir on the use of Cast Iron in Piling, particularly at Brunswick Wharf, Blackwall. Inst. Civil Eng. Trans. I., 1836, pp. 195-206.
- Bortier, P.** Gisement de tange dans le chenal de Nieuport. Belg. Soc. Centr. Agric. Journ. III., 1856, pp. 71-72.
- 2. Culture des Dunes. Belg. Soc. Centr. Agric. Journ. III., 1856, pp. 408-412.
- 3. Des coquilles animalisées et de leur emploi en agriculture. Belg. Soc. Centr. Agric. Journ. V., 1858, pp. 39-42.
- 4. Nitrification of the Soil. Journ. Agric. Soc. XXIII., 1862, pp. 354-357.
- 5. Production de nitrates et leur application en Agriculture. Journ. d'Agric. I., 1863, pp. 601-605.
- Bory de St. Vincent, J. B. G. M.** Mémoire sur les forêts sontraïnes de Wolfseck en haute Autriche. Berlin, Gesell. Nat. Freunde Mag. II., 1808, pp. 295-302.
- 2. Sur un genre nouveau de la cryptogamie aquatique, nommé Thorea. Paris, Ann. Mus. Hist. Nat. XII., 1808, pp. 126-135; Berlin, Gesell. Nat. Freunde Mag. II., 1808, pp. 226-230.
- 3. Sur le genre Lemanea de la famille des Conferves. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XII., 1808, pp. 177-190; Berlin, Gesell. Nat. Freunde Mag. III., 1809, pp. 274-281.
- 4. Sur le genre Batrachosperma de la famille des Conferves. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XII., 1808, pp. 310-332.
- 5. Sur le genre Draparnaldia de la famille des Conferves. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XII., 1808, pp. 399-409; Paris, Bull. Soc. Philom. 1808, p. 319.
- 6. Sur la Mocanère, Visnea Mocanera, L. F. Sup. Ann. Gén. Sci. Phys. I., 1819, pp. 56-69; Oken, Isis (*Lit. Anz.*), 1820, col. 593-601.
- 7. Sur l'épanouissement artificiel des corolles de deux espèces d'Oxalides, et sur celui de quelques plantes que détermine, peut-être, le développement d'une chaleur particulière dans les organes de la fructification. Ann. Gén. Sci. Phys. I., 1819, pp. 142-148.
- 8. Sur le plateau de St. Pierre, près de Maestricht. Ann. Gén. Sci. Phys. I., 1819, pp. 185-273.
- 9. Sur une espèce nouvelle de Seueçon, Sencio seminudus. Ann. Gén. Sci. Phys. I., 1819, pp. 303-307.
- 10. Sur les Grenadilles ou Passionnaires, et particulièrement sur celles dont les feuilles sont bilobées, avec la description de deux espèces nouvelles appartenant à cette famille: Passiflora maximiliana et Passiflora cephalocoma. Ann. Gén. Sci. Phys. II., 1819, pp. 129-156.



**Bory de St. Vincent, J. B. G. M.** 11. Florule de la Sierra-Nevada, ou Catalogue des plantes observées dans une reconnaissance militaire faite de Grenade au sommet appelé Velela. *Ann. Gén. Sci. Phys.* III., 1820, pp. 3-16.

— 12. Sur une éruption du volcan de l'île de Mascareigne qui eut lieu en 1812. *Ann. Gén. Sci. Phys.* III., 1820, pp. 145-159.

— 13. Sur une plante non décrite qui doit constituer un genre nouveau, *Sommea calcitrapa*. *Ann. Gén. Sci. Phys.* VI., 1820, pp. 90-96.

— 14. Observations microscopiques sur la laite de la lamproie. *Magendie, Journ. de Phys.* II., 1822, pp. 231-233.

— 15. Sur l'Hydrophytologie, ou Botanique des eaux. *Paris, Soc. Philom. Bull.* 1822, pp. 110-113.

— 16. Sur l'établissement d'une nouvelle famille dans la classe des infusoires sous le nom de Bacillariées. *Paris, Soc. Philom. Bull.* 1823, pp. 8-9; *Froriep, Notizen*, IV., 1823, col. 305-308.

— 17. Description d'une nouvelle espèce de Couleuvre (C. Richardi). *Ann. Sci. Nat.* I., 1824, pp. 408-410.

— 18. Sur un nouvel appareil propre à dessécher les végétaux pour l'herbier. *Ann. Sci. Nat.* III., 1824, pp. 16-23.

— 19. Extrait d'une lettre sur la Coquette, nouvel appareil propre à la dessiccation des Végétaux. *Ann. Sci. Nat.* III., 1824, pp. 504-506.

— 20. Note sur une espèce d'Ascaride qui vit sur le corps humain. *Férussac, Bull. Sci. Nat.* II., 1824, pp. 305-306.

— 21. Notice sur les animalcules spermatisques. *Magendie, Journ. de Phys.* IV., 1824, pp. 160-166; *Froriep, Notizen*, VIII., 1824, col. 117-120.

— 22. Sur un sous-genre à former parmi les Polypodes, sous le nom de Drynaire (*Drynaria*). *Ann. Sci. Nat.* V., 1825, pp. 462-472.

— 23. Note sur la naturalisation de la Cochenille en Espagne. *Ann. Sci. Nat.* VIII., 1826, pp. 105-108; *Edinb. Journ. Sci.* VI., 1827, pp. 326-328.

— 24. Ueber die Menschenarten. *Froriep, Notizen*, XIII., 1826, col. 305-314, 324-330, 341-346.

— 25. Sur un nouveau genre d'Ascaridiens sorti du corps d'une femme. *Ann. Sci. Nat.* XV., 1828, pp. 125-131.

— 26. Ueber eine neue Haut-Milbe. *Oken, Isis*, 1832, col. 904-905.

— 27. Sur un cryptogame développé dans une solution arsénicale. *Paris, Comptes Rendus*, III., 1836, p. 749.

— 28. Note sur l'hybridité chez les Fougères. *Paris, Comptes Rendus*, V., 1837, pp. 125-128.

**Bory de St. Vincent, J. B. G. M.** 29. Note sur l'isoëtes du midi de la France et sur le Marsilea Fabri. *Ann. Sci. Nat.* X. (*Bot.*), 1838, pp. 378-379.

— 30. Sur l'existence du Guacharo (*Steatornis*) à l'île de la Trinité. *Paris, Comptes Rendus*, VII., 1838, pp. 474-478; *Froriep, Notizen*, VII., 1838, col. 337-339.

— 31. Sur une fouille faite dans le terrain primitif de l'île de Santorin. *Paris, Comptes Rendus*, VI., 1838, pp. 585-593.

— 32. Remarques sur une note de M. Milne Edwards relative aux observations de M. Nordmann sur les Polypiers du genre Campanulaire. *Paris, Comptes Rendus*, IX., 1839, pp. 717-719.

— 33. Notice sur les premiers travaux de la Commission Scientifique de l'Algérie. *Paris, Comptes Rendus*, X., 1840, pp. 781-786.

— 34. Riflessioni sulle felci. *Napoli, Rendiconto*, II., 1843, pp. 46-49.

— 35. Ueber die Erzeugung der Flammen in Vulkanen, sowie die daraus abzuleitenden Folgerungen. *Froriep, Notizen*, XXIX., 1844, col. 225-228.

— 36. Sur les Isoëtes. *Paris, Comptes Rendus*, XVIII., 1844, pp. 1163-1168.

— 37. Sur une excursion aux extrémités méridionales et occidentales de l'Algérie. *Paris, Comptes Rendus*, XIX., 1844, pp. 201-205; *Froriep, Notizen*, XXXVI., 1845, col. 225-228.

— 38. Sur l'anthropologie de l'Afrique française. *Mag. de Zool.* 1845; *Froriep, Notizen*, XXXVI., 1845, col. 305-314.

— 39. Note concernant des Conferves développées sur de l'arsenic. *Paris, Comptes Rendus*, XX., 1845, pp. 1055-1056.

— 40. Note relative aux observations de M. GUYON sur les hommes blancs des montagnes de l'Aurès. *Paris, Comptes Rendus*, XXI., 1845, p. 1412.

— 41. Extrait d'une lettre sur trois plantes intéressantes dans les environs de la Teste. *Bordeaux, Actes Soc. Linn.* XIX., 1854, pp. 319-320.

**Bory de St. Vincent, J. B. G. M., et C. Montagne.** Sur un nouveau genre de la famille des Hépatiques. *Paris, Comptes Rendus*, XVI., 1843, pp. 1112-1116; *Ann. Sci. Nat.* I. (*Bot.*), 1844, pp. 223-235.

**Bosanquet, J. W.** Corrections of the Canon of Ptolemy, required in order to place it in harmony with the Solar Eclipses of Jan. 11th, B.C. 689, and May 28th, B.C. 585. *Asiatic Soc. Journ.* XIII., 1852, pp. 416-433.

— 2. Chronology of the Medes, from the reign of Deïoces to the reign of Darius, the son of Hystaspes, or Darius the Mede. [1858.] *Asiatic Soc. Journ.* XVII., 1860, pp. 39-69.

- Bosarelli**, —, e **Angelo Abbène**. Del Gaz idrogeno antimoniale, antimoniuro d' idrogeno. [1841.] Torino, Mem. Accad. IV., 1842, pp. 317-328.
- Bosc, Louis**. Descriptions of two new species of Phalæna. [1790.] Linn. Soc. Trans. I., 1791, pp. 196-197.
- 2. Description d'un nouveau Bostriche (*Bostricus furcatus*). Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1791, p. 6.
- 3. Description d'une nouvelle espèce d'Opatre (*Opatrum rufipes*). Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1791, p. 8.
- 4. Description d'une nouvelle espèce d'Iule (*Iulus guttulator*). Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1791, p. 10.
- 5. Description d'une nouvelle espèce de Riz (*Oriza aristata*). Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1791, p. 10.
- 6. Description d'un Phalangium (*Phalangium spinosum*) et d'un Cynips (*Cynips aptera*). Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1791, p. 18.
- 7. Description de deux nouvelles espèces d'animaux (*Corvus cornutus*, *Acarus manicatus*). Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1791, p. 87.
- 8. Notice sur un emploi économique des baies du *Vaccinium myrtillus*. Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1791, p. 86.
- 9. Description of *Paspalum stoloniferum*. [1791.] Linn. Soc. Trans. II., 1794, pp. 83-85.
- 10. Description des objets nouveaux d'histoire naturelle, trouvés dans une traversée de Bordeaux à Charles-Town. Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1797, pp. 9-10.
- 11. Description du Villarsia. Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1797, pp. 121-122.
- 12. Description de l'Heritiera. Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1797, pp. 145-146.
- 13. Description de trois espèces de Lepidoptères de la Caroline. Paris, Soc. Philom. Bull. II., 1800, pp. 114-115.
- 14. Description d'une espèce de Conferva (*Conferva incrassata*). Paris, Soc. Philom. Bull. II., 1801, pp. 145-146.
- 15. Description d'une nouvelle espèce de Puce (*Pulex fasciatus*). Paris, Soc. Philom. Bull. II., 1801, p. 156.
- 16. Observation et description d'une espèce de Balanite qui se fixe dans les madrépores. Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1801, p. 66.
- 17. Note sur l'Écureuil capistraté (*Sciurus capistratus*) de la Caroline. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. I., 1802, pp. 281-284; Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1802, p. 145.
- 18. Sur deux nouvelles Alvéolites. Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1802, p. 99.
- Bosc, Louis**. 19. Note sur un fossile remarquable de la montagne de Saint-Gérard-le-Puy, entre Moulins et Roanne, département de l'Allier, appelé l'Indusie tubuleuse. Journ. des Mines, XVII., 1804-5, pp. 397-400.
- 20. Description du Rétéporite ovoïde. Journ. de Phys. LXII., 1806, pp. 433-436.
- 21. Exposition du plan de travail adopté pour étudier et classer les diverses variétés de Vignes. Journ. de Phys. LXVI., 1807, pp. 131-143.
- 22. Description de la Morène à épouge (*Hydrocharis spongia*). Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. IX., 1807, pp. 396-398.
- 23. Mémoire sur les différentes espèces de Chênes qui croissent en France, et sur ceux étrangers à l'Empire qui se cultivent dans les jardins et pépinières des environs de Paris, ainsi que sur la culture générale et particulière des uns et des autres. Paris, Mém. de l'Inst. 1807, pp. 307-372.
- 24. Notice agronomique sur les diverses espèces de Frênes qui se cultivent en ce moment dans les jardins et pépinières des environs de Paris. Paris, Mém. de l'Inst. 1808, pp. 195-228; Paris, Soc. Philom. N. Bull. I., 1807, pp. 118-121.
- 25. Note sur une espèce de Manne ou de Sucre concret, produit par le *Rhododendron Ponticum*. Annal. de Chimie, LXIII., 1807, pp. 102-103; Nicholson, Journ. XXIII., 1809, pp. 283-284.
- 26. Nouveau genre dans la classe des vers intestinaux (*Tetragulacavie*). Paris, Mém. de l'Inst. 1810 (*pte. 2*), pp. 47-49; Paris, Soc. Philom. Bull. II., 1811, pp. 269-272.
- 27. Description du Dipodion, genre nouveau dans la classe des vers intestinaux. Paris, Mém. de l'Inst. 1810 (*pte. 2*), pp. 50-52; Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1812, pp. 72-73.
- 28. Mémoire sur quelques espèces de Champignons des parties méridionales de l'Amérique septentrionale. Berlin, Gesell. Nat. Freunde Mag. V., 1811, pp. 83-89.
- 29. Sur deux nouveaux genres de vers. Paris, Soc. Philom. Bull. II., 1811, pp. 384-385.
- 30. Recherches sur les mœurs des Fourmis indigènes. Journ. de Phys. LXXVI., 1813, pp. 353-366.
- 31. Notice sur la Pyrale et autres insectes qui nuisent aux vignobles. Paris, Bull. Soc. Encour. XII., 1813, pp. 95-100; Hermbstädt, Museum, II., 1814, pp. 326-334.
- 32. Mémoire sur la Cécidomye du Paturin trivial (*C. Poæ*, *Linn.*). Journ. de Phys. LXXXV., 1817, pp. 161-163; Paris, Soc. Philom. Bull. 1817, pp. 133-134.
- 33. Gallen von Zweyflüglern. Oken, Isis, 1818, col. 1559-1561.

- Bosc, Louis.** 34. Nouvelle espèce de Tenthredo. Paris, Soc. Philom. Bull. 1818, p. 111.
- 35. Sur un nouveau genre de vers intestinaux (Thalazia Rhodesii). Paris, Soc. Philom. Bull. 1819, p. 8.
- 36. Sur les essais faits en 1820 pour greffer des herbes sur d'autres herbes, par le Baron de Tschudy. Eure, Journ. d'Agric. II., 1825, pp. 395-396.
- Bosc d'Antic.** —. Sur les Mines. Besançon, Acad. 1835, pp. 85-101.
- Bosch, C. J.** Aanteekeningen over de afdeling Bondowoso (residentie Bezoeki). Batav. Genootsch. Tijdschr. VI., 1857, pp. 469-508.
- 2. Uitbarstingen der vulkanen Idjin en Raun (Banjoewangi). Batav. Genootsch. Tijdschr. VII., 1858, pp. 265-286.
- Bosch, D. van den.** Verslag betreffende de uitkomsten der proefnemingen met gegolfd gegalvaniseerd Plaatijzer. Swart, Verhandel. 1856, pp. 36-38.
- Bosch, E. B. van den.** Extract uit het journaal gehouden aan boord van Z. M. brik de "Courier," gedurende den kruistogt in de Noorde- en Oostzee, van Junij tot September 1821. Schröder, Berig. Zeevaart, III., 1823, pp. 1-53.
- Bosch, H. van den.** Waarneming wegens een buitengewone onttaarting der Ovaria eener Vrouw. Geneeskundig Mag. I., 1801, pp. 117-127.
- Bosch, R. B. van den.** Enumeratio plantarum Zeelandiae Belgicae indigenarum. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, VIII., 1841, pp. 1-55.
- 2. Enumeratio plantarum Zeelandiae Belgicae indigenarum altera. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, IX., 1842, pp. 225-265.
- 3. Enumeratio plantarum Zeelandiae Belgicae indigenarum tertia. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, XII., 1845, pp. 1-22.
- 4. Enumeratio plantarum Zeelandiae Belgicae indigenarum quarta. Nederland. Kruidkund. Archief, 1846, pp. 84-116.
- 5. Bijdrage tot de Algologische Flora van Nederland. Nederland. Kruidkund. Archief, 1846, pp. 280-291.
- 6. Tweede bijdrage tot de Algologische Flora van Nederland. Nederland. Kruidkund. Archief, II., 1849, pp. 202-227.
- 7. Synopsis Hymenophyllacearum. Nederland. Kruidkund. Archief, IV., 1859, pp. 341-420.
- 8. Eerste bijdrage tot de kennis der Hymenophyllaceae. Amsterdam, Verslag. Akad. XI., 1861, pp. 300-330.
- 9. Hymenophyllaceae novae, cum ab aliis, tum a semetipso distinctas, seu Synopsos supplementum, exposuit. Nederland. Kruidkund. Archief, V. 1864, pp. 135-185, 135-217, 307-399.
- Boscovich, Ruggero Giuseppe.** Teoria del nuovo Astro osservato prima in Inghilterra. Verona, Mem. Soc. Ital. I., 1782, pp. 54-82.
- 2. Beobachtungen besonderer Strahlenbrechungen. Gilbert, Annal. III., 1800, pp. 302-308.
- Bose,** —. Rhinosinus ruficeps, nov. spec. Stettin, Entom. Zeitg. XIX., 1859, p. 96.
- Bose, Moritz von.** On the estimation of Urea, Chlorides, Sulphates, Phosphates, and Sugar in urine volumetrically. Archives of Med. I., 1857-59, pp. 34-42, 142-143.
- Bose, Moritz von, and A. Matthiessen.** On the lead-zinc and bismuth-zinc alloys. Roy. Soc. Proc. XI., 1860-62, pp. 430-433; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXIV., 1861, pp. 323-326.
- 2. On some gold-tin alloys. Roy. Soc. Proc. XI., 1860-62, pp. 433-436; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXIV., 1861, pp. 319-322.
- 3. On the influence of Temperature on the Electric conducting Power of Metals. Roy. Soc. Proc. XI., 1860-62, pp. 516-518; Phil. Trans. 1862, pp. 1-28; Poggend. Annal. CXV., 1862, pp. 352-397; Annal. Télégraph. VI., 1863, pp. 385-389.
- Bosia,** —. Rapport sur les peuplades riveraines du fleuve Gabon et du fleuve Ogo-Uwai. Paris, Anthropol. Soc. Bull. IV., 1863, pp. 478-481.
- Bosis, Francesco de.** I minerali utili delle Marche. Milano, Atti Soc. Ital. III., 1861, pp. 327-333.
- 2. La grotta degli Schiavi. Milano, Atti Soc. Ital. III., 1861, pp. 360-365.
- Bosisto, Jos.** On the Hirudo Australis. Victoria, Trans. Phil. Inst. III., 1858, pp. 18-22.
- Bosquet,** —. An account of physical observations of Comet II., 1853, made at the Mauritius. Astron. Soc. Month. Not. XIV., 1853-54, pp. 9-10.
- Bosquet, J.** Description des Entomostracés fossiles de la craie de Maestricht. Liège, Mém. Soc. Sci. IV., 1847, pp. 353-378.
- 2. Sur une nouvelle espèce du genre Hipponix, de la craie supérieure de Maestricht. Bruxelles, Bull. Acad. Sci. XV., 1848, pp. 601-604.
- 3. Description des Entomostracés fossiles des terrains tertiaires de la France et de la Belgique. Bruxelles, Mém. Couronn. XXIV., 1850-51.
- 4. Sur quelques mollusques Lamellibranches nouveaux trouvés dans les couches tertiaires du Limbourg Belge. Bruxelles, Bull. Acad. Sci. XVIII., 1851 (pte. 2), pp. 298-305.
- 5. Ueber drei neue fossile Arten der Gattung Emargininla. Meyer, Palaeontographica, I., 1851, pp. 326-328.

- Bosquet, J. 6.** Les crustacés fossiles du terrain crétacé du Limbourg. Nederland. Geol. Kaart Verhand. II., 1854, pp. 11-137.
- **7.** Nouveaux Brachiopodes du système Maestrichtien. Nederland. Geol. Kaart Verhand. II., 1854, pp. 195-204.
- **8.** Notice sur quelques Cirripèdes récemment découverts dans le terrain crétacé du Duché de Limbourg. Haarlem, Nat. Verhand. Maatsch. Wet. XIII., 1857, pp. 1-36.
- **9.** Recherches paléontologiques sur le terrain tertiaire du Limbourg Néerlandais. Amsterdam, Verhand. VII., 1859.
- **10.** Coup-d'œil sur la répartition géologique et géographique des espèces d'animaux et de végétaux citées dans le tableau des fossiles crétacés du Limbourg, inséré dans la dernière livraison de l'ouvrage du Dr. W. C. H. STARING sur le sol de la Néerlande. Amsterdam, Verslag. Akad. XI., 1861, pp. 108-120.
- **11.** Notice sur deux nouveaux Brachiopodes trouvés dans le terrain tertiaire oligocène du Limbourg Néerlandais et du Limbourg Belge. Amsterdam, Verslag. Akad. XIV., 1862, pp. 345-350.
- Bosredon, —.** Sur un genre singulier de névropathie, "le délire des aboyeurs." Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 1009-1010.
- Bossa, —.** Method of preparing Muriatric Ether with simple Acid. Nicholson, Journ. V., 1803, pp. 221-223.
- Bossard, F. A.** Die Jodsalze: ihre Chemie und Anwendung in der Photographie. Photograph. Archiv, III., 1862, pp. 29-31, 52-56.
- Bosscha, H. C.** Verslag van proeven, genomen te Deventer, ter bepaling van den besten vorm van gegoten ijzeren Calken, met inachtneming van de grenzen der veerkracht. S'Graven. Inst. Ingen. Verhand. 1857-58, pp. 20-34.
- Bosscha, J.** Ueber ein Mittel, die Schallgeschwindigkeit in einem eingeschlossenen Raume geradezu zu messen. Poggend. Annal. XCII., 1854, pp. 485-494.
- **2.** Ueber das Princip des Differentialgalvanometers und seine Anwendung zur Vergleichung der Drehungsmomente, welche Leiter von verschiedener Form und Grösse auf die Magnetnadel ausüben, wenn sie von gleich starken Strömen durchflossen werden. Poggend. Annal. XCIII., 1854, pp. 392-406.
- **3.** Ueber eine Bestimmung der elektromotorischen Kräfte. Poggend. Annal. XCIV., 1855, pp. 172-175; Telegraph. Vereins Zeitschr. II., 1855, pp. 30-32.
- **4.** Proeve eener oplossing van een vraagstuk, betreffende de Electriche Telegrafie. Amsterdam, Verslag. Akad. IV., 1856, pp. 101-118.
- Bosscha, J. 5.** Bijvoegsel tot de oplossing van een vraagstuk betreffende de Electriche Telegrafie. Amsterdam, Verslag. Akad. IV., 1856, pp. 195-200.
- **6.** Ueber ein Problem der elektrischen Telegraphie. Gleichzeitige Beförderung zweier Depeschen auf einem Drahte in derselben Richtung. Telegraph. Vereins Zeitschr. III., 1856, pp. 27-34, 51-54, 73-76.
- **7.** Ueber die mechanische Theorie der Elektrolyse. Poggend. Annal. CI., 1857, pp. 517-549; CIII., 1858, pp. 486-521; CV., 1858, pp. 396-424.
- **8.** Ueber einige Eigenschaften der linearen Verzweigung galvanischer Ströme. Poggend. Annal. CIV., 1858, pp. 460-472.
- **9.** Over eene algemene eigenschap der lineaire verdeling van galvanische stroomen. Amsterdam, Verslag. Akad. IX., 1859, pp. 53-58.
- **10.** Over de bepaling van het mechanisch equivalent der warmte door galvanische metingen. Amsterdam, Verslag. Akad. IX., 1859, pp. 59-68; Poggend. Annal. CVIII., 1859, pp. 162-171.
- **11.** Ueber das Gesetz der galvanischen Wärme-Entwicklung in Elektrolyten. Poggend. Annal. CVIII., 1859, pp. 312-326.
- **12.** Application de la méthode des coïncidences par audition, qui peut servir à la détermination de la vitesse du son. Moigno, Cosmos, XXI., 1862, pp. 523-538.
- Bosscher, C.** Statistieke aantekeningen omtrent de Aroeilanden. Batav. Genoots. Tijdschr. II., 1854, pp. 337-378.
- **2.** Statistieke Schets der Zuidwester-eilanden. Batav. Genoots. Tijdschr. II., 1854, pp. 419-458.
- **3.** Bijdrage tot de kennis van de Key-eilanden. Batav. Genoots. Tijdschr. IV., 1855, pp. 23-33.
- Bosse, l'Abbé.** Résumé des observations météorologiques faites à Mende, pendant le 2<sup>e</sup> semestre de 1854 et l'année 1855. Mende, Soc. Agric. Bull. VII., 1856, pp. 115-120.
- Bosset, —.** Notice sur la Carinaire (Carinaria Mediterranea). Neuchâtel, Mém. Soc. Sci. II., 1839.
- **2.** Notice sur la présence temporaire de l'Ophidium imberbe (Fierasfer ou Fierasfer) dans la cavité du corps d'une Holothurie orangée de la Faune Française. Neuchâtel, Mém. Soc. Sci. II., 1839.
- Bossi, —.** Intorno al modo di rendere fruttifera le brughiere del Milanese. Milano, Giorn. Ist. Lomb. III., 1842, pp. 136-192.
- Bossi, A.** Intorno alle argille, agli altri minerali ed ai fossili di Maggiora, ed alle relative industrie. Milano, Atti Soc. Geol. I., 1855-59, pp. 317-326.



- Bossi, C. Louis.** Observations sur l'or natif en paillettes que l'on trouve dans les sables. Turin, Mém. Acad. 1804-5 (*pte.* 2), pp. 270-285.
- Bossi, Giuseppe.** Saggio di ricerche intorno all'armonia aromatica naturale ed artificiale. Milano, Mem. Ist. Lomb. Ven. II., 1814-15, pp. 275-316.
- Bossi, L.** Estratto di alcune Memorie sugli insetti nocivi ai vegetabili economici. Milano, Giorn. Soc. Incor. VII., 1809, pp. 129-159.
- **2.** [Catalogue des pierres tombées du ciel.] Brugnattelli, Giornale, IV., 1811, pp. 313-330.
- **3.** Osservazioni sulla lettera del Sig. Conte Domenico PAOLI, relativa alla Sandaraca. Bibl. Ital. II., 1816, pp. 174-179.
- **4.** Ricerche sul nome e sull'antica condizione delle brughiere. Milano, Mem. Ist. Lomb. Ven. III., 1816-17, pp. 149-181.
- **5.** Ricerche sui diamanti detti di natura. Brugnattelli, Giornale, X., 1817, pp. 124-138; Oken, Isis, 1818, col. 1582-1583.
- **6.** Di alcune osservazioni fisiche, e specialmente meteorologiche, fatte nei primi anni del Secolo XVI, e riferite in una Storia di Milano inedita di quel tempo. Brugnattelli, Giornale, I., 1818, pp. 103-117.
- **7.** Ueber irdene Kochgeschirre, in Hinsicht auf die Unschädlichkeit ihres Gebrauchs. Wien, Jahrb. Polytechn. Inst. X., 1827, pp. 54-76; Dingler, Polytechn. Journ. XXV., 1827, pp. 303-320.
- **8.** Bolide o aerolite caduto nel Lario la sera del 18 Marzo 1834. Bibl. Ital. LXXVIII., 1833, pp. 355-358.
- **9.** Osservazioni da un Lombardo sulla Fauna Italica di C. L. BONAPARTE, e sull'articolo relativo alla medesima del Sig. GENÉ. Bibl. Ital. LXXV., 1834, pp. 141-148.
- Bossin et Malpeyre.** Compte-Rendu des expériences agricoles entreprises à Limours. St. Quentin, Annal. I., 1843, pp. 167-183.
- Bosson, —.** Sur le déboisement. Bruxelles, Mém. Couronn. V., 1826.
- **2.** Examen chimique d'un calcul salivaire humain. Journ. Chimie Méd. V., 1829, pp. 591-596.
- Bossuet, —.** Case of an extra-uterine fetus successfully extracted by the operation of Lithotomy. New England Journ. Med. VI., 1817, pp. 134-135.
- Bossut, Charles.** Nouveau théorème de Géométrie, où l'on assigne des portions de voûte hémisphérique dont la solidité s'exprime par une formule algébrique. Paris, Mém. de l'Inst. II., 1796, pp. 226-228.
- **2.** On the Calculus of Variations. Thomson, Ann. Phil. IX., 1817, pp. 445-448.
- Bostock, John.** Outline of the History of Galvanism; with a theory of the action of the galvanic apparatus. Nicholson, Journ. II., 1802, pp. 296-304; III., 1802, pp. 3-12; Gilbert, Annal. XII., 1803, pp. 476-485.
- **2.** On the Theory of Galvanism. Nicholson, Journ. III., 1802, pp. 69-79.
- **3.** On the unexpected production of Sulphate of Magnesia. Nicholson, Journ. III., 1802, pp. 288-290.
- **4.** Observations on the Urine. London, Med. and Phys. Journ. IX., 1803, pp. 349-355.
- **5.** Comparative experiments and observations on Myrtle Wax, Bees Wax, Spermaceti, Adipocire, and the crystalline matter of Biliary Calculi. Nicholson, Journ. IV., 1803, pp. 129-139; Annal. de Chimie, XLVI., 1803, pp. 76-96.
- **6.** Further experiments and observations on the efflorescences of walls. Nicholson, Journ. VI., 1803, pp. 109-114.
- **7.** Essay on the analysis of Animal Fluids, principally with the view of ascertaining their definite characters. Edinb. Med. and Surg. Journ. I., 1805, pp. 257-266; II., 1806, pp. 137-45; Nicholson, Journ. XIV., 1806, pp. 140-150; Gehlen, Journ. IV., 1807, pp. 546-558, 559-571; Annal. de Chimie, LXVII., 1808, pp. 35-53, 54-71.
- **8.** Experiments on the analysis of Goulard's Extract, or the Aqua lithargyri acetati. Nicholson, Journ. XI., 1805, pp. 75-79.
- **9.** Chemische Untersuchung des Harns zweier Harndruckerkranken. Gehlen, Journ. II., 1806, pp. 195-209.
- **10.** On the saline efflorescences upon walls, salivary concretions, deflagration of mercury by galvanism, biliary calculi, and the freezing point of spermaceti. Nicholson, Journ. XIII., 1806, pp. 373-377.
- **11.** Experiments on Palm Oil. Nicholson, Journ. XVI., 1807, pp. 161-167.
- **12.** On Vegetable Mucilages. Nicholson, Journ. XVIII., 1807, pp. 28-40; Gehlen, Journ. VIII., 1809, pp. 573-588.
- **13.** Remarks on Mr. ELLIS's Theory of Respiration. Edinb. Med. and Surg. Journ. IV., 1808, pp. 159-167.
- **14.** Early account of an Albiness. Nicholson, Journ. XXI., 1808, pp. 203-204.
- **15.** Experiments showing that a Mineral Poison may produce sudden and violent death, and yet be incapable of detection in the contents of the Stomach. Edinb. Med. and Surg. Journ. V., 1809, pp. 14-16.
- **16.** Observations on the different methods recommended for detecting minute portions of Arsenic. Edinb. Med. and Surg. Journ. V., 1809, pp. 166-174; Bull. de Pharm. I., 1809, pp. 372-376.

- Bostock, John.** 17. On the Gelatine of the Blood. [1806.] *Med. Chir. Soc. Trans.* I., 1809, pp. 47-76.
- 18. On the union of tan and jelly. Nicholson, *Journ.* XXIV., 1809, pp. 1-12.
- 19. On vegetable astringents. Nicholson, *Journ.* XXIV., 1809, pp. 204-222, 241-250.
- 20. Remarks upon Meteorology; with a specimen of a new Meteorological Table. Nicholson, *Journ.* XXV., 1810, pp. 196-208; XXVI., 1810, pp. 1-9.
- 21. Analysis of the Cactus Coccinillifer. *Edinb. Med. and Surg. Journ.* VII., 1811, pp. 274-277.
- 22. Experiments and observations on the Serum of the Blood. *Med. Chir. Soc. Trans.* II., 1811, pp. 161-179.
- 23. Remarks on Mr. DALTON's hypothesis of the manner in which bodies combine with each other. Nicholson, *Journ.* XXVIII., 1811, pp. 280-292.
- 24. Observations on Diabetes Insipidus. *Med. Chir. Soc. Trans.* III., 1812, pp. 107-122.
- 25. Experiments on the bark of the *Coccoloba vivifera*. *Med. Chir. Soc. Trans.* III., 1812, pp. 146-154.
- 26. Analysis of the bones of the Spine in a case of Mollities Ossium. *Med. Chir. Soc. Trans.* IV., 1813, pp. 38-44; Schweigger, *Journ.* XXII., 1818, pp. 434-438.
- 27. On the nature and analysis of Animal Fluids; with a tabular synopsis of Albuminous Fluids. *Med. Chir. Soc. Trans.* IV., 1813, pp. 53-88; Schweigger, *Journ.* XXIII., 1818, pp. 394-419.
- 28. Remarks on the hypothesis of Galvanism. Thomson, *Ann. Phil.* III., 1814, pp. 32-42, 85-92.
- 29. Account of a chemical examination of the Urine and Serum of the Blood of a person who had taken large quantities of Soda. *Med. Chir. Soc. Trans.* V., 1814, pp. 80-92.
- 30. A case of loss of power over the Voluntary Muscles. [1817.] *Med. Chir. Soc. Trans.* IX., 1818, pp. 1-10.
- 31. Some observations on the imperfection of the Barometer. Thomson, *Ann. Phil.* XI., 1818, pp. 198-207.
- 32. An account of a substance obtained from a diseased Ovarium, with some remarks on diseased Secretions of an analogous nature. *Med. Chir. Soc. Trans.* X., 1819, pp. 77-88; Meckel, *Archiv.* VI., 1820, pp. 314-322.
- 33. Sur les modifications que la chaleur fait éprouver à l'huile de poisson. *Annal. Gén. Sci. Phys.* VII., 1820, pp. 354-355.
- 34. Some observations on Whale oil. Thomson, *Ann. Phil.* I., 1821, pp. 46-50.
- Bostock, John.** 35. On the applicability of Sir H. DAVY's discovery to copper vessels employed for culinary purposes. Thomson, *Ann. Phil.* VIII., 1821, pp. 176-180.
- 36. Experiments to ascertain how far the presence of Albumen and Muriatic acid interfere with the action of Bichloride of Mercury and Protomuriate of Tin upon each other. *Edinb. Med. and Surg. Journ.* XXIII., 1825, pp. 65-69.
- 37. On Evaporation. *Quart. Journ. Sci.* XVIII., 1825, pp. 312-317; *Forriep, Notizen*, X., 1825, col. 84-85.
- 38. Facts respecting the boiling point of Ether. Thomson, *Ann. Phil.* IX., 1825, pp. 196-200; *Journ. de Pharm.* XI., 1825, pp. 512-517; *Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm.* XII., 1826 (*St. 2*), pp. 173-181.
- 39. Variation of Boiling Points—Increased Production of Vapour. *Quart. Journ. Sci.* XIX., 1825, p. 148.
- 40. Observations on the Saliva during the action of Mercury upon the System. [1824.] *Med. Chir. Soc. Trans.* XIII., 1827, pp. 73-87.
- 41. Of the Catarrhus æstivus, or Summer catarrh. *Med. Chir. Soc. Trans.* XIV., 1828, pp. 437-446.
- 42. Observations on the Coagulation of the Blood. *Edinb. Med. and Surg. Journ.* XXXI., 1829, pp. 114-115.
- 43. Analysis of a quantity of fluid drawn off from a Hydrocele of some years' standing. [1828.] *Med. Chir. Soc. Trans.* XV., 1829, pp. 154-160.
- 44. On the spontaneous purification of Thames Water. *Phil. Trans.* 1829, pp. 287-290; *Dingler, Polytechn. Journ.* XXXVII., 1830, pp. 17-23.
- 45. History of a case of Stammering successfully treated by the long-continued use of Cathartics. *Med. Chir. Soc. Trans.* XVI., 1830, pp. 72-77.
- 46. On the chemical constitution of Calcareous Tumours of the Uterus and other parts. [1834.] *Med. Chir. Soc. Trans.* XIX., 1835, pp. 81-93.
- 47. On the domestic habits of a minute species of Ant. [1836.] *Entom. Soc. Trans.* II., 1837-40, pp. 65-67.
- 48. Observations on the constitution of the Urine. [1837.] *Med. Chir. Soc. Trans.* XXI., 1838, pp. 25-28.
- 49. Remarks on Typhus Fever. *Med. Chir. Soc. Trans.* XXV., 1842, pp. 48-59.
- 50. Analysis of the fluid found in the chambers of the *Spondylus varius*. *Zool. Soc. Proc.* V., 1837, p. 66.
- Bostock, John, and Richard Bright.** Analysis of a specimen of cutaneous perspiration. *Med. Chir. Soc. Trans.* XIV., 1828, pp. 424-436.

- Bostock, John, and S. H. Christie.** Report on Prof. FARADAY'S paper, entitled, "Experimental researches in Electricity." Roy. Soc. Proc. III., 1832, pp. 113-121.
- Bostock, John, and Thomas Dowler.** On the product of Acute Inflammation. [1821.] Med. Chir. Soc. Trans. XII., 1823, pp. 86-93.
- Bostock, John, and Marcet.** A correspondence on the subject of the uncombined Alkali in the Animal fluids. Nicholson, Journ. XXXIII., 1812, pp. 147-151.
- Bostock, John, and T. S. Traill.** Experiments to prove whether Water be produced in the Combination of Muriatic Acid Gas and Ammoniacal Gas. Nicholson, Journ. XXXII., 1812, pp. 18-21; Gilbert, Annal. XLV., 1813, pp. 138-141.
- Boswall, J. D.** Observations on the Gulf Stream, in crossing it from Halifax to Bermuda, in H.M.S. "Jaseur" in 1821. Edinb. Journ. Sci. III., 1823, pp. 256-261.
- Boswell, H.** Additions to the Flora Oxoniensis. Phytologist, IV., 1860, pp. 99-101.
- 2. Bryology of the neighbourhood of Oxford. Phytologist, IV., 1860, pp. 343-347, 369-373.
- 3. Additions to the list of Oxford Mosses. Phytologist, V., 1861, pp. 262-264.
- Boswell, J. W.** A description of a new instrument called the Blast Ventilator. Nicholson, Journ. IV., 1801, pp. 4-8; Gilbert, Annal. V., 1800, pp. 363-369.
- 2. Improvements in the Hydraulic Engine at Schemnitz, and that of Mr. GOODWIN'S, with comparative remarks on the most useful applications of each, and some facts relative to the invention of the pressure Engine. Nicholson, Journ. II., 1802, pp. 1-6.
- 3. Observations on the different degrees of facility with which masses of the same material admit of changes in their temperature; with applications of the facts to the construction of Pendulums, and speculations upon various new forms of pendulous Regulators of Time. Nicholson, Journ. X., 1805, pp. 70-82.
- 4. Construction of a line in a circle, nearly equal to the side of a square of the same superficies as that of the circle itself; with Remarks on Pendulums and other objects. Nicholson, Journ. X., 1805, pp. 151-156; XIII., 1806, pp. 174-180.
- 5. Description of a new Parallel Rule exempt from lateral deviation. Nicholson, Journ. XIII., 1806, pp. 196-200.
- 6. Ueber verbesserte Formen für Flinten-Kugeln. Dinger, Polytechn. Journ. XXXIII., 1829, pp. 21-37.
- Boswell, R. S.** Remarks on Actinophrys Sol. [1853.] Microsc. Soc. Trans. II., 1854, pp. 25-26.
- Bötcher, N.** Etwas über Kriegsschiffe. Gilbert, Annal. VI., 1800, pp. 448-459.
- Boteler, Captain.** Memoir descriptive of Prince's Island and Anna Bom, in the Bight of Biafra. Geogr. Soc. Journ. II., 1832, pp. 274-277.
- Botelho de Lacerda, Constantino.** Memoria sobre a diversa temperatura que tem os liquidos e solidos mergulhados na atmosfera. Lisboa, Mem. Acad. Sci. V., 1818 (pte. 2), pp. 28-41.
- 2. Memoria sobre huma Balança de Ensaio. Lisboa, Mem. Acad. Sci. III., 1814 (pte. 2), pp. 179-185.
- Botella, Federico de.** Descripcion de las minas, cauteras, y fábricas de fundicion del distrito de Valencia, precedida de un bosquejo geológico del terreno. Revista Minera, V., 1854, pp. 259-278.
- 2. Ojeada sobre la geologia del reino de Valencia. Revista Minera, V., 1854, pp. 562-573.
- Bothe, Ferdinand.** Ueber das Pencedanin. Erdm. Journ. Prak. Chem. XLVI., 1849, pp. 371-380; L., 1850, pp. 381-383; Journ. de Pharm. XVI., 1849, pp. 79-81.
- 2. Ueber das dreifach-chromsaure Kali. Erdm. Journ. Prak. Chem. XLVI., 1849, pp. 184-186.
- 3. Beiträge zur Kenntniss krystallisirter Schlacken. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXVIII., 1859, pp. 222-226.
- 4. Ueber einen Apparat zur bequemen Combination constanter Elemente. Poggend. Annal. CIX., 1860, pp. 383-384.
- 5. Ueber die Beziehungen zwischen Flächeninhalt und Grenzlänge der Länder. Petermann, Mittheil. 1863, pp. 406-407.
- Böther, Fr.** Ueber die Natur, Kennzeichen, und Heilung der Hufgelenklähmung. Busch, Teutsche Zeitschr. I., 1830 (Hft. 4), pp. 73-78.
- 2. Ueber die Anwendung der Holzsäure (Acidum pyrolognosum) bei einigen Thierkrankheiten. Busch, Teutsche Zeitschr. II., 1831 (Hft. 2), pp. 30-34.
- Botkin, —.** Ueber die Wirkung der Salze auf die circulirenden rothen Blutkörperchen. Virchow, Archiv, XV., 1858, pp. 173-176.
- 2. Zur Frage von dem Stoffwechsel der Fette im thierischen Organismus. Virchow, Archiv, XV., 1858, pp. 380-382.
- Botkine, Serge.** Des propriétés de l'hématosine des globules du sang et de celles du pigment de la bile sous le rapport de la diffusion. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 948-949.

- Bott, A.** On the Strata exposed by the excavations for the Southern High Level Sewer Main Line. Geol. Assoc. Proc. I., 1859-63, pp. 327-334.
- Botta, Charles.** Sur la nature des Tons et des Sons. [1801.] Turin, Mém. Acad. 1802-3, pp. 191-214.
- Botta, P. E.** Observations sur le Liban et l'Anti-Liban. Paris, Soc. Géol. Mém. I., 1833, pp. 135-160.
- 2. Description du Saurothera Californiana. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Ann. IV., 1835, pp. 121-124.
- 3. Note sur un fait observé sur les chameaux. Laurent, Annal. d'Anat. I., 1837, pp. 141-142.
- 4. Relation d'une excursion au mont Saber dans l'Arabie méridionale. Paris, Soc. Géogr. Bull. XII., 1839, pp. 369-382.
- 5. Notice sur un voyage dans l'Arabie Heureuse. Paris, Mus. Hist. Nat. Archiv. II., 1841, pp. 63-88.
- Botta-Desmottiers, Th.** Examen comparatif de l'influence de chacun des deux nerfs de la face, sur la production de la sensibilité et des mouvements de cette partie, pour servir à l'histoire des paralysies locales. Journ. Heb. d. Sci. Méd. IV., 1834, pp. 385-400.
- Böttcher, Arthur.** Ueber Ernährung und Zerfall der Muskelfasern. Virchow, Archiv, XIII., 1858, pp. 227-256, 392-410.
- 2. Weitere Beiträge zur Anatomie der Schnecke. Virchow, Archiv, XVII., 1859, p. 243.
- 3. Einiges zur Verständigung in Betreff der Balgdrüsen an der Zungenwurzel. Virchow, Archiv, XVIII., 1860, pp. 190-220.
- 4. Herr Doctor Otto DEITERS und die Lamina spiralis membranacea. Virchow, Archiv, XIX., 1860, pp. 224-225, 450-451.
- Bottex, —.** Des causes de l'insalubrité de la Dombes. Lyon, Soc. Agric. Annal. III., 1840, pp. 255-302.
- Böttger, Rudolph.** Ueber Ammonium-Amalgam, so wie über die Amalgame von Eisen, Baryum, und Strontium. Erdm. Journ. Prak. Chem. I., 1824, pp. 302-308.
- 2. Ueber das Silphium oder Laser von Kyrene. Oken, Isis, XXII., 1829, col. 317-331.
- 3. Ueber Platinaschwamm und die, dessen Zündkraft völlig aufhebende, Eigenschaft der, mit Ammoniakgas vermischten, atmosphärischen Luft. Schweigger, Journ. LXIII. (= N. Jahrb. III.), 1831, pp. 370-374.
- 4. Leichtes Verfahren, dem Phosphor eine schneeweisse Farbe zu geben und in die feinste staubähnliche Pulver zu verwandeln, nebst Versuchen über seine Entzündbarkeit durch Elektrizität. Schweigger, Journ. LXVII. (= N. Jahrb. VII.), 1833, pp. 141-148.
- Böttger, Rudolph.** 5. Neues, eigenthümliches Verfahren, Phosphorsulphuride auf eine leichte und gefahrlose Weise fast wasserhell darzustellen, nebst Versuchen und Beobachtungen über einige Verbindungen des Phosphors mit Schwefelalkohol, Kampher, und Oelen. Schweigger, Journ. LXVIII. (= N. Jahrb. VIII.), 1833, pp. 135-145; Erdm. Journ. Prak. Chem. XII., 1837, pp. 357-369; Liebig, Annal. XXVIII., 1838, pp. 207-210.
- 6. Einige Bemerkungen über Bereitungs- und Behandlungsweise des Platinschwammes zum Gebrauch in DÖBEREINER's Apparät zur Entzündung des Hydrogens. Schweigger, Journ. LXVIII. (= N. Jahrb. VIII.), 1833, pp. 390-397.
- 7. Neues Verfahren, aus den Chloriden des Platins und Iridiums, mittelst flüssigen Schwefelkohlenstoffs, Schwefelplatin, und Schwefeliridium darzustellen. Erdm. Journ. Prak. Chem. III., 1834, pp. 267-278.
- 8. Fernere Ergebnisse meiner Versuche über Bildung einiger Amalgame. Erdm. Journ. Prak. Chem. III., 1834, pp. 278-285.
- 9. Darstellung von Schwefelplatin und Schwefeliridium mittelst flüssigen Schwefelkohlenstoffs. Liebig, Annal. XVI., 1835, pp. 206-210.
- 10. Der Spitzenanker, ein zur Erzeugung magneto-elektrischer Funken überaus geeigneter Apparat. Poggend. Annal. XXXIV., 1835, pp. 497-500.
- 11. Chemische Notizen. Erdm. Journ. Prak. Chem. VIII., 1836, pp. 475-484; X., 1837, pp. 60-64, 108-111.
- 12. Ein Beitrag zu den sogenannten Nobilischen Farben. Erdm. Journ. Prak. Chem. VIII., 1836, pp. 476-477; Bibl. Univ. IX., 1837, pp. 427-428.
- 13. Ueber die Verschiedenheit der mittelst meines Aethersäure-Apparates aus Alkohol, Schwefeläther, u.s.w., gewonnenen Flüssigkeiten. Erdm. Journ. Prak. Chem. XII., 1837, pp. 332-338.
- 14. Nickel-, Kobalt-, Mangan- und Iridium-amalgam. Erdm. Journ. Prak. Chem. XII., 1837, pp. 350-352.
- 15. Sur quelques Pyrophores d'une préparation très-facile. Journ. de Pharm. XXIII., 1837, pp. 85-86.
- 16. Lampe construite avec des filaments d'Asbeste, différence des liqueurs obtenues à l'aide de cet appareil avec l'Alcool, l'Éther sulfurique, etc. Journ. de Pharm. XXIV., 1838, pp. 368-373.
- 17. Vermischte Notizen physikalisch-chemischen Inhalts. Poggend. Annal. XLIII., 1838, pp. 635-664.



**Böttger, Rudolph. 18.** Experiments upon the ignition of pure Phosphorus by frictional electricity. (*Transl.*) Sturgeon, Ann. Electr. III., 1838-39, pp. 315-318.

— **19.** Ein neues vollkommen unschädliches und ausserordentlich schnell wirkendes Haar-vertilgungsmittel, für Gerber, Pergamentbereiter, Thierärzte, &c. anwendbar. Dingler, Polytechn. Journ. LXXII., 1839, pp. 455-463.

— **20.** Chemische Notizen. Liebig, Annal. XXIX., 1839, pp. 75-88; Journ. de Pharm. XXV., 1839, pp. 109-110.

— **21.** Ueber einen bleihaltigen Arragonit von Tarnowitz in Oberschlesien. Poggend. Annal. XLVII., 1839, pp. 497-501.

— **22.** Chemische Untersuchung des Auri-chaleits. Poggend. Annal. XLVIII., 1839, pp. 495-500.

— **23.** Ueber die Construction eines höchst einfachen sowohl zur Vergoldung des Silbers, Messings, und Stahls, wie zur Erzeugung von Relief-Kupferplatten sich eignenden Apparates. Dingler, Polytechn. Journ. LXXVIII., 1840, pp. 51-60; Liebig, Annal. XXXV., 1840, pp. 216-230; Archives de l'Electr. II., 1842, pp. 145-151.

— **24.** Nouvelle préparation de l'iodure d'Amidon. (*Transl.*) Bibl. Univ. XXVII., 1840, pp. 394-395.

— **25.** Méthode simple et nouvelle pour recouvrir, par voie humide, le cuivre et le laiton d'une couche de zinc. (*Transl.*) Bibl. Univ. XXVIII., 1840, pp. 415-416.

— **26.** Chemische Notizen. Liebig, Annal. XXXIII., 1840, pp. 338-349; XXXIV., 1840, pp. 84-95.

— **27.** Einige neue auf die Vergoldung und Verplatinirung der Metalle durch Galvanismus Bezug habende Erfahrungen. Liebig, Annal. XXXV., 1840, pp. 350-352.

— **28.** Vermischte physikalische Erfahrungen. Poggend. Annal. L., 1840, pp. 35-60; Annal. de Chimie, LXXV., 1840, pp. 326-327; Bibl. Univ. XXIX., 1840, pp. 176-177.

— **29.** De la production de la chaleur dans les corps solides par un refroidissement subit. (*Transl.*) Bibl. Univ. XXXIII., 1841, p. 204.

— **30.** De la réduction des solutions et des sels de platine au moyen du zinc. (*Transl.*) Bibl. Univ. XXXV., 1841, p. 405.

— **31.** Moyen facile de se procurer de la poussière de cuivre ou d'argent extrêmement fine, et particulièrement propre à la confection d'empreintes de cuivre selon le procédé d'OSANN. (*Transl.*) Bibl. Univ. XXXV., 1841, pp. 405-407.

**Böttger, Rudolph. 32.** De l'étamage et du zincage du cuivre et du laiton par la voie humide. (*Transl.*) Bibl. Univ. XXXV., 1841, pp. 407-408.

— **33.** Chemische Notizen. Liebig, Annal. XXXVII., 1841, pp. 113-119.

— **34.** Notizen chemischen und physikalischen Inhalts. Liebig, Annal. XXXIX., 1841, pp. 169-181.

— **35.** Galvano-plastische Nachbildung einer gestochenen Kupferplatte. Poggend. Annal. LIV., 1841, pp. 300-304.

— **36.** Chemische Notizen. Erdm. Journ. Prakt. Chem. XXX., 1843, pp. 256-275; Liebig, Annal. XLVII., 1843, pp. 329-351.

— **37.** Notices chimiques—1°. Sur un procédé simple pour démontrer la présence des fils de coton dans les tissus de lin.—2°. Préparation de l'acide chromique en grandes et belles aiguilles. (*Transl.*) Journ. de Pharm. V., 1844, pp. 106-109.

— **38.** Préparation de l'oxyde de Chrome en forme de feuilles de thé roulées. D'où vient que l'éponge de Platine refuse si souvent son service dans la lampe de DÖBEREINER, et quel est le moyen de prévenir cet inconvénient?—Phénomène remarquable de cristallisation dans la formation du Chlorure de Plomb. (*Transl.*) Journ. de Pharm. V., 1844, pp. 109-112.

— **39.** Einfache Prüfungsweise des Essigs auf einen Gehalt an freier Schwefelsäure. Erdm. Journ. Prakt. Chem. XXXIV., 1845, pp. 254-255; Journ. de Pharm. VIII., 1845, pp. 113-114; Liebig, Annal. LIV., 1845, pp. 252-253.

— **40.** Ueber FARADAY'S neueste magnetisch-optische Entdeckung. Erdm. Journ. Prakt. Chem. XXXVI., 1845, pp. 472-479; Poggend. Annal. LXVII., 1846, pp. 290-292; Liebig, Annal. LVII., 1846, pp. 253-256; Bibl. Univ. Archives, I., 1846, pp. 287-290.

— **41.** Einfaches Verfahren, Stahllamellen bis zum Maximum ihrer Tragkraft zu magnetisiren. Poggend. Annal. LXVII., 1846, pp. 112-115.

— **42.** Ueber Amalgamation des Stabeisens, Stahls, und Gusseisens behufs der sogenannten Feuervergoldung. Poggend. Annal. LXVII., 1846, pp. 115-117.

— **43.** Ueber die Gewinnung reinen Eisens in cohärenter Gestalt mittelst Galvanismus. Poggend. Annal. LXVII., 1845, pp. 117-120.

— **44.** Lebhaftige Reduction der Chromsäure mittelst Ammoniakgas, Alkoholdunst, etc. Liebig, Annal. LVII., 1846, pp. 134-138.

— **45.** Neue einfache Bereitungsweise der Chlorsäure. Liebig, Annal. LVII., 1846, pp. 138-140.

- Böttger, Rudolph.** 46. Ueber die durch einen kräftigen Elektromagnet bewirkte, in polarisirten Lichte sich kundgebende Molecularveränderung flüssiger und fester Körper. Liebig, Annal. LVII., 1846, pp. 257-260; Bibl. Univ. Archives, II., 1846, pp. 121-125; Poggend. Annal. LXVII., 1846, pp. 350-354.
- 47. Ueber die Einwirkung der Salzsäure auf chloresäures Kali. Liebig, Annal. LVII., 1846, pp. 381-386.
- 48. Bemerkungen zu Hrn. Dr. REINSCH's in der physikalisch-chemischen Section der Versammlung der Naturforscher in Nürnberg, producirten Glühungserscheinungen unedler Metalle in Alkoholdunst. Liebig, Annal. LX., 1846, pp. 117-122.
- 49. Ueber das Verplatiniren gläserner und porzellanener Gefässe. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1847, p. 364.
- 50. Abgeänderte Art der chemischen Harmonika. Poggend. Annal. XCIV., 1855, pp. 572-573.
- 51. Miscellen chemischen und physikalischen Inhalts. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVIII., 1856, pp. 362-375; LXX., 1857, pp. 431-445; LXXIII., 1858, pp. 484-499.
- 52. Ueber die Fluoreszenz des Kaliumplatincyanürs und das Zerplatzen des galvanisch niedergeschlagenen Antimons. Poggend. Annal. XCVII., 1856, pp. 333-335.
- 53. Erzeugung elektrischer (sogenannter Lichtenberg'scher) Staubfiguren in grösster Vollkommenheit und in verschiedenen Farben. Poggend. Annal. XCVIII., 1856, pp. 170-173.
- 54. Ueber eine lange Zeit hindurch wirksam bleibende, besonders für telegraphische Zwecke sich eignende Volta'sche Batterie. Poggend. Annal. XCIX., 1856, pp. 233-234.
- 55. Reinigung missfarbig gewordener silberner Gegenstände. Poggend. Annal. C., 1857, pp. 658-659.
- 56. Ueber eine neue vollkommen gefahrlose Bereitungsweise von selbstentzündlichen Phosphorwasserstoffgas. Poggend. Annal. CI., 1857, pp. 453-459; Journ. de Pharm. XXXII., 1857, pp. 158-159.
- 57. Ueber das bei der Elektrolyse des Antimonchlorids an der Kathode sich ausscheidende, mit auffallenden Eigenschaften begabte Metall. Poggend. Annal. CIV., 1858, pp. 292-300; Journ. de Pharm. XXXIV., 1858, pp. 234-235.
- 58. Chemische Mittheilungen. Dingler, Polytechn. Journ. CLI., 1859, pp. 428-432.
- Böttger, Rudolph.** 59. Ueber die Einwirkung des Leuchtgases auf verschiedene Salzlösungen, insbesondere auf eine ammoniakalische Kupferchlorurlösung. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXVI., 1859, pp. 224-233; Liebig, Annal. CIX., 1859, pp. 351-362.
- 60. Palladiumchlorür, ein ausgezeichnetes Reagens für verschiedene Gase. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXVI., 1859, pp. 233-235; Poggend. Annal. CVI., 1859, pp. 495-496.
- 61. Ueber eine neue mit geringen Kosten auszuführende Bereitungsweise eines chemisch-reinen Bleisuperoxyds. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXVI., 1859, pp. 233-237.
- 62. Miscellen chemischen Inhalts. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXVI., 1859, pp. 237-242.
- 63. Ueber die Anwendung der Schiesswolle zum Filtriren starker Säuren, leicht zersetzlicher Flüssigkeiten u. dgl. Liebig, Annal. CXIV., 1860, pp. 111-112.
- 64. Chemische Mittheilungen. Erdm. Journ. Prak. Chem. XC., 1863, pp. 22-36, 145-164.
- 65. Ueber die Gewinnung des Thalliums aus dem Bleikammerschlamm der Schwefelsäurefabrik in Oker bei Goslar, und über einige Verbindungen dieses Metalles. Liebig, Annal. CXXVI., 1863, pp. 175-184.
- 66. Gewinnung des Thalliums aus einem Flugstaube, der sich bei Verarbeitung von Pyriten aus Theux, in einer Schwefelsäurefabrik unweit Stolberg bei Aachen, dicht hinter den Kieselöfen in einem Kanale abgesetzt hatte. Liebig, Annal. CXXVI., 1863, pp. 266-268.
- 67. Ueber das Vorkommen von Cäsium, Rubidium und Thallium in der Nauheimer Soole. Liebig, Annal. CXXVII., 1863, pp. 368-370.
- 68. Ueber das Vorkommen des Thalliums in salinischen Mineralwassern, insbesondere in Wasser des Nauheimer Sprudels. Liebig, Annal. CXXVIII., 1863, pp. 240-247.
- 69. Ueber eine vereinfachte Methode der Gewinnung von Thallium aus dem Flugstaube der mit Schwefelkies arbeitenden Schwefelsäurefabriken, und einige neuentdeckte Eigenschaften und Verbindungen dieses Metalls. Liebig, Annal. CXXVIII., 1863, pp. 248-253.
- Böttger, Rudolph, und G. Gore.** Ueber electrolytisch ausgeschiedenes Antimon. Liebig, Annal. CVIII., 1858, pp. 245-250.
- Böttger, Rudolph, und C. F. Schoenbein.** Ueber Schiesswolle, deren chemische Zusammensetzung und Eigenschaften, verglichen mit denen Braconnot'schen Xylidins. Poggend. Annal. LXX., 1847, pp. 320-326; Bibl. Univ. Archives, IV., 1847, pp. 28-29.

- Böttger, Rudolph, und H. Will.** Ueber eine neue, der Pikrinsäure nahestehende Säure. Liebig, Annal. LVIII., 1846, pp. 273-300; Journ. de Pharm. X., 1846, pp. 395-400.
- Böttiger, —.** Einiges aus dem Alterthume über die Blüthzöden. Gilbert, Annal. LXXII., 1822, pp. 317-322.
- Bottin, —.** De la guesde ou pastel (Isatis tinctoria). Lille, Séances Publ. IV., 1811, pp. 43-44.
- Bottin, Desylles.** Notice sur la chenille de l'Urapteryx sambucata, et sur la manière dont elle construit sa coque. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1837, pp. 401-405.
- Böttinger, Heinrich.** Analysen der Aschen einiger Hölzer. Liebig, Annal. L., 1844, pp. 406-412.
- 2. Ueber die von BERTHIER vorgeschlagene Anwendung der schwefligen Säure in der chemischen Analyse. Liebig, Annal. LI., 1844, pp. 397-413.
- Bottini, G.** Saggio sul moto rotatorio del Mediterraneo, dimostrato teoricamente, e comprovato colle corrosioni ed alluvioni delle spiagge. Il Progresso, XI., 1835, pp. 219-221.
- Botto, Girolamo.** Pensieri sulla commozione cerebrale. Parma, Giorn. Soc. Med. Chir. X., 1811, pp. 3-26.
- Botto, Giuseppe D.** Notizia sull' azione chimica delle correnti magneto-elettriche. Cattaneo, Giorn. Farm. XVI., 1832, pp. 294-296; Bibl. Univ. LI., 1832, pp. 21-23; Silliman, Journ. XXIV., 1833, pp. 197-198.
- 2. Notizie intorno all' azione chimica delle correnti magneto-elettriche. Cattaneo, Giorn. Farm. XVII., 1833, pp. 290-292.
- 3. Azione chimica delle correnti termoelettriche. Cattaneo, Giorn. Farm. XVII., 1833, pp. 335-337; Bibl. Univ. LI., 1832, pp. 337-340; Poggend. Annal. XXVIII., 1833, pp. 238-239.
- 4. Note sur l'application de l'électro-magnétisme à la mécanique. Bibl. Univ. LVI., 1834, pp. 312-316; Edimb. New Phil. Journ. XVIII., 1835, pp. 151-154; Taylor, Scientific Mem. I., 1837, pp. 532-534.
- 5. Expériences sur l'action chimique des courants électriques, produits par l'influence du magnétisme terrestre et des aimans électrodynamiques, etc. Bibl. Univ. LVIII., 1835, pp. 200-205; Silliman, Journ. XXIX., 1836, pp. 369-371.
- 6. Note sur une machine locomotive mise en mouvement par l'électro-magnétisme. Torino, Mem. Accad. XXXIX., 1836, pp. 155-160; Bibl. Univ. IV., 1836, pp. 417-420.
- Botto, Giuseppe D.** 7. Observations microscopiques sur les mouvements des globules végétatifs suspendus dans un menstrue. Torino, Mem. Accad. II., 1840, pp. 457-471.
- 8. Expériences sur les rapports entre l'induction électro-magnétique et l'action électro-chimique, suivies de considérations sur les machines électro-magnétiques. [1842.] Torino, Mem. Accad. V., 1843, pp. 239-262; Archives de l'Electr. III., 1843, pp. 395-414.
- 9. Sur les lois de la chaleur dégagée par le courant voltaïque et sur celles qui régissent le développement de l'électricité dans la pile. [1845.] Torino, Mem. Accad. VIII., 1846, pp. 275-292; Archives de l'Electr. V., 1845, pp. 353-370.
- 10. Note sur un nouveau système de télégraphie électrique. [1848.] Torino, Mem. Accad. XI., 1851, pp. 183-186; Bibl. Univ. Archives, XII., 1849, pp. 310-313; Zantedeschi, Ann. Fis. 1849-50, pp. 161-164.
- 11. Schema di un telegrafo elettro-magnetico a segnali intelligibili soltanto alle stazioni che si corrispondono. Nuovo Cimento, I., 1855, pp. 443-445.
- Botzenhart, —.** Beitrag zu der Lehre von den Farben. Grunert, Archiv, VIII., 1846, pp. 318-319.
- 2. Grundgestalt der Krystallreihe des Eises. Haidinger, Bericht, I., 1846, pp. 97-98.
- 3. Ueber ein Mittel die durch eine Flüssigkeit bewirkte Drehung der Polarisationssebene zu vergrössern. Haidinger, Bericht, II., 1846-47, pp. 173-174.
- 4. Ueber das von farbigen Körpern reflectirte Licht. Poggend. Annal. LXVIII., 1846, pp. 291-292.
- 5. Sur une modification du phénomène des houppes colorées de HAIDINGER. Paris, Comptes Rendus, XXIV., 1847, pp. 43-44; Poggend. Annal. LXX., 1847, pp. 399-400.
- Boubée, Nérée.** Coupe géologique et topographique du bassin de Toulouse, et la coupe du puits artésien commencé dans cette ville. Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1830, pp. 146-150.
- 2. Sur de nouveaux moyens propres à faciliter la détermination des fossiles. Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1830, pp. 230-233.
- 3. Sur le parallélisme des terrains de transition. Paris, Soc. Géol. Bull. II., 1831-32, pp. 425-427.
- 4. Nummulites mille-caput et papyracea. Paris, Soc. Géol. Bull. II., 1831-32, pp. 444-445; Mag. de Zool. 1832.
- 5. Mémoire géologique sur le bassin de Toulouse. Bordeaux, Actes Soc. Linn. V., 1832, pp. 172-176.

- Boubée, Nérée.** 6. Physical and geological observations on the Lake of Oo near Bagnères de la Chon, in the year 1831. Roy. Soc. Proc. III., 1832, p. 131.
- 7. Souvenirs d'un voyage aux Pyrénées. Paris, Soc. Géol. Bull. III., 1832-33. pp. 237-238.
- 8. Voyage dans le Calvados et la Bretagne. Paris, Soc. Géol. Bull. III., 1832-33, pp. 350-354.
- 9. Sur le creusement des vallées à plusieurs étages. Paris, Soc. Géol. Bull. IV., 1833-34, pp. 376-380; France, Congrès Scientif. 1834, pp. 33-35.
- 10. Structure minérale du globe. Paris, Soc. Géol. Bull. X., 1838-39, pp. 420-423.
- 11. Sur quelques faits géologiques. Schweizer. Gesell. Verhand. 1839, pp. 130-134.
- 12. Sur la question des glaciers. Paris, Soc. Géol. Bull. XIII., 1841-42, pp. 346-348.
- 13. Quelques objections contre le métamorphisme à l'occasion des marbres italiens. Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1843-44. pp. 453-461.
- 14. Rapport entre la nature des terres et l'ancienneté relative des alluvions dans les vallées à plusieurs étages. Paris, Soc. Géol. Bull. IV., 1846-47, pp. 825-832.
- 15. Mémoire de géologie agricole. Paris, Soc. Géol. Bull. V., 1847-48, pp. 353-366.
- 16. Sur les conditions géologiques du choléra. Paris, Soc. Géol. Bull. VI., 1848-49, pp. 540-546.
- 17. Sur la marche géologique du choléra. Paris, Comptes Rendus, XXVIII., 1849, p. 773.
- 18. Note sur l'emploi des calcaires durs pour l'amendement des terres, et sur la préférence à donner au calcaire ou à la chaux selon la nature du sol. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 401-403.
- 19. Sur les terrasses côtières et les vallées à plusieurs étages. Paris, Soc. Géol. Bull. VII., 1849-50, pp. 121-123.
- 20. Sur les dépôts et les phénomènes diluviens, étudiés au point de vue agricole et philosophique. Paris, Soc. Géol. Bull. XI., 1853-54, pp. 517-525.
- 21. Détermination des roches de sédiment. Paris, Soc. Géol. Bull. XII., 1854-55, pp. 1127-1144.
- Boucard, A.** Note sur la constitution géologique des provinces de Panama et de Veraguas. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 811-814; Annal. des Mines, XVI., 1849, pp. 373-378.
- Bouchacourt, A.** Recherches sur l'influence de la systole ventriculaire sur les courbures artérielles. Rev. Méd. Franç. et Étr. III., 1841, pp. 69-78.
- Bouchacourt, A. 2.** Ueber die subcutanen Nervengeschwülste. Forriep, Notizen, XXV., 1843, col. 221-223.
- 3. Tumeur du rectum, renfermant des débris d'un fœtus, extirpée chez une fille âgée de six ans. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 264-267.
- Bouchard, —.** Ponte de l'Ancylus fluviatilis, Drap. Bordeaux, Actes Soc. Linn. V., 1832, pp. 310-314.
- Bouchard-Chantereaux, —.** Catalogue des Mollusques terrestres et fluviatiles observés jusqu'à ce jour à l'état vivant dans le département du Pas-de-Calais. Boulogne, Mém. Soc. Agric. I., 1837, pp. 139-230.
- 2. Observations sur les mœurs de divers Mollusques terrestres et fluviatiles observés dans le département du Pas-de-Calais. Ann. Sci. Nat. XI. (Zool.), 1839, pp. 295-307; Forriep, Notizen, XII., 1839, col. 113-119, 131-135.
- 3. Note sur le genre Productus. Ann. Sci. Nat. XVIII. (Zool.), 1842, pp. 158-162.
- 4. Sur le genre Magas. Paris, Soc. Géol. Bull. V., 1847-48, pp. 139-146.
- 5. Mémoire sur un genre de Brachiopodes formant le passage des formes articulées à celles qui ne le sont pas. Ann. Sci. Nat. XII. (Zool.), 1849, pp. 84-93.
- 6. Observations sur les Hélices saxicaves du Boulonnais. Ann. Sci. Nat. XVI. (Zool.), 1861, pp. 197-218.
- Bouchardat, A.** Sur les relations qui existent entre les actions électriques et les actions chimiques. Annal. de Chimie, LIII., 1833, pp. 284-303; Journ. de Pharm. XIX., 1833, pp. 457-475.
- 2. Recherches sur les sucres, les mélasses, et sur les transformations des principes immédiats neutres ternaires. Journ. de Pharm. XXI., 1835, pp. 626-640; Erdm. Journ. Prak. Chem. VII., 1836, pp. 73-85; Liebig, Annal. XVII., 1836, pp. 276-283.
- 3. Recherches de Chimie pathologique. Journ. de Pharm. XXII., 1836, pp. 36-51.
- 4. Analyse de Calculs : Sur un calcul formé d'oxalate, de carbonate de chaux et de matière animale ayant de l'analogie avec la matière colorante du sang. Journ. de Pharm. XXII., 1836, pp. 53-55; Liebig, Annal. XVIII., 1836, pp. 72-74.
- 5. Recherches sur l'Iodoforme, le Chloro-Iodoforme (Proto-Iodure de Carbone) le Bromo-Iodoforme (Bromure de Carbone) et le Sulfioforme. Paris, Comptes Rendus, III., 1836, pp. 4-95; Journ. de Pharm. XXI., 1837, pp. 1-15; Liebig, Annal. XXII., 1837, pp. 225-236.



- Bouchardat, A. 6.** Recherches sur les produits de la distillation du Caoutchouc. *Journ. de Pharm.* XXIII., 1837, pp. 454-464; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* XIII., 1838, pp. 114-122; *Liebig, Annal.* XXVII., 1838, pp. 30-42.
- **7.** Nouvelles recherches sur la nature et le traitement de la maladie connue sous le nom de Diabète. Paris, *Comptes Rendus*, VI., 1838, pp. 337-338.
- **8.** Recherches sur les alcalis végétaux. Paris, *Comptes Rendus*, IX., 1839, pp. 475-476.
- **9.** Théorie des Boutures. *Bibl. Univ.* XXXIV., 1841, pp. 191-193.
- **10.** Nichtexistenz des geschmacklosen Zuckers. *Liebig, Annal.* XXXIX., 1841, pp. 125-127.
- **11.** Nouvelles recherches sur le diabète sucré ou glucosurie. Paris, *Comptes Rendus*, XIII., 1841, pp. 942-952; *Journ. de Pharm. I.*, 1842, pp. 162-164.
- **12.** Note sur un emplâtre d'huile de Croton tiglium. *Journ. de Pharm. I.*, 1842, p. 453.
- **13.** Note sur une Urine bleue. *Journ. de Pharm. II.*, 1842, pp. 539-541.
- **14.** Sur la composition immédiate de la fibrine; sur le gluten, l'albunine, le caséum. Paris, *Comptes Rendus*, XIV., 1842, pp. 962-967; *Froriep, Notizen*, XXIV., 1842, col. 118-119; *Liebig, Annal.* XLIII., 1842, pp. 120-125.
- **15.** Sur les propriétés optiques des alcalis végétaux. *Annal. de Chimie*, IX., 1843, pp. 213-246.
- **16.** De l'influence de la température sur la production de l'Iodoforme; et de la cristallisation octaédrique de l'Iodure de Potassium. *Journ. de Pharm.* IV., 1843, pp. 18-21.
- **17.** De l'action des sels ammoniacaux sur la végétation. Paris, *Comptes Rendus*, XVI., 1843, pp. 322-324; *Journ. de Pharm.* III., 1843, pp. 412-414.
- **18.** De l'action qu'exercent sur les végétaux les produits organiques ou inorganiques qui sont des poisons pour les animaux. Paris, *Comptes Rendus*, XVII., 1843, pp. 112-120; *Froriep, Notizen*, XXVII., 1843, col. 132-136.
- **19.** Sur les propriétés optiques de la Salicine, de la Philoridzine et du Cinisn. Paris, *Comptes Rendus*, XVIII., 1844, pp. 298-300; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* XXXII., 1844, pp. 86-94.
- **20.** Mémoire sur les ferments alcooliques. Paris, *Comptes Rendus*, XVIII., 1844, pp. 1120-1125; *Journ. de Pharm.* VI., 1844, pp. 26-31.
- **21.** Sur les propriétés optiques de l'amygdaline, de l'acide amygdalique, etc. Paris, *Comptes Rendus*, XIX., 1844, pp. 1174-1178.
- **22.** Sur la modification moléculaire de l'essence de Térébenthine qui la rend propre à dissoudre plus facilement le Caoutchouc. *Journ. de Pharm.* VIII., 1845, pp. 87-91; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* XXXVI., 1845, pp. 311-316.
- Bouchardat, A. 23.** Sur la fermentation saccharine ou glucosique. Paris, *Comptes Rendus*, XX., 1845, pp. 107-112; *Annal. de Chimie*, XIV., 1845, pp. 61-68; *Liebig, Annal.* LIX., 1846, pp. 80-87.
- **24.** Nouveau mémoire sur la glucosurie. Paris, *Comptes Rendus*, XX., 1845, pp. 1020-1026.
- **25.** Sur le pouvoir moléculaire rotatoire de la salicine et de ses dérivés. Paris, *Comptes Rendus*, XX., 1845, pp. 1635-1637.
- **26.** Études sur les produits des principaux cépages de la basse Bourgogne. Paris, *Comptes Rendus*, XXIII., 1846, pp. 145-147; *Revue Scient.* X., 1846, pp. 129-145.
- **27.** Observations hygiéniques sur les boissons alcooliques et les principaux vins, suivies de considérations sur le commerce de vins dans la ville de Paris. Paris, *Comptes Rendus*, XXIII., 1846, pp. 216-217; *Froriep, Notizen*, XL., 1846, col. 35-37; *Revue Scientifique*, X., 1846, pp. 146-165.
- **28.** De l'inuline, de ses propriétés optiques et quelques autres de ses caractères. Paris, *Comptes Rendus*, XXV., 1847, pp. 274-279.
- **29.** Études sur les cépages de la Bourgogne et d'autres contrées viticoles. *Revue Scientifique*, XIV., 1847, pp. 50-61.
- **30.** De la dégénérescence des cépages abandonnés sans culture, et de ses limites. *Revue Scientifique*, XIV., 1847, pp. 62-67.
- **31.** De l'alimentation des habitants des campagnes au temps présent, comparée à ce qu'elle était il y a cent cinquante ans. Paris, *Comptes Rendus*, XXVII., 1848, pp. 17-20; *Froriep, Notizen*, VIII., 1848, col. 53-56.
- **32.** Sur la Vanille de l'île Bourbon. *Journ. de Pharm.* XVI., 1849, pp. 274-277.
- **33.** Relations qui existent entre le sucre et l'acide tartrique. *Journ. de Pharm.* XV., 1849, pp. 440-441.
- **34.** Sur les principaux cépages du midi de la France: les Ribairiens, les Mourvèdes, etc. Paris, *Comptes Rendus*, XXIX., 1849, pp. 141-143.
- **35.** Sur les propriétés optiques de l'acide camphorique. Paris, *Comptes Rendus*, XXVIII., 1849, pp. 319-321; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* XLVII., 1849, pp. 455-458.
- **36.** De la dégénérescence et du perfectionnement des cépages. Paris, *Comptes Rendus*, XXIX., 1849, pp. 355-358.
- **37.** De la digestion chez le ver à soie; Mémoire suivi d'observations sur les maladies de cet insecte. Paris, *Comptes Rendus*, XXXI., 1850, pp. 379-381; *Rev. et Mag. Zool.* III., 1851, pp. 34-40.
- **38.** Monographie des tresseaux ou verreaux. Paris, *Comptes Rendus*, XXXII., 1851, pp. 547-549.

- Bouchardat, A.** 39. De la maladie de la vigne. Paris, Comptes Rendus, XXXIII., 1851, pp. 599-602.
- 40. Sur les maladies des vers à soie en général et sur la muscardine en particulier. Rev. et Mag. Zool. III., 1851, pp. 41-45.
- 41. Della pimellorea. Polli, Annal. di Chim. XXXIII., 1861, pp. 217-221.
- 42. Sur les vins de France. Journ. Chimie Méd. VIII., 1862, pp. 471-473.
- Bouchardat, A., et Félix Boudet.** Note sur les pouvoirs rotatoires de la Quinidine, de la Codéine, de la Narcéine, de la Papavérine et de la Picrotoxine. Journ. de Pharm. XXIII., 1853, pp. 288-294.
- Bouchardat, A., et Boullay.** Rapport sur un mémoire de M. MARCHAND, intitulé : Étude sur les altérations des alcalis organiques au contact et sous l'influence de l'Oxygène à l'état naissant. Journ. de Pharm. IV., 1843, pp. 27-29.
- Bouchardat, A., et Guibourt.** Note sur les propriétés optiques de quelques Térébenthines et de leurs essences. Journ. de Pharm. VIII., 1845, pp. 18-24.
- Bouchardat, A., und De Luynes.** Ueber die Brodbereitung aus Kartoffelstärkemehl und aus Kartoffeln selbst. Dingler, Polytechn. Journ. LVII., 1835, pp. 133-144.
- Bouchardat, A., et Sandras.** Recherches sur la digestion. Ann. Sci. Nat. XVIII. (Zool.), 1842, pp. 225-241; Annal. de Chimie, V., 1842, pp. 478-492; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXVI., 1842, pp. 427-428; XXVII., 1842, pp. 465-482.
- 2. Recherches sur la digestion et l'assimilation des corps gras, suivies de quelques considérations sur le rôle de la bile et de l'appareil chylifère. Paris, Comptes Rendus, XVII., 1843, pp. 296-300; Ann. Sci. Nat. XX. (Zool.), 1843, pp. 169-174.
- 3. De la digestion des matières fécales et sucrées, et du rôle que ces matières jouent dans la nutrition. Journ. de Pharm. VII., 1845, pp. 232-234.
- 4. Des fonctions du pancréas et de son influence dans la digestion des féculents. Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 1085-1091.
- 5. Influence remarquable de l'Alcool sur la Respiration. Journ. de Pharm. X., 1846, pp. 121-122.
- 6. De la digestion des boissons alcooliques et de leur rôle dans la nutrition. Paris, Comptes Rendus, XXIII., 1846, pp. 98-99; Annal. de Chimie, XXI., 1847, pp. 448-457; Archiv. Gén. de Méd. 1846 (Vol. suppl.), pp. 233-244; Froriep, Notizen, XL., 1846, col. 53-54; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLIII., 1848, pp. 175-182.
- Bouchardat, A., et Sandras.** 7. Expériences sur les fonctions des nerfs pneumogastriques. Revue Méd. Franç. et Étr. I., 1847, pp. 159-180.
- Bouchardat, A., et Stuart-Cooper.** Expériences sur l'action physiologique comparée des chlorure, bromure, et iodure de potassium. Archiv. Gén. de Méd. 1846 (Vol. suppl.), pp. 361-378.
- Boucharlat,** Éléments de mécanique. Rouen, Travaux de l'Acad. 1819, pp. 16-17.
- 2. Éléments de Calcul différentiel et intégral. Rouen, Travaux de l'Acad. 1820, pp. 6-7.
- Bouché, A.** Nouvelle théorie des parallèles. Maine et Loire, Mém. Soc. Acad. IV., 1858, pp. 162-176.
- 2. Notice sur un nouveau système de tables de logarithmes à cinq décimales. [1858.] Maine et Loire, Mém. Soc. Acad. V., 1859, pp. 23-46.
- 3. Recherches sur l'attraction moléculaire. Maine et Loire, Mém. Soc. Acad. VI., 1859, pp. 229-333; VIII., 1860, pp. 133-144.
- 4. Notice sur un nouveau système de tables trigonométriques. Maine et Loire, Mém. Soc. Acad. VIII., 1860, pp. 145-167.
- 5. Second mémoire sur l'attraction moléculaire. Maine et Loire, Mém. Soc. Acad. X., 1861, pp. 181-249.
- 6. Premier essai sur la théorie des radicaux continus et sur ses applications à l'Algèbre et au calcul infinitésimal. Maine et Loire, Mém. Soc. Acad. XII., 1862, pp. 81-151.
- Bouché, Carl.** Einige Beobachtungen über die Gattung Crocus. Linnæa, I., 1826, pp. 227-234.
- 2. Einige Beobachtungen über Cerastium vulgatum, viscosum, semidecandrum, Lin., und Barbarea arcuata, Richb. Linnæa, III., 1828, pp. 64-69.
- 3. Bemerkungen über die Tradescantia zanonica, welche in unsern Gärten kultivirt wird. Berlin, Verhand. Gesell. Nat. Freunde, I., 1829, pp. 392-393.
- 4. Auseinandersetzung der Celsia arcturus, Lin., und Celsia glandulosa, Mihi. Berlin, Verhand. Gesell. Nat. Freunde, I., 1829, pp. 394-395.
- 5. Mittheilung vieljähriger Beobachtungen über die Gattung Canna. Linnæa, VIII., 1833, pp. 141-168.
- 6. Beschreibung einer neuen Art Canna. Linnæa, XI., 1837, p. 326; XII., 1838, pp. 143-149.
- 7. Beobachtungen über einige europäische Gladiolus-Arten. Linnæa, XII., 1838, pp. 477-485.

**Bouché, Carl.** 8. Beschreibung eines neuen *Pancratium* und einer neuen *Gilia*. *Linnaea*, XIII., 1839, pp. 79–84.

— 9. Synoptische Zusammenstellung der *Canna*-Arten, so wie zweier davon getrennten Gattungen. *Linnaea*, XVIII., 1844, pp. 483–495.

— 10. Bemerkungen über *Taxodium distichum*, *Rich.* *Botan. Zeitung*, VI., 1848, col. 263–264.

— 11. Ueber *Gymnogramme*-Arten. *Botan. Zeitung*, VI., 1848, col. 287–288.

— 12. *Delphinium ornatum*, eine in den Gärten bereits seit vielen Jahren bekannte, aber bis jetzt noch in keinem botanischen Werke beschriebene Art. *Botan. Zeitung*, I., 1843, col. 25–27.

— 13. Zur Unterscheidung des *Phaseolus vulgaris*, *L.*, und *Ph. multiflorus*, *Lam.* *Botan. Zeitung*, X., 1852, col. 735–736.

**Bouché, C., et Braun.** Index seminum in Hort. Bot. Berolinensi. *Ann. Sci. Nat. XII. (Bot.)*, 1859, p. 380.

**Bouché, C., Braun, et Klotzsch.** Species novae et minus cognitae in Hort. Reg. Bot. Berolinensi cultae. *Ann. Sci. Nat. XIX. (Bot.)*, 1853, pp. 375–382.

**Bouché, C., Braun, Klotzsch, et C. Koch.** Appendix specierum novarum et minus cognitatarum quae in Hort. Reg. Bot. Berolinensi coluntur. *Ann. Sci. Nat. I. (Bot.)*, 1854, pp. 333–370.

**Boucher, Peter Fried.** Die Körperteile der zweiflügeligen Insekten (Diptera, *Lin.*). Berlin, Gesell. Nat. Freunde Mag. VI., 1814, pp. 36–44.

— 2. Beiträge zur Insektenkunde. [1833.] *Acad. Cæs. Leop. Nova Acta*, XVII., 1835, pp. 493–508.

— 3. Bemerkungen über die Naturgeschichte der Blattläuse (Aphidina), als Material zur Beantwortung der von Hrn. Prof. Dr. RATZEBURG in der "Entom. Zeitung" vom 1 Jan. 1844 aufgestellten Fragen. *Stettin. Entom. Zeitg.* V., 1844, pp. 81–82.

— 4. Mittheilungen über die Filarien. *Stettin. Entom. Zeitg.* V., 1844, pp. 205–206.

— 5. Beiträge zur Naturgeschichte der Scharlachläuse (Coccinea). *Stettin. Entom. Zeitg.* V., 1844, pp. 293–302.

— 6. Bemerkungen über *Merodon Narcissi*, *Fabr.* *Stettin. Entom. Zeitg.* VI., 1845, pp. 150–151.

— 7. Bemerkungen über einige Blattwespenlarven. *Stettin. Entom. Zeitg.* VII., 1846, pp. 289–291.

— 8. Beiträge zur Kenntniss der Insektenlarven. *Stettin. Entom. Zeitg.* VIII., 1847, pp. 142–146, 162–165.

— 9. Beschreibung zwei neuer Arten der Gattung *Aleurodes*. *Stettin. Entom. Zeitg.* XII., 1851, pp. 108–110.

**Bouché Peter Fried.** 10. Neue Arten der Schildlaus-Familie. *Stettin. Entom. Zeitg.* XII., 1851, pp. 110–112.

**Boucheporn, —.** Note sur une théorie nouvelle des révolutions du globe. *Paris, Comptes Rendus*, XIX., 1844, pp. 104–111.

— 2. Recherches sur les lois physiques considérées comme conséquences des seules propriétés essentielles à la matière, l'impenétrabilité et l'inertie. *Paris, Comptes Rendus*, XXIX., 1849, pp. 107–112.

— 3. Sur le terrain erratique des États-Unis. *Paris, Soc. Géol. Bull.* VIII., 1850–51, pp. 401–413.

— 4. Recherches sur le principe général des lois de l'astronomie. *Paris, Comptes Rendus*, XXXVI., 1853, pp. 533–537.

— 5. Note sur l'application possible du pendule à la mesure des vitesses. *Paris, Comptes Rendus*, XXXVI., 1853, pp. 831–834.

— 6. Note sur la variation de la pesanteur. *Paris, Comptes Rendus*, XLV., 1857, pp. 1005–1007.

— 7. Sur la géologie de l'isthme de Panama. *Paris, Soc. Géol. Bull.* XV., 1857–58, pp. 642–656.

**Boucher, —.** Sur l'emploi de la blende dans la fabrication du laiton. *Annal. des Mines*, III., 1818, pp. 227–234.

**Boucher, —.** Tableau des ouragans qui ont dévasté la ville de la Flèche et ses environs, les 28 Décembre 1803 et 28 Janvier 1804. *Le Mans, Soc. des Arts Trav.* 1820, pp. 89–95.

**Boucher, —.** Description de deux nouvelles espèces d'Urédinées. *Paris, Mém. Soc. Linn.* IV., 1826, pp. 558–559.

**Boucher, A.** Note sur la construction des voûtes biaises au moyen d'une série d'arcs droits accolés les uns aux autres. *Paris, Annal. Ponts et Chauss.* XV., 1848, pp. 234–243.

**Boucher de Ferthes, J.** De l'homme antédiluvien et de ses œuvres. *Abbeville, Mém. Soc. Émul.* 1857–60, pp. 471–565.

— 2. Des silex taillés trouvés dans les dépôts diluviens du département de la Somme. *Bibl. Univ. Archives*, VI., 1859, pp. 353–364.

— 3. Sur les silex taillés trouvés dans le diluvium du département de la Somme. *Paris, Comptes Rendus*, LII., 1861, pp. 300–302.

— 4. Réponse aux observations faites par M. E. ROBERT sur le diluvium du département de la Somme. *Paris, Comptes Rendus*, LII., 1861, pp. 1134–1137.

— 5. Machoire humaine découverte à Abbeville dans un terrain non remanié. *Paris, Comptes Rendus*, LVI., 1863, pp. 779–782.

— 6. Nouveaux détails concernant la machoire humaine de Moulin-Quignon. *Paris, Comptes Rendus*, LVII., 1863, pp. 334–336.

- Boucher de la Villejossy, J. B.** Conformation vicieuse des organes de la génération chez la femme. Nantes, Journ. Sect. Méd. VII., 1831, pp. 52-60.
- Boucherie, A.** Mémoire sur la conservation des bois. Paris, Comptes Rendus, X., 1840, pp. 685-689; Annal. de Chimie, LXXIV., 1840, pp. 113-157; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXI., 1840, pp. 445-479; Journ. de Pharm. XXVI., 1840, pp. 426-428.
- **2.** De l'emploi de diverses matières salines pour la conservation des bois. Bibl. Univ. XXXI., 1841, pp. 408-412.
- **3.** Nouvelles recherches sur la conservation des bois. Bibl. Univ. XXXI., 1841, pp. 413-415.
- **4.** Note sur la conservation des traverses de bois des chemins de fer. Paris, Bull. Soc. Encour. 1845, pp. 549-552; Franklin Inst. Journ. XI., 1846, pp. 314-316.
- Bouchet, ainé.** Sur la culture de la canne à sucre, etc. Maurice, Soc. Hist. Nat. Proc. Verb. 1846, pp. 106-114.
- Bouchet, —.** Nouvelles recherches expérimentales sur le frottement de glissement. Annal. des Mines, XIX., 1861, pp. 27-120.
- Bouchez, Peter.** Doctrina erisium neonon dierum criticorum, a schola Hippocratica tradita, et opiniones tum veterum tum recentium medicorum, qui eam doctrinam vel admiserunt vel rejecerunt vel mutaverunt. Liège, Ann. Acad. 1823-24.
- Bouchotte (Colonel).** [Remarques sur le Chin-capin, ou châtaigner nain d'Amérique.] Metz, Mém. Acad. XIV., 1833, pp. 257-258.
- Bouchotte, Émile.** Communication sur l'emploi de la vapeur d'eau comme combustible dans les machines à vapeur. Metz, Mém. Acad. XX., 1838-39, pp. 228-246.
- **2.** Observations sur le Calendrier Grégorien. Metz, Mém. Acad. XXXVI., 1854-55, pp. 139-148.
- Bouchotte, Émilien.** Essai d'électro-chimie appliquée à l'agriculture. Metz, Mém. Acad. XXXVIII., 1856-57, pp. 113-139.
- **2.** Note sur une pile à alimentation continue. Metz, Mém. Acad. XXXIX., 1857-58, pp. 557-561.
- **3.** Études sur les piles électriques. Metz, Mém. Acad. XL., 1858-59, pp. 451-457.
- Boudard, —.** Note sur le Polypodium Barometz, nouvel hémistatique. Journ. Chimie Méd. III., 1847, pp. 68-74.
- **2.** Note sur le Phytolacca decandra. Journ. Chimie Méd. III., 1847, pp. 178-182.
- Boudault, P. C.** De l'oxydation, étude des principaux réactifs oxydants. Journ. de Pharm. VII., 1845, pp. 434-442; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVI., 1845, pp. 23-27; Liebig, Annal. LIX., 1846, pp. 351-354.
- **2.** Mémoire sur la Pepsine. Journ. de Pharm. XXX., 1856, pp. 161-172.
- Boudault, P. C., et Glénard.** Sur les produits de la distillation sèche du Sang-dragon. Journ. de Pharm. IV., 1843, pp. 274-277; Liebig, Annal. XLVIII., 1843, pp. 343-344; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXI., 1844, pp. 111-114.
- **2.** Mémoire sur les produits de la distillation sèche du Sang-dragon. Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 505-512; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXIII., 1844, pp. 459-470; Journ. de Pharm. VI., 1844, pp. 250-262.
- Bouderba, J.** Voyage à R'At. Paris, Soc. Géogr. Bull. XX., 1860, pp. 145-190.
- Boudet, Ernest.** Remarques sur la salive et les liquides que renferme la cavité buccale. Journ. de Pharm. I., 1842, pp. 394-400.
- **2.** Recherches sur les transformations des tubercules pulmonaires. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 143-147.
- **3.** Propriété remarquable de l'huile de Croton tiglium. Journ. de Pharm. VII., 1845, pp. 395-396.
- Boudet, Félix.** Considérations générales sur les eaux minérales naturelles et artificielles, suivies de nouvelles formules pour la préparation des eaux sulfureuses. Journ. de Pharm. XVII., 1831, pp. 359-376; Trommsdorff, N. Journ. de Pharm. XXIV., 1832 (St. 2), pp. 251-266.
- **2.** De l'action de l'acide hyponitrique sur les huiles, et des produits qui en résultent. Annal. de Chimie, L., 1832, pp. 391-434; Erdm. Journ. Tech. Chem. XVI., 1833, pp. 313-338; Journ. de Pharm. XVII., 1832, pp. 469-514; Liebig, Annal. IV., 1832, pp. 1-33; Schweigger, Journ. LXVI. (= *Jahrb.* VI.), 1832, pp. 186-217; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXVI., 1833 (St. 2), pp. 248-286.
- **3.** Nouvelles recherches sur l'eau naturelle de Barèges et sur l'hydrosulfate de soude, exécutées dans le but de perfectionner la préparation des eaux sulfureuses artificielles dans l'établissement du Gros-Cailou. Journ. de Pharm. XVIII., 1832, pp. 57-67.
- **4.** Nouvelles recherches sur la composition du sérum du sang humain. Annal. de Chimie, LII., 1833, pp. 337-348; Ann. Sci. Nat. XXIX., 1833, pp. 435-437; Journ. de Pharm. XIX., 1833, pp. 291-301; Liebig, Annal. VII., 1833, pp. 250-254; X., 1834, pp. 103-114.



- Boudet, Félix.** 5. Essai critique et chimique sur le sang. Journ. de Pharm. XIX., 1833, pp. 475-481.
- 6. Observations sur le cyanure de potassium considéré comme médicament. Journ. de Pharm. XX., 1834, pp. 531-534; Liebig, Annal. XIII., 1835, pp. 235-238.
- 7. Observations sur l'emploi des dissolvants dans le traitement des affections calculeuses de la vessie. Journ. de Pharm. XXIII., 1837, pp. 525-531; Liebig, Annal. XXV., 1838, pp. 330-335.
- 8. Observations sur la substance cérébrale d'un fœtus. Journ. de Pharm. XXVI., 1840, pp. 150-151.
- 9. Observations relatives au mémoire de M. le Docteur DUPASQUIER, sur le proto-iodure de fer.—Nouvelles formules pour l'emploi de ce médicament. Journ. de Pharm. XXVII., 1841, pp. 535-543.
- 10. Recherches sur la composition chimique du parenchyme pulmonaire, et des tubercules dans leurs différents états. Présence accidentelle du cuivre dans le parenchyme pulmonaire. Analyse d'un foie gras. Journ. de Pharm. VI., 1844, pp. 335-349.
- 11. Sur l'extraction de l'huile de Croton tiglium. Journ. de Pharm. XVII., 1850, pp. 181-185.
- 12. Note sur l'huile dite Liard, employée au graissage des machines. Journ. de Pharm. XVII., 1850, pp. 446-447.
- 13. Notice historique sur la découverte de la soude artificielle par LEBLANC et Dizé. Journ. de Pharm. XXII., 1852, pp. 99-115.
- 14. Recherches sur la fermentation des corps gras. Journ. de Pharm. XXIX., 1856, pp. 274-282.
- 15. De l'Aluminium, de sa fabrication et de ses applications industrielles. Journ. de Pharm. XXXIII., 1858, pp. 189-198.
- 16. Rapport sur les Iodures de Chlorure mercurieux ou sels de BOUTIGNY. Journ. de Pharm. XXXV., 1859, pp. 341-345.
- 17. Discussion sur les eaux potables. Journ. de Pharm. XLIII., 1863, pp. 282-305.
- Boudet, Félix, et J. Pelouze.** Recherches sur les corps gras. Paris, Comptes Rendus, VII., 1838, pp. 663-670; Annal. de Chimie, LXIX., 1838, pp. 43-52; Erdm. Journ. Prak. Chem. XV., 1838, pp. 287-292; Journ. de Pharm. XXIV., 1838, pp. 385-392; Liebig, Annal. XXIX., 1839, pp. 41-48; Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1838, pp. 55-58.
- Boudet, Félix, et Boutron-Charlard.** Recherches sur les Eaux potables. Journ. de Pharm. XXV., 1854, pp. 401-415; XXVI., 16-24, 104-117.
- Boudet, Félix, et Boutron-Charlard.** 2. De l'hydrotimétric ou nouvelle méthode d'analyse des eaux de sources et de rivières. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 679-683.
- Boudet, Félix, Bonastre, et Boutron-Charlard.** Rapport sur plusieurs substances provenant d'une momie d'Égypte. Paris, Mém. Acad. de Méd. III., 1833, pp. 46-62.
- Boudet, J. P.** Sur la préparation de l'éther phosphorique. Annal. de Chimie, XL., 1801, pp. 123-132.
- 2. Examen comparée des extraits de Pavots cultivés aux environs de Paris et de Naples, et de l'Opium d'Égypte. Bull. de Pharm. II., 1810, pp. 223-234.
- 3. Essai d'analyse de la racine d'Eupatoire d'Avicenne, Eupatorium cannabinum (Syngnésie-Polygamie égale de Linnée). Bull. de Pharm. III., 1811, pp. 97-105.
- 4. Essai sur quelques propriétés du Phosphore et de ses combinaisons. Journ. de Pharm. I., 1815, pp. 145-171.
- Boudet, J. P.** Sur les eaux de Gaildorff en Allemagne. Annal. de Chimie, LX., 1806, pp. 67-77.
- Boudet, J. P., et Romfer.** Notice sur le Pastel. Bull. de Pharm. III., 1811, pp. 208-211.
- Boudier, Henri Phil.** Description d'une espèce de Lema nouvelle pour la Faune Française. Paris, Mém. Soc. Linn. IV., 1826, pp. 239-241.
- 2. Description d'une nouvelle espèce de Carpopolus. Paris, Mém. Soc. Linn. IV., 1826, pp. 555-557.
- 3. Observations sur divers parasites (Ichneumonides). Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1834, pp. 327-336; Forrier, Notizen, XLIV., 1835, col. 113-115.
- 4. Description du genre Psammæchus. [1833.] Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1834, pp. 367-372.
- 5. Observations sur les habitudes de larves d'Ichneumons vivant aux dépens de la chenille du Bombyx du chêne. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1836, pp. 357-363.
- 6. Description d'un coléoptère carabique nouveau des environs de Paris (Feronia excavata). Mag. de Zool. 1844, pl. 152.
- Boudin, —.** De la circulation de l'eau considérée comme moyen de chauffage et de ventilation. Annal. Hygiène Publ. XLVII., 1852, pp. 241-286.
- 2. Histoire médicale de la foudre et de ses effets sur l'homme, les animaux, les plantes, les édifices, les navires. Annal. Hygiène Publ. II., 1854, pp. 395-421.
- 3. Histoire physique et médicale de la foudre. Annal. Hygiène Publ. III., 1855, p. 241-290.

- Boudin, — 4.** Recherches sur l'acclimatement des races humaines sur divers points du globe. *Annal. Hygiène Publ.* XIII., 1860, pp. 310-341.
- **5.** Souvenirs de la campagne d'Italie. Observations topographiques, médicales, et administratives sur la Haute Italie. *Annal. Hygiène Publ.* XIV., 1860, pp. 319-344; XV., 5-43.
- **6.** Du non-cosmopolitisme des races humaines. Brown-Séguard, *Journ. de Physiol.* III., 1860, pp. 363-392; Paris, Soc. Anthropol. Mém. I., 1863, pp. 93-124.
- **7.** Du croisement des familles, des races, et des espèces. Paris, Soc. Anthropol. Mém. I., 1860-63, pp. 505-556.
- **8.** Essai de pathologie ethnique; de l'influence de la race sur la fréquence, la forme, et la gravité des maladies. *Annal. Hygiène Publ.* XVI., 1861, pp. 5-50; XVII., 64-103.
- **9.** Sur la pathologie comparée des races. Paris, Soc. Anthropol. Bull. II., 1861, pp. 47, 55-65, 474-480.
- **10.** Sur la maladie du sommeil.—Sur la salubrité relative de l'hémisphère sud.—Du suicide chez les divers peuples.—Résultats ethnologiques du recrutement dans l'armée Française. Paris, Soc. Anthropol. Bull. II., 1861, pp. 654-666.
- **11.** Dangers des unions consanguines et nécessités des croisements dans l'espèce humaine et parmi les animaux. *Annal. Hygiène Publ.* XVIII., 1862, pp. 5-82.
- **12.** Sur la consanguinité. Paris, Soc. Anthropol. Bull. III., 1862, pp. 192-198, 323-331.
- **13.** De l'influence de l'âge relatif des parents sur le sexe des enfants. Paris, Soc. Anthropol. Bull. III., 1862, pp. 591-597.
- **14.** Mariages consanguins: l'hérédité morbide n'explique pas la production des infirmités. Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 659-660.
- **15.** Dangers des mariages consanguins: influence sur la fréquence de la surdi-mutité chez les enfants. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 1209-1210.
- **16.** Sur l'idiote et l'aliénation mentale chez les Juifs d'Allemagne. Paris, Soc. Anthropol. Bull. IV., 1863, pp. 386-388.
- **17.** Du croisement des familles et des races. Paris, Soc. Anthropol. Bull. IV., 1863, pp. 662-694.
- Boudin, Émile. 2.** De l'axe hydraulique des cours d'eau contenus dans un lit prismatique, et des dispositifs réalisant, en pratique, ses formes diverses. Bruxelles, *Annal. Trav. Publ. Belg.* XX., 1861-62, pp. 397-555.
- Boudousquie, —.** Résultats principaux des expériences faites dans le Laboratoire de Péri-gueux pendant l'année 1841. *Annal. des Mines*, I., 1842, pp. 728-732.
- Boudot, A. A.** Ueber Hängebrücken. Förster, *Allg. Bauzeitg.* V., 1840, pp. 108-125.
- Boué, Ami.** Notice sur quelques coupes de terrain exposées naturellement en Écosse. *Journ. de Phys.* LXXXIX., 1819, pp. 346-355, 416-425; XC., 1820, pp. 196-207.
- **2.** Short comparison of the Volcanic Rocks of France with those of a similar nature found in Scotland. *Edinb. Phil. Journ.* II., 1820, pp. 326-332.
- **3.** On the geognosy of Germany, with observations on the Igneous Origin of Trap. *Edinb. Mem. Wern. Soc.* IV., 1821-22, pp. 91-108.
- **4.** Mémoire géologique sur l'Allemagne. *Journ. de Phys.* XCIV., 1822, pp. 297-312, 345-379; XCV., 31-48, 88-112.
- **5.** Résultats d'observations géognostiques faites en Allemagne en 1821 et 1822. Paris, Soc. Philom. Bull. 1822, pp. 38-40.
- **6.** Outlines of a Geological comparative view of the South-West and North of France and South of Germany. *Edinb. Phil. Journ.* IX., 1823, pp. 123-148; Thomson, *Ann. Phil.* VI., 1823, pp. 234-236.
- **7.** Allgemeine geologische Beobachtungen über die Entstehung der Gebirge Schottlands. Leouhard, *Taschenbuch*, XVII., 1823, pp. 239-362.
- **8.** Mémoire sur les terrains secondaires du versant Nord des Alpes méridionales. *Annal. des Mines*, IX., 1824, pp. 477-520.
- **9.** Sur les dépôts tertiaires et basaltiques de la partie du Wurtemberg et de la Bavière au Nord du Danube. *Ann. Sci. Nat.* II., 1824, pp. 5-12.
- **10.** Mémoire géologique sur les Terrains Anciens et Secondaires du Sud-Ouest de l'Allemagne, au Nord du Danube. *Ann. Sci. Nat.* II., 1824, pp. 173-203; Leonhard, *Zeitschrift*, 1825 (*Bnd.* 2), pp. 252-282, 427-437.
- **11.** Mémoire Géologique sur le Sud-Ouest de la France, suivi d'observations comparatives sur le Nord du même royaume, et en particulier sur les bords du Rhin. *Ann. Sci. Nat.* II., 1824, pp. 387-423; III., 55-77, 299-317; IV., 125-174.
- Boudin, Émile.** Recherches expérimentales et données pratiques sur la résistance des matériaux employés dans les constructions. Bruxelles, *Annal. Trav. Publ. Belg.* VII., 1848, pp. 399-458.

**Boué, Ami. 12.** Observations on M. BEUDANT's opinions regarding the Crystalline Rocks of the Red Sandstone Formation. Edinb. Phil. Journ. X., 1824, pp. 67-82.

— **13.** Geological distribution of the Fossil Organic Remains enumerated by Baron Von SCHLOTHEIM. Edinb. Phil. Journ. XII., 1825, pp. 142-146, 281-288.

— **14.** Synoptical Table of the formations of the Crust of the Earth, and of the chief subordinate masses. Edinb. Phil. Journ. XIII., 1825, pp. 130-145; Leonhard, Zeitschrift, 1827 (*Hft.* 2), pp. 1-239.

— **15.** [Geognostische Beschaffenheit von Siebenbürgen.] Leonhard, Zeitschr. für Min. 1825, pp. 508-515.

— **16.** Geological Observations:—1. On alluvial rocks; 2. On formations; 3. On the changes that appear to have taken place during the different periods of the Earth's formation; 4. On the Climate of the Globe. Edinb. New Phil. Journ. I., 1826, pp. 82-92; Leonhard, Zeitschr. 1827, pp. 316-321.

— **17.** Observations on Serpentine and Diallage Rocks. Edinb. New Phil. Journ. II., 1827, pp. 265-270.

— **18.** Note sur l'âge du dépôt de terre-nègre à Bordeaux. Férussac, Bull. Sci. Nat. X., 1827, pp. 433-434.

— **19.** Zusammenstellung der bekanntesten geognostischen Thatsachen über die Europäische Türkei und über Klein-Asien. Leonhard, Zeitschrift, 1828, pp. 270-282.

— **20.** Verbesselter geologischer Thermometer des HERN DAUBENT, oder theoretische Meinungen der bekanntesten Geognosten. Leonhard, Zeitschrift, 1828, pp. 617-624.

— **21.** [Mineralogische Bemerkungen.] Leonhard, Zeitschr. für Min. II., 1829, pp. 513-533.

— **22.** [Geognostische Bemerkungen.] Leonhard, Zeitschr. für Min. II., 1829, pp. 779-782.

— **23.** Résumé des observations sur l'âge relatif des dépôts secondaires dans les Alpes et les Carpathes. Boué, Journ. de Géol. I., 1830, pp. 50-86, 115-150.

— **24.** Course d'Aiguillon à Fumel, dans le département de Lot-et-Garonne. Boué, Journ. de Géol. I., 1830, pp. 205-207.

— **25.** Parallélisme du dépôt d'eau douce du Lot-et-Garonne avec le dépôt du calcaire marin de Bordeaux. Boué, Journ. de Géol. I., 1830, pp. 207-209.

— **26.** Fucoides dans le basalte. Boué, Journ. de Géol. I., 1830, pp. 300-302.

— **27.** Sur le mercure dans le calcaire des Alpes. Boué, Journ. de Géol. II., 1830, pp. 84-89.

**Boué, Ami. 28.** Sur les environs de Kanderu dans le grand duché de Bade. Boué, Journ. de Géol. II., 1830, pp. 107-109.

— **29.** Remarques sur la description des terrains secondaires de M. BRONGNIART. Boué, Journ. de Géol. II., 1830, pp. 411-413.

— **30.** Mémoire géologique sur le sol tertiaire et alluvial du pied septentrional des Alpes allemandes. Boué, Journ. de Géol. II., 1830, pp. 333-385; III., 1-35, 97-140.

— **31.** Comparative view of the Secondary Rocks in the Alps and Carpathians. Edinb. New Phil. Journ. VIII., 1830, pp. 176-183.

— **32.** Aperçu sur le sol tertiaire de la Gallicie. Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1830, pp. 15-19; Boué, Journ. de Géol. I., 1830, pp. 337-354; II., 1-20.

— **33.** Sur un mémoire concernant les Alpes autrichiennes. Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1830, pp. 40-43.

— **34.** Des progrès de la Géologie. Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1830, pp. 105-124.

— **35.** Description de divers gisemens intéressans de fossiles dans les Alpes autrichiennes. Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1830, pp. 128-139.

— **36.** Note sur les idées de M. de BEAUMONT relativement au soulèvement successif des diverses chaînes du globe. Boué, Journ. de Géol. III., 1831, pp. 558-559.

— **37.** Observations in answer to a Memoir by Messrs. SEDGWICK and MURCHISON on the Austrian Alps. Edinb. New Phil. Journ. X., 1831, pp. 14-34; Boué, Journ. de Géol. III., 1831, pp. 35-65.

— **38.** Critical Observations on the Ideas of M. Alex. BRONGNIART relating to the Classification and probable Origin of Tertiary Deposits. Edinb. New Phil. Journ. XII., 1831, pp. 159-173, 340-346.

— **39.** Essai pour apprécier les avantages de la Paléontologie appliquée à la Géognosie et à la Géologie. Paris, Soc. Géol. Bull. II., 1831-32, pp. 81, 87-92.

— **40.** Progrès de la Géologie en 1830 et 1831. Paris, Soc. Géol. Bull. II., 1831-32, pp. 133-217.

— **41.** Liste des coquilles fossiles des terrains tertiaires d'Autriche. Paris, Soc. Géol. Bull. III., 1832-33, pp. 124-129.

— **42.** Sur les environs de Narbonne, de Pézenas, de la Corniche entre Nice et Gènes, et sur quelques localités du Vicentin. Paris, Soc. Géol. Bull. III., 1832-33, pp. 324-345; Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1834, pp. 689-697.

— **43.** Notice sur la Grande Réunion annuelle des Savans Allemands, qui a eu lieu à Vienne en Septembre 1832, et sur l'état actuel de l'industrie minérale dans l'Empire Autrichien. Annal. des Mines, III., 1833, pp. 401-422.

- Boué, Ami. 44.** Coup d'œil d'ensemble sur les Carpathes, le Marmarosh, la Transylvanie, et certaines parties de la Hongrie, rédigé, en grande partie, d'après le journal de Voyages de feu M. LILL DE LILLENBACH. Paris, Soc. Géol. Mém. I., 1833, pp. 215-235; Paris, Soc. Géol. Bull. IV., 1833-34, pp. 72-79.
- **45.** [Bemerkungen zu BRONN'S Bestimmung Salzburger Petrefacten.] Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1833, pp. 62-64.
- **46.** [Gegen BILTZ wegen Siebenbürgen.] Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1833, pp. 181-182.
- **47.** Progrès des sciences géologiques en 1833. Paris, Soc. Géol. Bull. IV., 1833-34, pp. 304-307.
- **48.** On the theory of the elevation of Mountain Chains as advocated by ELIE DE BEAUMONT. Edinb. New Phil. Journ. XVII., 1834, pp. 123-150.
- **49.** Sketches explanatory of geological maps of the Archduchy of Austria and of the South of Bavaria. [1830.] Geol. Soc. Proc. I., 1834, pp. 223-226.
- **50.** An explanatory sketch of a geological map of Moravia and the West of Hungary. [1830.] Geol. Soc. Proc. I., 1834, pp. 239-242.
- **51.** An explanatory sketch of a geological map of Transylvania. [1830.] Geol. Soc. Proc. I., 1834, pp. 242-244.
- **52.** Résumé des progrès des sciences géologiques pendant l'année 1833. Paris, Soc. Géol. Bull. V., 1834.
- **53.** Sur les cratères de soulèvement dans les terrains non volcaniques. Paris, Soc. Géol. Bull. VI., 1834-35, pp. 29-32.
- **54.** Récit d'un voyage au mont Sinai, etc. Paris, Soc. Géogr. Bull. III., 1833, pp. 380-393.
- **55.** Aperçu sur la constitution géologique des provinces Illyriennes. Paris, Soc. Géol. Mém. II., 1835, pp. 43-90.
- **56.** Extrait d'une lettre datée de Vienne (21 Décembre 1835). Paris, Soc. Géol. Bull. VII., 1835-36, pp. 72-73.
- **57.** [Geognostische Ergebnisse in der Türkei.] Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1836, pp. 704-707.
- **58.** Expédition scientifique pour l'exploration de la Turquie d'Europe par une société de naturalistes. Paris, Comptes Rendus, III., 1836, pp. 444-452.
- **59.** Voyage dans la Turquie d'Europe. Paris, Soc. Géogr. Bull. VI., 1836, pp. 208-217.
- **60.** Résultats de ma première tournée dans le Nord et le centre de la Turquie d'Europe. Paris, Soc. Géol. Bull. VIII., 1836-37, pp. 14-62.
- Boué, Ami. 61.** Sur la configuration de la surface terrestre. Paris, Soc. Géol. Bull. VIII., 1836-37, pp. 65-70.
- **62.** Sur le Bannat, et en particulier sur les bords du Danube. Paris, Soc. Géol. Bull. VIII., 1836-37, pp. 136-148.
- **63.** Some observations on the Geography and Geology of Northern and Central Turkey. Edinb. New Phil. Journ. XXII., 1837, pp. 47-62, 253-270; XXIII., 34-69.
- **64.** Exploration de la Mœsie, etc. Paris, Soc. Géol. Bull. IX., 1837-38, pp. 126-145.
- **65.** [Zweite geognostische Reise in die Türkei.] Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1838, pp. 44-49.
- **66.** Geographical and Geological Observations on some parts of European Turkey, viz., Mœsia, Bulgaria, Roumelia, Albania, and Bosnia. Edinb. New Phil. Journ. XXV., 1838, pp. 174-196.
- **67.** Notes sur une aérolithe tombée en Hongrie,—sur une source intermittente,—sur un puits artésien creusé dans les environs de Hambourg. Idées relativement aux soulèvements des chaînes de montagnes Turques. Paris, Soc. Géol. Bull. IX., 1838-39, pp. 162-168.
- **68.** Tremblement de terre de l'Europe orientale, et petit déluge occasionné par la débâcle des glaces en Hongrie. Paris, Soc. Géol. Bull. IX., 1838-39, pp. 252-254.
- **69.** Sur la Thessalie et la Bulgarie. Paris, Soc. Géol. Bull. XI., 1839-40, pp. 93-95.
- **70.** Constitution géologique du S. O. de la Macédoine. Paris, Soc. Géol. Bull. XI., 1839-40, p. 131.
- **71.** Extrait d'une lettre à M. MICHELIN. [Notes géologiques]. Paris, Soc. Géol. Bull. XIII., 1841-42, pp. 81-92, 131-146.
- **72.** Houilles du grès viennois et du Gosan. Paris, Soc. Géol. Bull. XIV., 1842-43, pp. 60-69.
- **73.** Société de Géologie du Tyrol et ses travaux (1839-40-41). Paris, Soc. Géol. Bull. XIV., 1842-43, pp. 15-29.
- **74.** Pensées théoriques fugitives. Paris, Soc. Géol. Bull. XIV., 1842-43, pp. 407-447.
- **75.** Erklärung eines Versuches einer geognostischen Karte des Erballes. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht. 1843, pp. 107-115.
- **76.** Ueber die Ethnographie der Europäischen Türkei und des westlichen Klein-Asiens, geographisch dargestellt: auf meiner Karte der Türkei. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1843, pp. 120-126.
- **77.** Mémoire à l'appui d'un essai de carte géologique du globe terrestre. Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1843-44, pp. 296-371.



- Boué, Ami. 78.** Ueber das Zusammenvorkommen von Orthocératiten mit Ammoniten und Belemniten. [Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1844, pp. 328-329.]
- **79.** Verzeichniss von Höhen in der Türkei, welche vermittelst des Barometers gemessen oder annäherungsweise nach diesen bestimmt wurden. Lüdde, Zeits. f. Erdk. III., 1844, pp. 193-230.
- **80.** Sur les causes qui peuvent produire des effets semblables à ceux des glaciers. Paris. Soc. Géol. Bull. II., 1844-45, pp. 110-115.
- **81.** Sur la structure feuilletée des roches métamorphiques. Paris, Soc. Géol. Bull. III., 1845-46, pp. 139-141.
- **82.** Sur les marnes de Montmartre. Paris. Soc. Géol. Bull. IV., 1846-47, pp. 455-458.
- **83.** Ueber die meteorologische Beschaffenheit von Vöslau. Haidinger, Bericht, III., 1847, pp. 338-342.
- **84.** Gase der Vöslaner Thermalquelle. Haidinger, Bericht, III., 1847, pp. 382-389.
- **85.** Ueber mineralogische Topographie, Lagerung, und Zusammenvorkommen der Mineralien. Haidinger, Bericht, III., 1847, pp. 403-411.
- **86.** Ueber die Nummuliten-Ablagerungen. Haidinger, Bericht, III., 1847, pp. 446-469.
- **87.** Poussière à infusoires tombée à Vienne. Paris, Soc. Géol. Bull. V., 1847-48, pp. 248-250.
- **88.** Notes diverses. Paris, Soc. Géol. Bull. V., 1847-48, pp. 276-278.
- **89.** Ueber Nummuliten. Haidinger, Bericht, IV., 1848, pp. 51-53.
- **90.** Essai sur la distribution géographique et géologique des minéraux, des minerais et des roches sur le globe terrestre, avec des aperçus sur leur géogénie. Paris, Soc. Géol. Mém. III., 1848, pp. 153-240.
- **91.** Ueber die äusseren Formen der Erdoberfläche und ihre Ursachen. Wien, Sitz. Ber. 1849, pp. 266-285 (*Abth.* 2).
- **92.** Sur les formes de la surface terrestre et sur leurs causes, ainsi que sur la paléophysique, la paléohydrographie, et la paléochimie. Paris, Soc. Géol. Bull. VII., 1849-50, pp. 260-266.
- **93.** Sur la production des mines des États Autrichiens. Paris, Soc. Géol. Bull. VII., 1849-50, pp. 615-618.
- **94.** Sur la paléo-hydrographie et la paléoo-graphie. Paris, Soc. Géol. Bull. VII., 1849-50, pp. 619-622.
- **95.** Ueber die Geologie der Erdoberfläche. Wien, Sitz. Ber. 1850, pp. 59-105.
- **96.** Ueber die Höhe, die Ausbreitung und die noch jetzt vorhandenen Merkmale des Miocen-Meeres in Ungarn und vorzüglich in der europäischen Türkei. Wien, Sitz. Ber. 1850, pp. 382-397.
- Boué, Ami. 97.** Ueber die jetzige Paläontologie und die Mittel, diese Wissenschaft zu heben. Wien, Sitz. Ber. 1850, pp. 406-415 (*Abth.* 2).
- **98.** Ueber die Palaeo-, Hydro- und Orographie der Erdoberfläche. Wien, Sitz. Ber. 1850, pp. 425-456.
- **99.** Drei Wasserhosen im Monate August 1835 auf dem See von Janina in Albanien. Wien, Sitz. Ber. 1851, pp. 90-100.
- **100.** Retrospective über die verschiedene Charakteristik der mechanischen Ablagerungen der Flüsse der Süsswasser-Seen und der Meere, besonders in der Alluvial-Zeit. Wien, Sitz. Ber. 1851, pp. 122-128.
- **101.** Ueber die baumlosen Gegenden der Continente. Wien, Sitz. Ber. 1851, pp. 256-270 (*Abth.* 2).
- **102.** Ueber die Nothwendigkeit die Erdbeben und vulcanischen Erscheinungen genauer als bis jetzt beobachten zu lassen. Wien, Sitz. Ber. 1851, pp. 563-570 (*Abth.* 2).
- **103.** Ueber das Erdbeben, welches Mittel-Albanien im October d. J. so schrecklich getroffen hat. Wien, Sitz. Ber. 1851, pp. 776-784 (*Abth.* 2).
- **104.** Essai sur la configuration générale probable du fond des mers et du sol émergé des îles et des continents aux différentes époques géologiques, avec quelques remarques géographiques sur certaines de leurs formations et la température sous laquelle elles ont été déposées. Paris, Soc. Géol. Bull. IX., 1851-52, pp. 437-464.
- **105.** Ueber die ewigen Gesetze der Natur, die Einfachheit, die Einheit, und das allmähliche Uebergehen besonders in der Mineralogie, Geologie, und Paläontologie. Wien, Denkschr. III., 1852, pp. 51-94.
- **106.** Erläuterungen über die von mir im Löss des Rheinthales im Jahre 1823 aufgefundenen Menschenknochen. Wien, Sitz. Ber. VIII., 1852, pp. 88-90.
- **107.** Ueber die Karten der Gebirge und Thäler Richtungen. Wien, Sitz. Ber. IX., 1852, pp. 31-34.
- **108.** Ueber die umgekehrte Lagerung der Gebirgsmassen. Wien, Sitz. Ber. IX., 1852, pp. 682-684.
- **109.** Ueber einen merkwürdigen Regenbogen. Wien, Sitz. Ber. X., 1853, p. 278.
- **110.** Sur la paléographie, hydrographie et l'orographie du globe terrestre, ou sur la place probable des eaux et des terres, la profondeur probable et la hauteur absolue probable des terres aux diverses époques géologiques. Paris, Soc. Géol. Bull. XI., 1853-54, pp. 60-62; Edinb. New Phil. Journ. LV., 1853, pp. 298-316; LVL., 1-10.

- Boué, Ami. 111.** Ueber Viquesnel's neue "Carte de la Thrace, d'une partie de la Macédoine et de la Mesie." Wien, Sitz. Ber. XIV., 1854, pp. 284-287.
- **112.** Ueber Dolomite, talkhaltigen Kalkstein, u.s.w. von breccienartiger Zusammensetzung. Wien, Sitz. Ber. XII., 1854, pp. 422-432.
- **113.** Versuch einer naturgemässen Erklärung der ehemaligen Temperatur-Verhältnisse auf dem Erdballe. Wien, Sitz. Ber. XII., 1854, pp. 527-535.
- **114.** Sur l'ancienneté des éruptions volcaniques. Paris, Soc. Géol. Bull. XII., 1854-55, pp. 109-114.
- **115.** Sur de nouvelles études en Autriche. Paris, Soc. Géol. Bull. XII., 1854-55, pp. 689-692.
- **116.** Ueber die Quellen- und Brunnenwässer zu Vöslau und Gainfahra. Wien, Sitz. Ber. XVII., 1855, pp. 274-281.
- **117.** Parallèle des tremblements de terre, des aurores boréales, et du magnétisme terrestre, mis en rapport avec le relief et la géologie du globe terrestre, etc. Paris, Soc. Géol. Bull. XIII., 1855-56, pp. 466-526; Wien, Sitz. Ber. XXII., 1856, pp. 395-467.
- **118.** Beiträge zur Geographie Serbiens. Wien, Sitz. Ber. XX., 1856, pp. 549-574.
- **119.** Vermischte Mittheilungen. Wien, Sitz. Ber. XXI., 1856, p. 526.
- **120.** Chronologischer Katalog der Nordlichter bis zum Jahre 1856, sammt einer Bibliographie über diese Erscheinung. Wien, Sitz. Ber. XXII., 1856, pp. 1-74.
- **121.** Ueber die geologischen Karten Europa's und über grosse geologische Karten überhaupt. Wien, Sitz. Ber. XXII., 1856, pp. 561-568.
- **122.** Ueber eine Detail-Karte des Kraina-Knežina Serbiens. Wien, Sitz. Ber. XXII., 1856, pp. 673-691.
- **123.** Sur les conglomérats calcaires à Nullipora du Leithagebirge. Paris, Soc. Géol. Bull. XIV., 1856-57, pp. 407-408.
- **124.** Ueber die geometrische Regelmässigkeit des Erdballes im Allgemeinen, insbesondere über diejenige seiner Wasserrinnen und die Abtheilung dieser in symmetrische Gruppen. Wien, Sitz. Ber. XXIII., 1857, pp. 255-269.
- **125.** Sur les nullipores du Leitha-kalk ou du terrain néocène. Paris, Soc. Géol. Bull. XV., 1857-58, pp. 423-426.
- **126.** Ueber die Erdbeben im December 1857, dann in Jänner und Febr. 1858. Wien, Sitz. Ber. XXVIII., 1858, pp. 321-325.
- **127.** Lettre sur divers sujets de Géologie. Paris, Soc. Géol. Bull. XVI., 1858-59, pp. 366-369.
- Boué, Ami. 128.** Sur la géologie de l'Herzégovine, de la Bosnie, et de la Croatie turque. Paris, Soc. Géol. Bull. XVI., 1858-59, pp. 621-627.
- **129.** De la constitution primitive de la société Serbe. Paris, Soc. Géogr. Bull. XVII., 1859, pp. 431-440.
- **130.** Ueber die Wichtigkeit einer Aufnahme aller grossen Durchbrüche. Wien, Sitz. Ber. IX., 1859, pp. 141-152.
- **131.** Ueber die wahre geognostische Lage gewisser in Wien als Reibsand gebrauchter dolomitischer Breccien-Sande. Wien, Sitz. Ber. XXXVII., 1859, pp. 356-365.
- **132.** Note sur la symétrie de la surface du globe et sur l'épaisseur de la croûte terrestre à différentes époques géologiques. Paris, Soc. Géol. Bull. XVII., 1859-60, pp. 433-457.
- **133.** Quelques mots sur l'ethnographie de la Turquie d'Europe. Genève, Soc. Géogr. Mém. II., 1861, pp. 85-137.
- **134.** Ueber die Karst- und Trichterplastik im Allgemeinen. Wien, Sitz. Ber. XLII., 1861, pp. 283-293.
- **135.** Ueber einen merkwürdigen Blitzschlag, und über Eisbildung. Wien, Sitz. Ber. XLIV., 1861, pp. 203-205.
- **136.** Ueber tertiäre Dolomit-Breccien, über Höhlen im Leitha-conglomerate Vöslau's, und über Seen und Teiche in geologischer Beziehung. Wien, Sitz. Ber. XLIV., 1861, pp. 618-628.
- **137.** Essai sur les limites des provinces de la Turquie d'Europe. Genève, Soc. Géogr. Mém. III., 1862, pp. 197-240.
- **138.** Nachtrag zu meinem Kataloge der Nordlichter. Wien, Sitz. Ber. XLV. (Abth. 2), 1862, pp. 445-446.
- **139.** Die Karte der Herzegowina, des südlichen Bosniens, und Montenegro's von Herrn de BEAUMONT. Wien, Sitz. Ber. XLV. (Abth. 2), 1862, pp. 643-659.
- **140.** Addenda au mémoire de M. de HAUSLAB sur la comparaison de la surface actuelle de la terre avec celle de la lune. Paris, Soc. Géol. Bull. XX., 1862-63, pp. 243-245.
- **141.** Ueber ein heftiges Gewitter zu Vöslau am 6 Juni 1862. Wien, Sitz. Ber. XLVI. (Abth. 2), 1863, pp. 39-41.
- **142.** Entdeckung einiger Leithakalk-Petrofacten in den obersten Schichten der Kalkdolomit-Breccien Gainfahra. Wien, Sitz. Ber. XLVI. (Abth. 2), 1863, pp. 41-42.
- **143.** Ueber Solfataren und Krater erloschener Vulcane. Wien, Sitz. Ber. XLVIII. (Abth. 1), 1863, pp. 361-380.
- Boué, Ami, et Lill de Lilienbach.** Journal d'un voyage géologique fait à travers toute la chaîne des Carpathes, en Bukowine, en Transylvanie, et dans le Marmarosch. Paris, Soc. Géol. Mém. I., 1833, pp. 237-316.

**Bouesnel, P. M.** Notice sur une nouvelle machine d'extraction employée, depuis peu, aux mines de Vêdrin. Journ. des Mines, XXVI., 1809, pp. 385-388.

— **2.** Rapport sur les mines de houille du département de Sambre-et-Meuse. Journ. des Mines, XXVI., 1809, pp. 59-64.

— **3.** Mémoire sur les mines de plomb du Bleyberg. Journ. des Mines, XXVII., 1810, pp. 161-180.

— **4.** Mémoire sur un produit métallurgique qui se forme dans quelques hauts fourneaux. Journ. des Mines, XXIX., 1811, pp. 35-50, 79-80.

— **5.** Sur les exploitations des mines de fer du département de Sambre-et-Meuse, sur les produits de ces mines, et sur les usines métallurgiques du même département. Journ. des Mines, XXX., 1811, pp. 57-69.

— **6.** Notice sur le muraillement du nouveau puits de machine que l'on exécute sur les mines de plomb de Vêdrin. Journ. des Mines, XXX., 1811, pp. 70-76.

— **7.** Mémoire sur le gisement des minerais existants dans le département de Sambre-et-Meuse. Journ. des Mines, XXIX., 1811, pp. 207-228.

— **8.** Notice sur une matière charbonneuse qui se produit quelquefois dans les hauts fourneaux. Journ. des Mines, XXXI., 1812, pp. 151-154.

— **9.** Notice sur quelques minerais de zinc. Journ. des Mines, XXXI., 1812, pp. 207-212.

— **10.** Notice sur les Ardoisières de Rimogne, département des Ardennes. Journ. des Mines, XXXI., 1812, pp. 219-232.

— **11.** Notice sur les terres à pipe d'Ardennes. Journ. des Mines, XXXI., 1812, pp. 389-395.

— **12.** Notice sur les Ardoisières de Fumay, département des Ardennes. Journ. des Mines, XXXIII., 1813, pp. 233-240.

— **13.** Mémoire sur les procédés employés aux mines de plomb de Vêdrin pour la séparation du métal. Journ. des Mines, XXXIII., 1813, pp. 401-424.

— **14.** Notice sur des essais de minerais provenant de la mine de cuivre de Stolzenbourg. Journ. des Mines, XXXV., 1814, pp. 309-316.

— **15.** Notice sur le gisement de quelques minerais de fer de la Belgique, et sur les produits que l'on en obtient à la fonte. Journ. des Mines, XXXV., 1814, pp. 361-368.

— **16.** Mémoire sur les mines de houille dites du Fleny, situées sur les territoires de Jemape et de Quarignon. Journ. des Mines, XXXVI., 1814, pp. 401-424.

**Bouesnel, P. M. 17.** Notice sur une machine à colonne d'eau à rotation employée aux mines de plomb de Vêdrin. Annal. des Mines, IV., 1819, pp. 59-69.

— **18.** Ueber die Schmelzmaterialien und Hüttenprodukte von dem Eisenhüttenwerk Glabecq in Belgien. Karsten, Archiv f. Bergbau, VII., 1823, pp. 318-323.

— **19.** Notice sur un moyen particulier de rendre propre à la fonte du minerai de plomb mélangé d'une grande partie de pyrites de fer. Annal. des Mines, XIII., 1826, pp. 41-50; Amsterdam, Akad. N. Verhand. I., 1827, pp. 257-264.

— **20.** Notice sur un gisement de Calamine dans les environs de Philippeville, province de Namur. Annal. des Mines, XII., 1826, pp. 243-247.

**Bouet-Bonfill, —.** Décomposition facile de l'ammoniaque, nouvelle source d'hydrogène pur pour la réduction des oxydes métalliques. Annal. de Chimie, XXXVI., 1852, pp. 225-228; Paris, Comptes Rendus, XXXIV., 1852, pp. 588-590.

**Bougainville (le Baron de).** Sur une canne à sucre cultivée dans son jardin à Suynes. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. VIII., 1806, pp. 478-479.

— **2.** Journal de la Navigation autour du Globe de la frégate la "Thétis" et de la corvette "l'Espérance," pendant les années 1824-26. Geogr. Soc. Journ. VIII., 1833, pp. 384-388.

**Bougarel, —.** Note sur la constitution hydrologique et géologique du département de l'Eure d'après la carte de M. Antoine Passy. Eure, Recueil de Trav. V., 1859, pp. 151-156.

**Bougueret, —.** Observation sur du sucre coloré en bleu. Journ. de Pharm. VIII., 1822, pp. 465-467.

**Bouhy, Victor.** Notice sur le creusement, à travers les sables mouvants, d'un puits de la mine de Strépy-Bracquengnies, province de Hainaut. Annal. des Mines, XVII., 1850, pp. 407-460.

— **2.** Mémoire sur la Houille. Hainaut, Mém. Soc. Sci. III., 1856, pp. 83-231.

**Bouilhet, H.** Mémoire sur le cyanure double de potassium et d'argent, et sur son rôle dans l'argenteure électrochimique. Paris, Comptes Rendus, XXXIII., 1851, pp. 613-617; XXXIV., 1852, pp. 193-197; Annal. de Chimie, XXXIV., 1852, pp. 153-170; Erdm. Journ. Prak. Chem. LV., 1852, pp. 169-173.

**Bouilhon, Ed., et A. Rommier.** Formation d'homologues de la quinine par l'oxydation d'huiles acides de houille en présence de l'acide sulfurique. Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 214-216.

- Bouillaud, J.** Observations sur l'état des veines dans les infiltrations des membres. *Magendie, Journ. de Phys.* III, 1823, pp. 89-92.
- **2.** Recherches cliniques propres à démontrer que la perte de la parole correspond à la lésion des lobules antérieurs du cerveau, et à confirmer l'opinion de M. GALL sur le siège de l'organe du langage articulé. *Archiv. Gén. de Méd.* VIII, 1825, pp. 25-45.
- **3.** Note sur un article de M. PINEL (fils) ayant pour titre : "Quelques recherches sur le siège des altérations cérébrales." *Magendie, Journ. de Phys.* VI, 1826, pp. 19-32.
- **4.** Poisoned Wounds. *Quart. Journ. Sci.* I, 1827, pp. 245-246.
- **5.** Recherches expérimentales tendant à prouver que le cerveau préside aux actes de la station et de la progression, et non à l'instinct de la propagation. *Archiv. Gén. de Méd.* XV, 1827, pp. 64-91.
- **6.** Recherches tendant à réfuter l'opinion de M. GALL sur les fonctions du cervelet, et à prouver que cet organe préside aux actes de l'équilibration, de la station, et de la progression. *Archiv. Gén. de Méd.* XV, 1827, pp. 225-247.
- **7.** Recherches expérimentales sur les fonctions du cerveau (lobes cérébraux) en général, et sur celles de sa portion antérieure en particulier. *Journ. Heb. de Méd.* VI, 1830, pp. 527-570 ; *Magendie, Journ. de Phys.* X, 1830, pp. 36-98.
- **8.** Rapport sur un Travail de M. DONNÉ, ayant pour titre : "Observations microscopiques sur le sang et quelques autres liquides de l'économie, à l'état pathologique." *Journ. Heb. de Méd.* IV, 1831, pp. 17-20.
- **9.** Dissertation sur les généralités de la physiologie, et sur le plan à suivre dans l'enseignement de cette science. *Journ. Heb. de Méd.* III, 1831, pp. 437-487.
- **10.** Exposition raisonnée d'un cas de nouvelle et singulière variété d'hermaphroditisme observée chez l'homme. *Journ. Heb. de Méd.* X, 1833, pp. 467-500.
- **11.** Quelques recherches et expériences nouvelles sur divers bruits des artères et du cœur, étudiés à l'état normal et anormal. *Journ. Heb. de Méd.* XI, 1833, pp. 561-590.
- **12.** Bruits du cœur. *Journ. Heb. d. Sci. Méd.* I, 1854, pp. 291-293.
- Bouillet, —.** Faits pour servir à l'histoire de l'Argenture galvanique. *Journ. de Pharm.* XXI, 1852, pp. 42-44.
- Bouillet, A. F.** De l'état des connaissances relatives à l'électricité chez les anciens peuples d'Italie. *Annal. Télégraph.* VI, 1863, pp. 47-80.
- Bouillet, J. B.** Topographie minéralogique du dépt. du Puy-de-Dôme. *Auvergne, Annal. Scient.* I, 1828, pp. 401-416, 449-468, 497-519 ; II, 1829, pp. 23-39, 66-82.
- **2.** Catalogue des coquilles terrestres et fluviatiles vivantes, recueillies dans le dépt. du Puy-de-Dôme, et déterminées d'après les ouvrages de MM. DRAPARNAC et MICHAUD. *Auvergne, Annal. Scient.* V, 1832, pp. 176-180.
- **3.** Catalogue des espèces et variétés de mollusques terrestres et fluviatiles observés jusqu'à ce jour à l'état vivant, dans la Haute et la Basse-Auvergne (départemens du Cantal, du Puy-de-Dôme, et partie de celui de la Haute Loire) suivi d'un autre catalogue des espèces fossiles recueillies récemment dans les diverses formations tertiaires des mêmes départemens. *Auvergne, Annal. Scient.* VIII, 1835, pp. 521-594.
- **4.** Catalogue des coquilles fossiles de l'Auvergne. *Auvergne, Annal. Scient.* VIII, 1835, pp. 595-666.
- **5.** [Gisement de coquilles d'eaux douces trouvées dans la Limagne.] *Paris, Soc. Géol. Bull.* VI, 1835, pp. 99-100.
- Bouillet, J. B., et Lecoq.** Sur le passage des domites aux vrais trachytes. *Auvergne, Annal. Scient.* II, 1829, pp. 529-533.
- Bouillon, —.** Note sur l'élimination. *Nouv. Annal. Math.* IV, 1845, pp. 120-121.
- Bouillon, Ch. de.** Observation sur une Superfétation chez une négresse qui a mis au monde un nègre et un mulâtre. *Paris, Bull. Fac. Méd.* VII, 1821, pp. 442-444.
- **2.** Observation sur un cas de Grossesse abdominale qui a nécessité l'opération de la gastrotomie chez une négresse de vingt ans. *Paris, Bull. Fac. Méd.* VII, 1821, pp. 430-442.
- Bouillon, J. B.** Un numéro de la Faune Entomologique Belge (Coccinelles des auteurs). *Belge, Soc. Entom. Annal.* II, 1858, pp. 1-28.
- **2.** Observations sur des accouplements d'espèces différentes. *Belge, Soc. Entom. Annal.* II, 1858, pp. 249-252.
- **3.** Catalogue des Coccinellidées de Belgique, avec additions et corrections au travail sur cette famille. *Belge, Soc. Entom. Annal.* III, 1859, pp. 165-186.
- **4.** Communications entomologiques. *Belge, Soc. Entom. Annal.* III, 1859, pp. 187-192.
- Bouillon-Lagrange, E. J. B.** Procédé pour obtenir en grand l'alcali caustique pur. *Annal. de Chimie*, XXII, 1797, pp. 137-143 ; *Nicholson, Journal*, I, 1797, pp. 329-331.
- **2.** Mémoire sur le liège. *Annal. de Chimie*, XXIII, 1797, pp. 42-62 ; *Trommsdorff, Journ. n. Pharm.* VI, 1799, pp. 152-171.



- Bouillon-Lagrange, E. J. B.** 3. Sur le camphre et l'acide camphorique. *Annal. de Chimie*, XXIII., 1797, pp. 153-172; Nicholson, *Journal*, II., 1799, pp. 97-101, 157-160; Trommsdorff, *Journ. d. Pharm.* VI., 1799, pp. 203-225.
- 4. Sur le Séné de la Palthe. *Annal. de Chimie*, XXIV., 1797, pp. 3-30.
- 5. Sur la manière de préparer le blanc de craie, appelé Blanc-d'Espagne; suivi de l'analyse de la pierre non fabriquée et de celle fabriquée. *Annal. de Chimie*, XXVI., 1798, pp. 34-50.
- 6. Sur le styrax liquide. *Annal. de Chimie*, XXVI., 1798, pp. 203-220.
- 7. Sur l'acide camphorique. *Annal. de Chimie*, XXVII., 1798, pp. 19-41.
- 8. Dissertation sur le sirop mercuriel. *Annal. de Chimie*, XXX., 1799, pp. 162-178.
- 9. Sur la consommation du bois dans les fourneaux. *Annal. de Chimie*, XXXI., 1799, pp. 159-170.
- 10. Auszug einer Abhandlung über die alexandrinischen Sennesblätter. (*Transl.*) Trommsdorff, *Journ. d. Pharm.* VI., 1799 (*St. 2*), pp. 304-318.
- 11. Beobachtungen über die Kügelchen aus der Veilwurz (Iris). (*Transl.*) Trommsdorff, *Journ. d. Pharm.* VII., 1800, pp. 86-88.
- 12. Nachricht von den neuesten Entdeckungen und gegenwärtigen Beschäftigungen der Scheidekünstler in Paris. Crell, *Chem. Annal.* II., 1801, pp. 179-184.
- 13. Chemische Zerlegung einiger Mineralien, nebst einigen chemischen Neuigkeiten. Crell, *Chem. Annal.* II., 1801, pp. 453-457.
- 14. Examen chimique de la truffe. *Annal. de Chimie*, XLVI., 1803, pp. 191-217.
- 15. Analyse de l'ambre gris. *Annal. de Chimie*, XLVII., 1803, pp. 68-84; Nicholson, *Journal*, VI., 1803, pp. 179-187; Tilloch, *Phil. Mag.* XVII., 1803, pp. 88-92, 131-135.
- 16. Nouveau procédé pour préparer les muriates de barite et de strontiane. *Annal. de Chimie*, XLVII., 1803, pp. 131-146.
- 17. Ueber eine neue Verfahrungsart für das ätzende Quecksilber-Sublimat; über die Zerlegung der Trüffeln, und einige andere Gegenstände. Crell, *Chem. Annal.* I., 1803, pp. 437-439.
- 18. Sur le Lait et sur l'acide lactique. *Annal. de Chimie*, L., 1804, pp. 272-296.
- 19. Analyse de deux espèces d'agaric, le Boletus larix et le Boletus igniarius (*Linn.*). *Annal. de Chimie*, LI., 1804, pp. 75-96.
- 20. Sur l'écorce de Saule blanc et de la racine de Benoite, comparées au Quinquina. *Annal. de Chimie*, LIV., 1805, pp. 287-301.
- 21. Examen de quelques substances dites astringentes et amères les plus usitées en médecine. *Annal. de Chimie*, LV., 1805, pp. 32-50.
- Bouillon-Lagrange, E. J. B.** 22. Examen chimique et médical du gésier de volailles blanches. *Annal. de Chimie*, LV., 1805, pp. 225-241; Nicholson, *Journ.* XIII., 1806, pp. 203-212.
- 23. Analyse de la Glu. *Annal. de Chimie*, LVI., 1805, pp. 24-36; Nicholson, *Journ.* XIII., 1806, pp. 144-150; Tilloch, *Phil. Mag.* XXIV., 1806, pp. 131-138.
- 24. Sur le Tannin et sur l'acide gallique. *Annal. de Chimie*, LVI., 1805, pp. 172-206.
- 25. Analyse d'une substance connue sous le nom de Turquoise. *Annal. de Chimie*, LIX., 1806, pp. 180-201; Tilloch, *Phil. Mag.* XXVI., 1806, pp. 220-229; Gehlen, *Journ.* III., 1807, pp. 88-92.
- 26. Faits pour servir à l'histoire de l'acide gallique. *Annal. de Chimie*, LX., 1806, pp. 156-184; Tilloch, *Phil. Mag.* XXVIII., 1807, pp. 289-297; XXIX., 29-36; Gehlen, *Journ.* III., 1807, pp. 623-642.
- 27. Sur l'existence de l'acide oxalique dans les feuilles du Rheum palmatum. *Annal. de Chimie*, LXVII., 1808, pp. 90-96.
- 28. Examen de la graine de l'Iris pseudo-acorus, comparée au café. *Annal. de Chimie*, LXXX., 1811, pp. 112-118; *Bull. de Pharm.* III., 1811, pp. 508-511.
- 29. Note sur le passage de l'Amidon à l'état de muqueux, et sur quelques teintures noires. *Bull. de Pharm.* III., 1811, pp. 395-398.
- 30. Examen du Méconium des enfans, et de celui des agneaux. *Annal. de Chimie*, LXXXVI., 1813, pp. 299-313; LXXXVII., pp. 18-26.
- 31. Observations sur les propriétés chimiques et médicales du suc et de l'extrait de Carotte rouge. *Journ. de Pharm.* I., 1815, pp. 529-535.
- 32. Quelques expériences sur l'Ail. *Journ. de Pharm.* II., 1816, pp. 357-359.
- 33. Expériences sur la Manne. *Journ. de Pharm.* III., 1817, pp. 10-15.
- 34. Quelques expériences sur le Succin. *Journ. de Pharm.* III., 1817, pp. 97-100.
- 35. Nouveau procédé pour préparer l'éther nitrique. *Annal. de Chimie*, XII., 1819, pp. 109-110; *Journ. de Pharm.* V., 1819, pp. 433-435; *Quart. Journ. Sci.* VIII., 1820, pp. 369-370.
- 36. Considérations sur les médicaments préparés en fabrique. *Journ. de Pharm.* VI., 1820, pp. 540-546.
- 37. Observations sur l'acide benzoïque, extrait du Benzoin, et sur celui retiré des urines des animaux herbivores. *Journ. de Pharm.* VII., 1821, pp. 201-209; Trommsdorff, *N. Journ. de Pharm.* VI., 1822 (*St. 2*), pp. 343-356.

**Bouillon-Lagrange, E. J. B.** 38. Observations sur l'emploi en médecine de l'huile extraite du Semen-Contra. Journ. de Pharm. VII, 1821, pp. 542-548.

— 39. Note sur l'acide subérique. Journ. de Pharm. VIII, 1822, pp. 107-112.

**Bouillon-Lagrange, E. J. B., and H. A. Vogel.** Abhandlung über die Aepfelsäure. Gehlen, Journ. III, 1807, pp. 615-623.

— 2. De l'action du phosphore et du gaz acide muriatique oxygéné sur les alcalis. Annal. de Chimie, LXVI, 1808, pp. 194-204; Gehlen, Journ. VII, 1808, pp. 174-183; Nicholson, Journ. XXIV, 1809, pp. 285-290.

— 3. Sur les aloès succotrin et hépatique. Annal. de Chimie, LXVIII, 1808, pp. 155-168.

— 4. Expériences sur le sucre. Annal. de Chimie, LXXI, 1809, pp. 91-102.

— 5. Essai analytique des Scammonées d'Alep et de Smyrne, suivi d'observations sur la coloration en rouge du Tournesol par les Résines. Bull. de Pharm. I, 1809, pp. 421-424; Annal. de Chimie, LXXII, 1809, pp. 69-80; Nicholson, Journ. XXVII, 1810, pp. 311-316; Tilloch, Phil. Mag. XXXVI, 1810, pp. 181-186; Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XIX, 1810 (St. 2), pp. 133-144.

— 6. Expériences sur le sucre de lait. Journ. de Phys. LXXII, 1811, pp. 208-219; Bull. de Pharm. III, 1811, pp. 272-278; Gilbert, Annal. XLII, 1812, pp. 135-139; Schweigger, Journ. II, 1811, pp. 342-358.

— 7. Analyse du Safran (Crocus sativus). Annal. de Chimie, XXX, 1811, pp. 188-204; Bull. de Pharm. IV, 1812, pp. 89-92; Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XXI, 1812, pp. 206-222.

— 8. Mémoire sur l'eau des mers qui baignent les côtes de l'empire Français, considérée sous le point de vue chimique et médical. Annal. de Chimie, LXXXVII, 1813, pp. 190-214; Bull. de Pharm. V, 1813, pp. 505-516; Thomson, Ann. Phil. IV, 1814, pp. 200-209.

**Bouis, Jules.** Note sur la présence de l'ammoniaque dans les minéraux argileux. [1826.] Annal. de Chimie, XXXV, 1827, pp. 333-335; Journ. de Pharm. XIII, 1827, pp. 282-284; Quart. Journ. Sci. II, 1827, p. 489.

— 2. Analyse de concrétions urinaires. Journ. Chimie Méd. III, 1827, pp. 326-331.

— 3. Analyse de concrétions intestinales. Journ. Chimie Méd. V, 1829, pp. 625-633.

— 4. Eaux jaillissantes. Journ. de Pharm. XVI, 1830, pp. 66-70.

— 5. Notice sur un minéral de zinc découvert au Puig Cabrère, près Corsavi (Pyrénées-Orientales). L'Institut, III, 1835, p. 136.

**Bouis, Jules.** 6. Sulfates naturels à plusieurs bases. Journ. Chimie Méd. II, 1836, pp. 628-633.

— 7. Eaux sulfureuses d'Arles. Journ. Chimie Méd. VI, 1840, pp. 71-81.

— 8. De l'action du chlore sur le cyanure de mercure sous l'influence des rayons solaires. Paris, Comptes Rendus, XXI, 1845, pp. 226-228; Erdm. Journ. Prakt. Chem. XXXVII, 1846, pp. 278-280.

— 9. Action du chlore sur le cyanure de mercure, en dissolution dans l'eau, sous l'influence des rayons solaires. Annal. de Chimie, XX, 1847, pp. 446-459; Erdm. Journ. Prakt. Chem. XLII, 1847, pp. 45-56; Journ. de Pharm. XII, 1847, pp. 319-320.

— 10. Nouvelles combinaisons obtenues par l'action du chlore sur l'esprit-de-bois. Annal. de Chimie, XXI, 1847, pp. 111-119; Erdm. Journ. Prakt. Chem. XLII, 1847, pp. 301-310; Journ. de Pharm. XIII, 1848, pp. 153-156.

— 11. Recherches sur l'électrolysation. Paris, Comptes Rendus, XXIX, 1849, pp. 403-405.

— 12. Mémoire sur la composition de la ricinamide et la production de l'alcool. Paris, Comptes Rendus, XXXIII, 1851, pp. 141-145; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LIV, 1851, pp. 46-50.

— 13. Recherches sur les produits de décomposition des roches sous l'influence des eaux thermales sulfureuses. Paris, Comptes Rendus, XXXVII, 1853, pp. 234-238.

— 14. Mémoire sur l'alcool caprylique et ses dérivés. Paris, Comptes Rendus, XXXVIII, 1854, pp. 935-938; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LXII, 1854, pp. 265-269.

— 15. Sur une nouvelle série de radicaux métalliques. Paris, Comptes Rendus, XXXIX, 1854, pp. 288-293.

— 16. Recherches sur l'huile de Médecinier. Paris, Comptes Rendus, XXXIX, 1854, pp. 923-927.

— 17. Recherches chimiques sur l'huile de ricin et sur l'alcool caprylique qui en résulte. Annal. de Chimie, XLIV, 1855, pp. 77-152; Journ. de Pharm. XXVIII, 1855, pp. 113-121, 199-206.

— 18. Observations sur la fusion et la solidification. Annal. de Chimie, XLIV, 1855, pp. 152-172.

— 19. Sur la formation de l'aldéhyde caprylique. Paris, Comptes Rendus, XLI, 1855, pp. 603-605; Annal. de Chimie, XLVIII, 1856, pp. 99-105; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LXVII, 1855, pp. 239-242; Liebig, Annal. XCVII, 1856, pp. 34-35.

— 20. Recherches sur les produits azotés des eaux thermales sulfureuses. Paris, Comptes Rendus, XLI, 1855, pp. 1161-1164.

**Bouis, Jules.** 21. Étude comparative des divers moyens d'acidification des corps gras neutres :—Théorie de la saponification alcaline. Formation des éthers. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 35-38; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXII., 1857, pp. 308-311.

— 22. Recherches sur les produits de décomposition des roches sous l'influence des eaux thermales sulfureuses. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 226-230.

— 23. Observations pratiques sur les dosages d'azote. Journ. de Pharm. XXXVII., 1860, pp. 266-268.

— 24. Étude sur les fers et les aciers. Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 1195-1197.

— 25. Relation d'une pluie de terre tombée dans le midi de la France et en Espagne. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 972-974; Paris, Soc. Chim. Bull. 1863, pp. 286-289.

**Bouis, Jules, et H. Carlet.** Formation de l'alcool œnanthylque. Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 140-141; Paris, Soc. Chim. Bull. 1862, pp. 94-95; Liebig, Annal. CXXIV., 1862, pp. 352-355.

**Bouis, Jules, et Pimentel d'Oliveira.** Nouvelle production d'acide palmitique par le suif de Mafurra. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 703-704; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVII., 1856, pp. 286-287.

— 2. Composition de la Stéarine végétale extraite des graines du Brindonier. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 1355-1359; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXIII., 1858, pp. 176-178.

**Bouisson, —.** Expériences sur la coloration du chyle par la garance. Paris, Comptes Rendus, XVIII., 1844, pp. 835-837; Froriep, Notizen, XXX., 1844, col. 263-264.

— 2. Ueber den Chylus. (*Transl.*) Heller, Archiv, 1844, pp. 241-248; Froriep, Notizen, XXXIX., 1846, col. 83-90.

**Boulanger, C.** Notice sur le traitement métallurgique de la galène au Bleyberg (Carinthie). Annal. des Mines, VII., 1835, pp. 167-182.

— 2. Mémoire sur la composition des roches d'Euphotide. Annal. des Mines, VIII., 1835, pp. 159-168.

— 3. Note sur un sulfure double d'antimoine et de plomb de Mollières, département du Gard. Annal. des Mines, VII., 1835, pp. 575-582; Erdm. Journ. Prak. Chem. VI., 1835, pp. 146-152; Poggend. Annal. XXXVI., 1835, pp. 484-486.

**Boulard, Camille.** [*Melolontha vulgaris*: monstrosité dans le tarse gauche postérieur.] Paris, Soc. Entom. Ann. IV., 1846, pp. xlviii-xlix.

**Boulard, Désiré.** Observations faites aux environs de Paris relatives au *Platicerus* caraboides. Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1839, pp. xxii-xxiii.

— 2. Sur la vie en captivité d'un *Blaps obtusa*, *Sturm.* Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1854, p. vii.

**Bouley, H.** Note sur une altération profonde des muscles grands psoas survenue très-rapidement chez une jument. Paris, Mém. Soc. Biol. IV., 1857 (*Compt. Rend.*), pp. 90-93.

— 2. Exposé du diagnostic de la rage sur les animaux de l'espèce canine. Journ. de Pharm. XLIV., 1863, pp. 76-83; Journ. Chimie Méd. IX., 1863, pp. 488-496.

**Boullay, P. F. G.** Sur l'existence du phosphore dans le sucre. Annal. de Chimie, XL., 1801, pp. 204-207.

— 2. Sur diverses altérations qu'éprouvent les muriates de mercure par l'action de différents corps. Annal. de Chimie, XLIV., 1802, pp. 176-205.

— 3. Rapport sur une production artificielle de Camphre annoncée par M. KIND. Annal. de Chimie, LI., 1804, pp. 270-286; Nicholson, Journ. X., 1805, pp. 131-139.

— 4. Mémoire sur la formation de l'éther phosphorique à l'aide d'un appareil particulier. Annal. de Chimie, LXII., 1807, pp. 192-197; Gehlen, Journ. IV., 1807, pp. 44-47; Nicholson, Journ. XVIII., 1807, pp. 63-66; Tilloch, Phil. Mag. XXXIII., 1809, pp. 302-303; Paris, Mém. Savants Étrang. II., 1811, pp. 127-131.

— 5. Sur l'éther sulfurique et sa préparation. Annal. de Chimie, LXII., 1807, pp. 242-247; Nicholson, Journ. XXIII., 1809, pp. 201-203.

— 6. Mémoire sur le mode de composition des éthers muriatique et acétique. Annal. de Chimie, LXIII., 1807, pp. 90-101; Gehlen, Journ. IV., 1807, pp. 37-44; Paris, Mém. Savants Étrang. II., 1811, pp. 80-88.

— 7. Analyse de l'acide acétique (Vinaigre radical) de la fabrique de MM. MOLLERAT. Bull. de Pharm. I., 1809, pp. 13-16.

— 8. Mémoire sur le sucre liquide du Suc de Pommes et de Poires de M. DEBUC. Bull. de Pharm. I., 1809, pp. 38-41.

— 9. Sur les Aloès succotrin et hépatique. Bull. de Pharm. I., 1809, pp. 69-71.

— 10. Réflexions sur l'Éther muriatique, sa préparation et ses usages. Bull. de Pharm. I., 1809, pp. 107-116.

— 11. Sur le précipité blanc; la réduction du Muriate d'Argent; la crème de Tartre soluble; le Baume du Pérou liquide, et le Baume de Copahu. Bull. de Pharm. I., 1809, pp. 283-286.

- Boullay, P. F. G. 12.** Des fleurs d'Oranger (*Citrus aurantium*), et observations pratiques sur l'eau distillée de ces fleurs. Bull. de Pharm. I., 1809, pp. 338-342.
- **13.** Observations sur la préparation de l'Elixir vitriolique de Minzicht. Bull. de Pharm. I., 1809, pp. 507-510.
- **14.** Sur la propriété attribuée au sucre de faciliter la dissolution de plusieurs terres. Bull. de Pharm. I., 1809, pp. 510-512.
- **15.** Observations pour faire suite au mémoire M. WAHLEN [sur la préparation de l'éther sulfurique]. Bull. de Pharm. II., 1810, pp. 103-107.
- **16.** Sur l'état de Mercure dans l'Onguent mercuriel. Bull. de Pharm. II., 1810, pp. 248-252.
- **17.** Note sur la solubilité des Huiles animales et des Graisses par l'Alcool et l'Éther sulfurique. Bull. de Pharm. II., 1810, pp. 259-260.
- **18.** Observations sur le Mutisme, et la préparation des sirops et sucres de Raisins. Bull. de Pharm. II., 1810, pp. 554-560.
- **19.** Nouvel éther résultant de l'action de l'acide arsenique sur l'alcool. Annal. de Chimie, LXXVIII., 1811, pp. 284-297; Schweigger, Journ. III., 1811, pp. 394-403; Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XXI., 1812, pp. 223-232.
- **20.** Nouveau principe immédiat cristallisé [Picrotoxine], auquel la Coque du Levant (*Menispermum cocculus*) doit ses qualités vénéneuses. Annal. de Chimie, LXXX., 1811, pp. 209-214; Schweigger, Journ. VII., 1813, pp. 365-371.
- **21.** Description d'Entonnoirs à double Robinet, employés à la production de l'Éther phosphorique, applicables à la préparation des autres Éthers et à différentes opérations de Chimie. Bull. de Pharm. III., 1811, pp. 145-154.
- **22.** Notes sur le mémoire de M. HENRY, et observations sur l'inconvénient d'associer le Mercure doux avec des extraits de Plantes ou avec le Savon médicinal. Bull. de Pharm. III., 1811, pp. 202-204.
- **23.** Note sur la préparation simultanée de l'acide acétique et de l'arséniate de Soude. Bull. de Pharm. III., 1811, pp. 263-264.
- **24.** Analyse chimique de la Coque du Levant, *Menispermum cocculus*. Bull. de Pharm. IV., 1812, pp. 5-34.
- **25.** Observations sur la préparation de l'éther sulfurique. Bull. de Pharm. V., 1813, pp. 366-368.
- **26.** Phosphor-Aether, Arsenik-Aether und Salz-Aether, und über die Natur der verschiedenen Arten von Aether überhaupt. (*Transl.*) Gilbert, Annal. XLIV., 1813, pp. 270-286.
- Boullay, P. F. G. 27.** Dissertation sur les éthers. Journ. de Phys. LXXX., 1815, pp. 199-211.
- **28.** Première dissertation sur les Éthers. Journ. de Pharm. I., 1815, pp. 97-125.
- **29.** Observation sur l'existence d'un Savon solide à base d'Ammoniaque. Journ. de Pharm. I., 1815, pp. 401-405.
- **30.** Analyse des Amandes douces (*Amygdalus communis*). Journ. de Pharm. III., 1817, pp. 337-344; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. III., 1819, pp. 352-357.
- **31.** Note sur la Picrotoxine considérée comme un nouvel Alkali végétal. Journ. de Pharm. IV., 1818, pp. 367-369.
- **32.** Dissertation sur l'histoire naturelle et chimique de la Coque du Levant (*Menispermum cocculus*). Journ. de Pharm. V., 1819, pp. 1-18.
- **33.** Analyse des eaux minérales et thermales de Saint-Nectaire. Journ. de Méd. XI., 1821, pp. 346-352; Journ. de Pharm. VII., 1821, pp. 269-278.
- **34.** Notice sur le principe amer de l'huile de Carapa, considéré comme un Alkali végétal. Journ. de Pharm. VII., 1821, pp. 293-296; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. VI., 1822 (*St. 2*), pp. 189-194.
- **35.** Note sur le meilleur moyen d'extraire la Picrotoxine des Coques du Levant (*Menispermum cocculus*). Journ. de Pharm. XI., 1825, pp. 505-507.
- **36.** Note sur un Essai chimique sur la Coque du Levant, par M. CASASECA. Journ. de Pharm. XII., 1826, pp. 106-110.
- **37.** Note sur une combustion spontanée du Cobalt (Mort aux Mouches). Journ. de Pharm. XIII., 1827, pp. 433-434.
- **38.** Note sur une matière cristalline dépourvue d'amertume qui accompagnent la Picrotoxine dans les Coques du Levant. Journ. de Pharm. XIV., 1828, pp. 61-63.
- **39.** Observations sur la composition des huiles volatiles, et particulièrement de celles de fleurs d'orange et de Cannelle. Journ. de Pharm. XIV., 1828, pp. 497-500; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XIX., 1829, pp. 226-230.
- **40.** Recherches analytiques sur la Violette (*Viola odorata*), et examen de son principe actif comparé à celui de l'Ipécacuanha. Paris, Acad. de Méd. I., 1828, pp. 417-449.
- **41.** Première lettre sur les Sources minérales des Pyrénées. Journ. de Pharm. XXV., 1839, pp. 639-647.
- **42.** Sur la production de la margaramide, obtenu par l'action de l'ammoniaque sur l'huile et la graisse. Paris, Comptes Rendus, XVII., 1843, pp. 1346-1348; Journ. de Pharm. V., 1844, pp. 329-338; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXII., 1844, pp. 223-225; Liebig, Annal. LI., 1844, pp. 363-364.



**Boullay, P. F. G.** 43. Note sur les conditions de la fabrication des eaux minérales artificielles. *Journ. de Pharm.* XXXVIII., 1860, pp. 257-259.

**Boullay, P. F. G., et Polydore Boullay.** Mémoire sur le Filtre presse de RÉAL, son mode d'action, ses inconvénients, moyen plus simple et généralement applicable pour parvenir au même but. *Journ. de Pharm.* XIX., 1833, pp. 281-291; *Erdm. Journ. Tech. Chem.* XVIII., 1833, pp. 96-106; *Liebig, Annal.* VII., 1833, pp. 314-310.

2. Premières applications de la méthode de déplacement, en prenant pour type le Quinquina. Discussion des formules nombreuses proposées pour chacun des médicaments dont cette écorce fait partie. Choix fondé sur les résultats exacts et rigoureux que la méthode de déplacement permet seule d'obtenir. *Journ. de Pharm.* XIX., 1833, pp. 393-425; *Liebig, Annal.* XI., 1834, pp. 72-87.

3. Considérations nouvelles sur la méthode de déplacement. Applications particulières au Ratanhia et au Gayac. Appareils. *Journ. de Pharm.* XXI., 1835, pp. 1-22.

**Boullay, P. F. G., et Bouteau-Charlard.** Examen chimique de la Fève de Tonka. *Journ. de Pharm.* XI., 1825, pp. 480-487; *Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm.* XII., 1826, pp. 160-170.

**Boullay, P. F. G., et Chevallier.** Rapport sur un mémoire de M. THIEULEN, ayant pour objet la présence du Cuivre dans le pain suédois de l'emploi des machines employées pour la Mouture. *Journ. de Pharm.* XXIV., 1838, pp. 468-471.

**Boullay, P. F. G., et Guibourt.** Extrait d'un rapport ayant pour objet un mémoire de M. CHARPENTIER, intitulé : "Observations pour servir à l'histoire des Sangsues." *Journ. de Pharm.* XXIV., 1838, pp. 310-324.

**Boullay, P. F. G., et Henry.** Analyse des eaux minérales de Miers, Pougues, de la Roche Posay, et de Chateldon, de Greoux, des Pitons à la Martinique, de Propiac, de Plombières. *Journ. de Pharm.* XXIV., 1838, pp. 211-223.

2. Nouvelle analyse de l'eau minérale de Bagutres de Bigorre, connue sous le nom de source d'Angoulême. *Journ. de Pharm.* III., 1843, pp. 33-37.

3. Mémoire sur l'état de combinaison du Soufre dans les eaux minérales des Pyrénées, suivi d'une analyse de l'eau de Barzun, près Barèges. *Journ. de Pharm.* III., 1843, pp. 261-274.

4. Nouvelles observations sur l'état du Soufre dans les eaux sulfureuses des Pyrénées. *Journ. de Pharm.* XI., 1847, pp. 177-184.

**Boullay, P. F. G., et Henry, père et fils.** Analyse de l'eau de deux sources de Saint-Nectaire. *Journ. de Pharm.* XIII., 1827, pp. 87-98; *Auvergne, Annal. Scient. I.*, 1828, pp. 232-237.

**Boullay, P. F. G., et Planche.** Rapport d'un Mémoire sur l'acide acétique, par M. DUBUC. *Annal. de Chimie, LIV.*, 1805, pp. 145-155; *Nicholson, Journ.* XIII., 1806, pp. 42-46.

**Boullay, Polydore.** Extrait d'une note sur les Iodures et les Chlorures doubles. *Journ. de Pharm.* XII., 1826, pp. 638-639.

2. Mémoire sur les Iodures doubles. *Annal. de Chimie, XXXIV.*, 1827, pp. 337-380; *Journ. de Pharm.* XIII., 1827, pp. 435-447; *Poggend. Annal.* XI., 1827, pp. 99-125; *Schweigger, Journ. L. (= Jahrb. XX.)*, 1827, pp. 362-377; *Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm.* XVI., 1828, pp. 122-176.

3. Mémoire sur l'Ulmique (Acide ulmique) et sur l'Acide azulmique. *Journ. de Pharm.* XVI., 1830, pp. 165-194; *Annal. de Chimie, XLIII.*, 1830, pp. 273-285; *Roy. Inst. Journ.* I., 1831, pp. 179-181; *Poggend. Annal.* XX., 1830, pp. 63-72; *Schweigger, Journ.* LX. (= *Jahrb. XXX.*), 1830, pp. 107-123; *Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm.* XXII., 1831, pp. 230-244; *Eure, Recueil Soc. Agric. I.*, 1830, pp. 100-107.

4. Dissertation sur le volume des Atomes, et sur les modifications qu'il subit dans les combinaisons chimiques. *Journ. de Pharm.* XVI., 1830, pp. 398-405; *Annal. de Chimie, XLIII.*, 1830, pp. 266-267, 273; *Dingler, Polytechn. Journ.* XXXVII., 1830, pp. 283-288; *Poggend. Annal.* XIX., 1830, pp. 107-114; *Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm.* XXIII., 1831, pp. 208-219; *Eure, Recueil Soc. Agric. I.*, 1830, pp. 100-107.

5. Note sur la solubilité de l'Iodure de Plomb. *Journ. de Pharm.* XVII., 1831, pp. 314-315.

6. De l'analyse chimique prise pour guide dans la discussion des formules pharmaceutiques sanctionnées par le temps et l'expérience, et en particulier de l'Aconit et de ses préparations. *Journ. de Pharm.* XX., 1834, pp. 527-530; *Liebig, Annal.* XIII., 1835, pp. 66-70.

**Boullay, Polydore, et J. Dumas.** Mémoire sur la formation de l'Éther sulfurique. [1825.] *Journ. de Pharm.* XIV., 1828, pp. 1-16; *Annal. de Chimie, XXXVI.*, 1827, pp. 294-310; *Cattaneo, Giorn. Farm.* VII., 1828, pp. 183-192, 261-270; *Poggend. Annal.* XII., 1828, pp. 93-108; *Quart. Journ. Sci. I.*, 1828, pp. 228-230; *Schweigger, Journ. LII. (= Jahrb. XXII.)*, 1828, pp. 75-94; *Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm.* XVII., 1828 (*St. 2*), pp. 89-108.

- Boullay, Polydore, et J. Dumas. 2.** Mémoire sur les Éthers composés. [1827.] Paris, Acad. Sci. Mém. XV., 1838, pp. 457-494; *Annal. de Chimie*, XXXVII., 1828, pp. 15-53; *Journ. de Pharm.* XIV., 1828, pp. 113-149; Cattaneo, *Giorn. Farm.* VIII., 1828, pp. 144-153; Poggenid. *Annal.* XII., 1828, pp. 430-461; Schweigger, *Journ.* LII. (= *Jahrb.* XXII.), 1828, pp. 337-355, 433-458; Trommsdorff, *N. Journ. d. Pharm.* XVII., 1828 (*St.* 2), pp. 109-155.
- Boullier, E.** Mémoire sur une espèce de Polypier fossile rapportée au genre Favosite de LAMARCK. Paris, Mém. Soc. Linn. V., 1827, pp. 428-436.
- Boulton, L.** Rapport sur les travaux de la Société d'Histoire Naturelle de l'île Maurice. Maurice, Soc. Hist. Nat. Rapports, 1843.
- Bouniakowsky, Victor.** Aus dem Cardanischen Ausdrucke der Wurzeln der Gleichungen vom dritten Grade, oder denjenigen durch trigonometrische Linien, die Wurzeln der Gleichung  $a_0 x^3 + a_1 x^2 + a_2 x + a_3 = 0$  für den Fall herzuleiten wenn  $a_0 = 0$  ist. *Crelle, Journ.* III., 1828, pp. 347-351.
- 2. Recherches numériques. [1829.] *St. Pétersb. Acad. Sci. Mém.* I., 1831, pp. 139-152.
- 3. Sur les maxima et les minima des fonctions à deux variables. [1829.] *St. Pétersb. Acad. Sci. Mém.* I., 1831, pp. 463-468.
- 4. Sur les congruences du 2<sup>nd</sup> degré. [1830.] *St. Pétersb. Acad. Sci. Mém.* I., 1831, pp. 563-582.
- 5. Du mouvement dans la machine d'ARWOOD, en ayant égard à l'élasticité du fil. [1831.] *St. Pétersb. Acad. Sci. Mém.* II., 1833, pp. 179-186.
- 6. Ob Ostatochniikh Sravneniyakh tret' ei stepeni. [On residual Equations of the 3rd degree.] *St. Pétersb. Acad. Sci. Mém.* II., 1833, pp. 373-392; III., 1838, pp. 13-20.
- 7. Ob Algebrechskikh Integralakh, etc. [On Algebraic Integers in the varieties of rational fractions.] *St. Pétersb. Acad. Sci. Mém.* III., 1833, pp. 205-224.
- 8. Sur la détermination des valeurs approximatives des nombres transcendants au moyen de l'analyse des probabilités. *St. Pétersb. Acad. Sci. Bull.* I., 1836, p. 177; *St. Pétersb. Acad. Sci. Mém.* III., 1838, pp. 457-468, 517-536.
- 9. Note sur une propriété des nombres premiers. *St. Pétersb. Acad. Sci. Bull.* IV., 1838, col. 65-69.
- 10. Opredyelenie Vyeroyatnosk, etc. [Determination of the probability that an equation of the Second Degree, with integral coefficients taken at random, has real roots.] [1835.] *St. Pétersb. Acad. Sci. Mém.* III., 1838, pp. 341-352.
- Bouniakowsky, Victor. 11.** O pravil' nuikh Mnogougol'nikakh, etc. [On regular polygons inscribed in and described about a circle.] *St. Pétersb. Acad. Sci. Mém.* IV., 1841, pp. 423-436.
- 12. Nouveaux théorèmes relatifs à la distinction des nombres premiers et à la décomposition des entiers en facteurs. [1839.] *St. Pétersb. Acad. Sci. Mém.* IV., 1841, pp. 447-470.
- 13. Mémoire sur l'irréductibilité de certaines formules irrationnelles, tant littérales que numériques. [1840.] *St. Pétersb. Acad. Sci. Mém.* IV., 1841, pp. 471-492.
- 14. Solution d'un problème de l'analyse de DIOPHANTE. [1841.] *St. Pétersb. Acad. Sci. Mém.* V., 1844, pp. 1-16.
- 15. Note sur l'emploi du binôme factoriel pour la résolution des congruences du premier degré. [1842.] *St. Pétersb. Acad. Sci. Mém.* V., 1844, pp. 287-296.
- 16. Solution d'un problème relatif à un genre particulier de combinaisons. [1842.] *St. Pétersb. Acad. Sci. Mém.* V., 1844, pp. 326-336.
- 17. Les trois racines de l'équation du troisième degré  $a_0 x^3 + a_1 x^2 + a_2 x + a_3 = 0$  déduites des formules de CARDAN, lorsque  $a_0 = 0$ . *Nouv. Annal. Math.* IV., 1845, pp. 382-384.
- 18. Nouvelle théorie des parallèles. [1845.] *St. Pétersb. Acad. Sci. Bull.* V., 1847, col. 81-85; *St. Pétersb. Acad. Sci. Mém.* VI., 1850, pp. 207-232.
- 19. Sur une application curieuse de l'Analyse des Probabilités à la détermination approximative des limites de la perte réelle en hommes qu'éprouve un corps d'armée pendant un combat. [1846.] *St. Pétersb. Acad. Sci. Bull.* V., 1847, col. 177-182; *St. Pétersb. Acad. Sci. Mém.* VI., 1850, pp. 233-258.
- 20. Notes sur quelques points de l'Analyse indéterminée. [1847.] *St. Pétersb. Acad. Sci. Bull.* VI., 1848, col. 196-208.
- 21. Considérations sur les démonstrations principales de la théorie des parallèles. [1843.] *St. Pétersb. Acad. Sci. Mém.* VI., 1850, pp. 87-108.
- 22. Solution d'un problème sur l'analyse des combinaisons concernant la théorie des équations simultanées. [1844.] *St. Pétersb. Acad. Sci. Mém.* VI., 1850, pp. 109-128.
- 23. Recherches sur différentes lois nouvelles relatives à la somme des diviseurs de nombres. [1848.] *St. Pétersb. Acad. Sci. Mém.* VI., 1850, pp. 259-296.
- 24. Note sur la théorie des parallèles, et sur d'autres points fondamentaux de la Géométrie élémentaire. [1850.] *St. Pétersb. Acad. Sci. Bull.* IX., 1851, col. 49-59.

- Bouniakowsky, Victor.** 25. Note sur le maximum du nombre des positions d'équilibre d'un prisme triangulaire homogène plongé dans un fluide. [1851.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. X., 1852, col. 49-58.
- 26. Note sur l'emploi des procédés élémentaires du Calcul Intégral dans les questions relatives à l'Analyse de DIOPHANTE. [1852.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XI., 1853, col. 65-74.
- 27. Nouvelle méthode dans les recherches relatives aux formes quadratiques des nombres. [1849.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. VII., 1853, pp. 303-322.
- 28. Note sur les maxima et les minima d'une fonction symétrique entière de plusieurs variables. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XII., 1854, col. 353-361.
- 29. Note sur un nouveau Planimètre. [1855.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIV., 1856, col. 152-158.
- 30. Sur une extension du théorème de WILSON. [1856.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XV., 1857, col. 202-205.
- 31. Quelques remarques à l'occasion d'une Note sous le titre : "Sur les sommes de diviseurs des nombres," publiée par M. J. LIOUVILLE dans son "Journal de Mathématiques." St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XV., 1857, col. 267-269.
- 32. Développements analytiques pour servir à compléter la théorie des maxima et minima des fonctions à plusieurs variables indépendantes. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XV., 1857, col. 383-384; St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. IX., 1859, pp. 153-174.
- 33. Sur les diviseurs numériques invariables des fonctions rationnelles entières. [1854.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. VIII., 1857, pp. 305-430.
- 34. Sur un problème de position relatif à la Théorie des Nombres. [1857.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVI., 1858, col. 67-78.
- 35. Transformation des modules dans les congruences du premier degré, caractères de divisibilité des nombres. Nouv. Annal. Math. XVIII., 1859, pp. 168-170.
- 36. Ueber ein Instrument zur Erleichterung der numerischen Anwendung der Methode der kleinsten Quadrate, und zur Controlirung der nach dieser Methode erhaltenen Resultate. Poggend. Annal. CVII., 1859, pp. 463-473.
- 37. Sur quelques inégalités concernant les intégrales ordinaires et les intégrales aux différences finies. St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. I., 1859.
- 38. Note sur une certaine transformation des intégrales. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. II., 1860, col. 136-142.
- Bouniakowsky, Victor.** 39. Sur les Planimètres libres. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. II., 1860, col. 567-573.
- 40. Recherches sur quelques fonctions numériques. [1861.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. IV., 1862.
- 41. Nouvelles considérations sur la théorie des parallèles. [1862.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. V., 1863, col. 387-393.
- 42. Note sur l'origine des logarithmiques d'addition et de soustraction dits de GAUSS ou de ZECH. [1862.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. V., 1863, col. 471-475.
- 43. Considérations géométriques sur la disposition la plus avantageuse des paratonnerres. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VI., 1863, col. 485-489.
- Bouneau, —.** Observations sur la longévité et la reproduction des Sangsues. Ann. Sci. Nat. XIX. (Zool.), 1853, pp. 379-382.
- Bouneau, —.** Note et expériences sur la torsion des bois. Paris, Annal. Ponts et Chauss. I., 1861, pp. 101-112; Bornemann, Der Civilingenieur, VII., 1861, col. 383-390.
- Bouquet, J.** Protosels d'Étain. Journ. de Pharm. XI., 1847, pp. 459-462.
- 2. Étude chimique des eaux minérales et thermales de Vichy, Cusset, Vaisse, Hauterive, et Saint-Yorre; analyses des eaux minérales de Médague, Chateldon, Brugheas, et Seuillet. Annal. de Chimie, XLII., 1854, pp. 278-363; Journ. de Pharm. XXVII., 1855, pp. 104-115, 198-205.
- 3. Observations sur une note de M. E. MARCHAND, intitulée : "Nouvelles recherches sur la présence de l'iode dans les eaux atmosphériques." Journ. de Pharm. XXXIV., 1858, pp. 133-134.
- Bouquet, J., et S. Cloez.** Sur un nouveau genre de sels obtenus par l'action de l'hydrogène sulfuré sur les arsénites. Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 1100-1105; Annal. de Chimie, XIII., 1845, pp. 44-59; Erdm. Journ. Prakt. Chem. XXXV., 1845, pp. 1-12; Journ. de Pharm. VII., 1845, pp. 23-28.
- Bouquet, J., et Ebelmen.** Mémoire sur de nouvelles combinaisons de l'acide borique avec les éthers, et sur l'éther sulfureux. Paris, Comptes Rendus, XXII., 1846, pp. 366-371; Annal. de Chimie, XVII., 1846, pp. 54-73; Erdm. Journ. Prakt. Chem. XXXVIII., 1846, pp. 214-228; Journ. de Pharm. X., 1846, pp. 66-73.
- Bouquet, J., et Rivot.** Note sur l'analyse des alliages de cuivre et de zinc. Annal. de Chimie, XXXIII., 1851, pp. 24-33; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LIV., 1851, pp. 203-210; Journ. de Pharm. XX., 1851, pp. 433-435.

- Bouquet, J., et Schaeuflé.** Recherches et observations pour servir à l'histoire de la quinidine. Journ. Chimie Méd. VIII., 1852, pp. 709-719; IX., 23-33; Haaxman, Tijdschrift, V., 1853, pp. 48-54.
- Bouquet, J., Daguin, et Rivot.** Extrait des travaux faits au Bureau d'Essais de l'École des Mines. Annal. des Mines, II., 1852, pp. 520-552.
- Bouquet, J.** Remarques sur les systèmes de droites dans l'espace. Liouville, Journ. Math. XI., 1846, pp. 125-128.
- 2. Note sur les surfaces orthogonales. Liouville, Journ. Math. XI., 1846, pp. 446-450.
- 3. Mémoire sur les propriétés d'un système de droites dont chacune correspond à un point déterminé de l'espace. Lyon, Mém. Acad. II., 1847, pp. 385-399.
- Bouquet, J., et Briot.** Recherches sur les propriétés des fonctions définies par des équations différentielles. Paris, Comptes Rendus, XXXIX., 1854, pp. 368-370.
- 2. Recherches sur les fonctions doublement périodiques. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 342-344.
- 3. Mémoire sur l'intégration des équations différentielles au moyen des fonctions elliptiques. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 1229-1232.
- 4. Études des fonctions d'une variable imaginaire. Paris, École Polytechn. Journ. XXI., 1856 (cah. 36), pp. 85-132, 133-198, 199-254.
- Bouquillon, —.** Remarques à l'occasion d'une communication récente de M. de la Rive [sur les conditions nécessaires pour obtenir la décomposition de l'eau au moyen de l'électricité]. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 1089-1090; Walker, Electr. Mag. I., 1845, pp. 40-41.
- Bour, Edmond.** Mémoire sur l'intégration des équations différentielles de la Mécanique Analytique. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 524-526.
- 2. Sur l'intégration des équations différentielles de la Mécanique Analytique, avec Note de M. LIOUVILLE. Liouville, Journ. Math. XX., 1855, pp. 185-202; Paris, Mém. Savants Étrang. XIV., 1856, pp. 792-812.
- 3. Mémoire sur le problème des trois corps. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 1055-1058; Paris, École Polytechn. Journ. XXI., (36<sup>e</sup> cah.), 1856, pp. 35-58.
- 4. Sur l'attraction qu'exercerait une planète, si l'on supposait sa masse répartie sur chaque élément de son orbite proportionnellement au temps employé à le parcourir. Paris, École Polytechn. Journ. XXI. (36<sup>e</sup> cah.), 1856, pp. 59-84.
- 5. Mémoire sur les mouvements relatifs. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 383-386.
- Bour, Edmond.** 6. Résolution des équations numériques du troisième degré, au moyen de la règle au calcul. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 22-25.
- 7. Théorie de la déformation des surfaces. Paris, École Polytechn. Journ. XXII., 1862 (cah. 39), pp. 1-148.
- 8. Sur l'intégration des équations différentielles partielles du premier et du second ordre. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 439-444, 549-554, 588-593, 645-655; Paris, École Polytechn. Journ. XXII., 1862 (cah. 39), pp. 149-191.
- 9. Mémoire sur les mouvements relatifs. Liouville, Journ. Math. VIII., 1863, pp. 1-51.
- Bourbouze, —.** Appareil pour l'étude des lois de la chute des corps. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 52-53.
- Bourchacourt, Ch.** Mémoire sur l'industrie métallurgique de la province de Murcie (Espagne). Revue Scientifique, VIII., 1846, pp. 111-160.
- Bourchier, W.** Narrative of a passage from Bombay to England. Geogr. Soc. Journ. IV., 1834, pp. 318-319.
- Bourcier, Jules.** Rapport sur la filature d'un cocon de *Phaëna paphia*. Lyon, Agric. Soc. Annal. II., 1839, pp. 253-255.
- 2. Description d'une espèce nouvelle d'Oiseau-mouche (*Ornismya labrador*). Lyon, Soc. Agric. Annal. II., 1839, pp. 389-392.
- 3. Description de quelques espèces nouvelles d'Oiseaux-mouches. Revue Zool. II., 1839, pp. 294-295.
- 4. Description et figures de trois espèces nouvelles d'Oiseaux-mouches. Lyon, Soc. Agric. Annal. III., 1840, pp. 225-228.
- 5. Oiseau-mouche nouveau (*Ornismya heliodor*). Revue Zool. 1840, p. 275.
- 6. Note sur le drap-feutre. Lyon, Soc. Agric. Annal. IV., 1841, pp. 574-577.
- 7. Description de l'adulte de l'*Ornismya Bonapartei*. Revue Zool. 1841, p. 177.
- 8. Descriptions et figures de nouvelles espèces d'Oiseaux-mouches. Lyon, Soc. Agric. Annal. V., 1842, pp. 307-309, 344-345; Revue Zool. V., 1842, pp. 373-374.
- 9. Description de nouvelles espèces d'Oiseaux-mouches de Colombie. Revue Zool. VI., 1843, p. 2.
- 10. Oiseaux-mouches nouveaux on mal connus. Revue Zool. VI., 1843, pp. 70-73, 99-104.
- 11. Description de nouvelles espèces de Trochilidées. Revue Zool. IX., 1846, pp. 312-314.
- 12. Description de vingt espèces d'Oiseaux-mouches. Revue Zool. IX., 1846, pp. 314-316.



**Bourcier, Jules.** 13. [Ricerca fatta sopra i bachi da seta.] *Atti Scienz. Ital.* 1847, pp. 509-510.

— 14. Description de trois espèces nouvelles d'Oiseaux-mouches. Lyon, Soc. Agric. Annal. X., 1847, pp. 623-624.

— 15. Description de quinze espèces de Trochilidées du cabinet de M. Loddiges. Zool. Soc. Proc. XV., 1847, pp. 42-48.

— 16. Description de deux espèces nouvelles de Trochilidées. Zool. Soc. Proc. XV., 1847, p. 48.

— 17. Note sur onze espèces nouvelles de Trochilidées. Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, pp. 186-188.

— 18. Nouvelle espèce du genre Metallura. Revue et Mag. Zool. V., 1853, pp. 295-296.

— 19. Nouvelle espèce du genre *Ilyocharis*, Boie. Revue et Mag. Zool. VI., 1854, pp. 457-458.

— 20. Description d'une espèce nouvellement connue d'Oiseau-mouche du genre *Pygmaeoris* (Conspectus *Trochilorum*, Prince Ch. Bonaparte) famille des Trochilidées, sous-fam. 175 Phatornines. Revue et Mag. Zool. VIII., 1856, pp. 552-553.

**Bourcier, J.**, et **Ad. Delattre.** Description de quinze espèces nouvelles de Trochilidées, faisant partie des collections rapportées par M. Ad. DELATTRE, et provenant de l'intérieur du Pérou, des républiques de l'Équateur, de la Nouvelle Grenade, et de l'isthme de Panama. Revue Zool. IX., 1846, pp. 304-312.

**Bourcier, J.**, et **E. Mulsant.** Descriptions et figures de plusieurs espèces nouvelles d'Oiseaux-mouches. Lyon, Soc. Agric. Annal. VI., 1843, pp. 36-49.

— 2. Description de vingt espèces nouvelles d'Oiseaux-mouches. Lyon, Soc. Agric. Annal. IX., 1846, pp. 312-322.

— 3. Description d'une nouvelle espèce d'Oiseau-mouche. Lyon, Soc. Agric. Annal. X., 1847, p. 136.

— 4. Description d'une espèce nouvelle d'Oiseau-mouche (*Trochilus pichincha*). Lyon, Mém. Acad. II., 1847, pp. 427-428.

— 5. Description de quelques nouvelles espèces d'Oiseaux-mouches. Revue Zool. XI., 1848, pp. 269-275; Lyon, Soc. Agric. Annal. IV., 1852, pp. 139-144.

— 6. Description d'une espèce nouvelle d'Oiseau-mouche. Lyon, Soc. Agric. Annal. III., 1850-51, pp. 199-203.

— 7. Description de deux nouvelles espèces d'Oiseaux-mouches. Lyon, Soc. Linn. Ann. III., 1856, pp. 187-189.

— 8. Description du *Lophornis Verreauxii* ♀. Lyon, Soc. Agric. Annal. III., 1859, pp. 364-365.

**Bourdat,** —. Sur les découvertes astronomiques les plus récentes. Grenoble, Acad. Delph. Bull. I., 1846, pp. 496-518, 518-535.

— 2. Découvertes astronomiques et physiques récentes, et en particulier de la découverte de la planète Astrée. Grenoble, Acad. Delph. Bull. II., 1847, pp. 48-63.

— 3. Théorie des éclipses; éclipse annulaire du 9 Octobre 1847. Grenoble, Acad. Delph. Bull. II., 1847, pp. 198-212.

— 4. Dernières découvertes dans l'astronomie. Quelques considérations auxquelles elles donnent lieu. Grenoble, Acad. Delph. Bull. II., 1847, pp. 380-391.

— 5. Sur l'astronomie considérée au point de vue philosophique. Grenoble, Acad. Delph. Bull. II., 1847, pp. 609-639.

— 6. Considérations générales sur l'objet scientifique. Grenoble, Acad. Delph. Bull. III., 1850, pp. 30-37.

— 7. Théorie des nombres. Grenoble, Acad. Delph. Bull. III., 1850, pp. 37-45.

— 8. Sur la vitesse de la lumière. Grenoble, Acad. Delph. Bull. III., 1850, pp. 45-46.

— 9. Sur des méthodes d'approximation des racines, des puissances, et des logarithmes des fractions. Grenoble, Acad. Delph. Bull. III., 1850, pp. 447-463.

— 10. Deux notes relatives, l'une aux expressions imaginaires et aux solutions étrangères des équations, l'autre aux considérations toutes récentes de M. LEVERRIER sur les petites planètes. [1854.] Grenoble, Acad. Delph. Bull. V., 1859, pp. 121-124.

— 11. Analyse du système de cosmogonie de LAPLACE. [1854.] Grenoble, Acad. Delph. Bull. V., 1859, pp. 124-128.

**Bourdet,** —. Electricity of the Atmosphere. Quart. Journ. Sci. XIII., 1822, pp. 431-432.

**Bourdet, P. F. M.** Sur les Brèches osseuses de l'île de Corse. Journ. de Phys. XCV., 1822, pp. 143-145; Paris, Soc. Linn. Mém. IV., 1826, pp. 52-56.

— 2. Notice sur un gisement de Strontiane sulfatée dans la montagne du Wessenstein, près de Soleure (Suisse). Journ. de Phys. XCVI., 1822, pp. 187-190.

— 3. Sur deux Tortues fossiles du genre *Chelonée* et du genre *Émyde*. Paris, Bull. Soc. Philom. 1822, pp. 99-101.

— 4. Ueber vier neue Arten Schildkröten (Reptiles chelonien) im Sandsteine der Schweiz. Schweizer. Gesell. Verhand. 1823, pp. 49-50.

— 5. Notice sur des fossiles inconnus qui semblent appartenir à des plaques maxillaires de poissons dont les analogues vivants sont perdus, et que j'ai nommés *Ichthyosiagones*. Férussac, Bull. Sci. Nat. II., 1824, pp. 100-102.

- Bourdet, P. F. M.** 6. Mémoire sur le gisement des ossements fossiles du mont de la Molière. *Férussac, Bull. Sci. Nat.* VII., 1826, pp. 297-300.
- Bourdois et Caventou.** Lettre à M. GAY-LUSSAC sur la coloration de quelques substances par les acides. *Annal. de Chimie*, XXXI., 1826, pp. 109-111.
- Bourdon, —.** Détermination des axes principaux dans les surfaces du second degré, et en particulier dans les surfaces de révolution du second degré. Paris, *École Polytechn. Corresp.* II., 1809-13, pp. 189-196, 250-252.
- Bourdon, Hp.** Études cliniques et histologiques sur l'ataxie locomotrice progressive. *Archiv. Gén. de Méd.* XVIII., 1861, pp. 512-537; XIX., 395-406.
- Bourdon, Isidore.** De l'éthérisme, ou de l'éther et du chloroforme employés contre la douleur. *Revue Scientifique*, II., 1848, pp. 5-42.
- 2. Mémoire sur la non-contagion du choléra. Paris, *Comptes Rendus*, XXVIII., 1849, pp. 433-437.
- Bourdon, Jules.** De l'influence des climats sur les phénomènes de la vie. *Annal. Univ. Belg.* 1851-52, pp. 1325-1504.
- Bourdon, M. A.** Account of a Shower of Stones. *Tilloch, Phil. Mag.* XVII., 1803, pp. 271-274.
- Boureulle, —.** Rapport sur les mesures de sûreté applicables aux chemins de fer. *Annal. des Mines*, VIII., 1845, pp. 531-594.
- Bourgarel, Adolphe.** Sur les crânes des Néocalédoniens et des Polynésiens. Paris, *Anthropol. Soc. Bull.* I., 1860, pp. 441-452.
- 2. Sur les races de l'Océanie Française, et sur celles de la Nouvelle-Calédonie en particulier. Paris, *Comptes Rendus*, LI., 1860, pp. 1007-1010.
- 3. Des races de l'Océanie Française; de celles de la Nouvelle-Calédonie. Paris, *Soc. Anthropol. Mém.* I., 1860-63, pp. 250-292.
- Bourgeau, E.** Observations on the Temperature of the Earth and of Forest-trees, made at Fort Carlton, on the Saskatchewan. [1859.] *Linn. Soc. Journ.* IV., 1860 (*Bot.*), pp. 1-11, 13-16.
- Bourgeois, —.** Sur les résultats attribués aux alliances consanguines. Paris, *Comptes Rendus*, LVI., 1863, pp. 177-181; *Moigno, Cosmos*, XXII., 1863, pp. 619-624.
- Bourgeois, A. et Th. Damaskinos.** Des bourgeons axillaires multiples dans les Dicotylédones. Paris, *Soc. Bot. Bull.* V., 1858, pp. 598-610.
- Bourgeois, Ch. G. A.** Sur un nouveau phénomène d'optique. *Férussac, Bull. Sci. Math.* IX., 1828, pp. 179-184.
- Bourgeois, L.** Sur une brèche osseuse trouvée à Vallières les-Grandes. Paris, *Soc. Géol. Bull.* VII., 1849-50, pp. 795-797.
- Bourgeois, L.** 2. Distribution des espèces dans les terrains crétacés de Loir-et-Cher. Paris, *Soc. Géol. Bull.* XIX., 1861-62, pp. 652-675.
- 3. Note sur des silex travaillés trouvés dans une brèche osseuse à Vallières (Loir-et-Cher.) Paris, *Soc. Géol. Bull.* XX., 1862-63, pp. 206-208.
- 4. Note sur des silex taillés trouvés à Pont-Levoy (Loir-et-Cher). Paris, *Soc. Géol. Bull.* XX., 1862-63, p. 535.
- Bourgery, J. M.** Recherches microscopiques sur la structure intime (et les fonctions) de la rate dans l'homme et les mammifères. *Ann. Sci. Nat.* XVII. (*Zool.*), 1842, pp. 380-381; XIX. (*Zool.*), 1843, pp. 218-220; *Froriep, Notizen*, XXIII., 1842, col. 129-135.
- 2. Recherches sur la structure intime des poumons dans l'homme et les mammifères. Paris, *Comptes Rendus*, XV., 1842, pp. 63-65, 107-109.
- 3. Rapport de la structure anatomique avec la capacité fonctionnelle des poumons dans les deux sexes et à différents âges. Paris, *Comptes Rendus*, XV., 1842, pp. 590-592; XVI., 1843, pp. 182-186.
- 4. Sur les masses comparatives que présentent dans l'homme et quelques animaux mammifères, les différents organes qui composent le système nerveux. Paris, *Comptes Rendus*, XIX., 1844, pp. 603-607; *Froriep, Notizen*, XXXIII., 1845, col. 338-339.
- 5. Mémoire sur l'extrémité céphalique du grand sympathique dans l'homme et les animaux mammifères. Paris, *Comptes Rendus*, XX., 1845, pp. 1014-1020; *Froriep, Notizen*, XXXIV., 1845, col. 337-344.
- 6. Mémoire sur les nerfs des membranes sereuses en général. Paris, *Comptes Rendus*, XXI., 1845, pp. 566-570; *Froriep, Notizen*, XXXVI., 1845, col. 337-341.
- 7. Recherches sur la structure intime de la masse musculaire et de la membrane tégumentaire de la langue. Paris, *Comptes Rendus*, XXIV., 1847, pp. 154-158.
- 8. Mémoire sur le système capillaire circulaire dit intermédiaire des artères aux veines. Paris, *Comptes Rendus*, XXVII., 1848, pp. 261-264; *Froriep, Notizen*, IX., 1849, col. 65-67.
- 9. Deuxième mémoire sur l'appareil capillaire circulaire. Paris, *Comptes Rendus*, XXVII., 1848, pp. 378-380; *Froriep, Notizen*, IX., 1849, col. 116-118.
- Bourget, J.** Mémoire sur le développement des coordonnées d'une planète en fonction du temps. Paris, *Comptes Rendus*, XXXVIII., 1854, pp. 807-810.

**Bourget, J.** 2. Notice sur l'anneau de Saturne. Auvergne, Annal. Scient. XXIX., 1856, pp. 113-137.

— 3. Mémoire sur le développement de la fonction perturbatrice. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 530-532.

— 4. Sur le développement en série d'une partie de la fonction perturbatrice. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 1059-1060.

— 5. Note sur l'attraction des paraboloides elliptiques. Liouville, Journ. Math. II., 1857, pp. 81-90.

— 6. Notice sur le mouvement perpétuel. Auvergne, Annal. Scient. XXXI., 1858, pp. 417-434.

— 7. Note à l'occasion du Mémoire de M. HIRST sur l'attraction des paraboloides elliptiques. Liouville, Journ. Math. III., 1858, pp. 47-52.

— 8. Sur la théorie des machines caloriques en général. Moigno, Cosmos, XII., 1858, pp. 331-336.

— 9. Note sur les équations de condition qui définissent un système de points. Nouv. Annal. Math. XVII., 1858, pp. 449-457.

— 10. Théorie mathématique des effets dynamiques de la chaleur donnée à un gaz permanent. Annal. de Chimie, LVI., 1859, pp. 257-282; Franklin Inst. Journ. XLI., 1861, pp. 173-178.

— 11. Conséquences des lois admises dans l'action du calorique sur les gaz au point de vue du travail mécanique de la chaleur. Clermont, Mém. Acad. Sci. I., 1859, pp. 215-238.

— 12. Note sur le développement en séries des coordonnées d'une planète. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 319-321.

— 13. Note sur l'hypothèse cosmogonique de LAPLACE. Clermont, Mém. Acad. Sci. III., 1861, pp. 42-51.

— 14. Mémoires sur les nombres de CAUCHY et leur application à divers problèmes de Mécanique Céleste. Liouville, Journ. Math. VI., 1861, pp. 33-54.

— 15. Considérations historiques sur les travaux des physiciens relatifs à la théorie mécanique de la chaleur. Presse Scientifique, III., 1861, pp. 758-759.

**Bourget, J., et Bernard.** Mémoire sur les vibrations des membranes élastiques. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 322-325.

**Bourget, J., et Burdin.** Théorie mathématique des machines à air chaud. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 742-747, 1069-1075.

— 2. Machine à air chaud d'un nouveau système. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 611-617.

**Bourgoin, L.** Sur les fractions continues. Liouville, Journ. Math. XV., 1850, pp. 71-77.

**Bourgot, —.** Note sur le gisement des schistes bitumineux à impressions de végétaux de Ménat; sur la chaleur présumable d'un dyke basaltique, non venu au jour au point où une partie massive de ces schistes a été transformée en tripoli par la chaleur souterraine : considérations générales sur ce sujet. Paris, Soc. Géol. Bull. VIII., 1850-51, pp. 39-44.

**Bourguet, —.** Versuche mit sehr verstärkter galvanischer Electricität beschrieben. Gilbert, Annal. VII., 1801, pp. 485-497.

**Bourguet, —.** Résultat de l'oblitération de la glotte chez l'homme, au point de vue de l'acte de la parole. Paris, Mém. Soc. Biol. II., 1855, pp. 137-140 (*Compt. Rend.*).

— 2. Mémoire sur les régénérations osseuses. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 208-209.

**Bourguet, —.** Lettre : Nouvelle méthode pour déterminer la latitude en mer, etc. Zach, Corresp. IV., 1820, pp. 242-248.

**Bourguet, H.** Mélanges d'Histoire Naturelle pour servir à la Faune de la Gironde. Bordeaux, Actes Soc. Linn. XIII., 1844, pp. 300-318; XIV., 1845, pp. 250-272; XV., 1847, pp. 270-280.

**Bourguignat, J. R.** Description d'une nouvelle espèce de *Pisidium*. Petit, Journ. Conchyl. III., 1852, pp. 47-51, 174-176.

— 2. Notice sur le genre *Ancylus*, suivie d'un catalogue synonymique des espèces de ce genre. Petit, Journ. Conchyl. IV., 1853, pp. 55-66.

— 3. Description de quelques coquilles provenant de Syrie. Petit, Journ. Conchyl. IV., 1853, pp. 69-74.

— 4. Monographie de l'*Ancylus Janii* (*Ancylus capuloides*, Porro). Revue et Mag. Zool. V., 1853, pp. 203-214.

— 5. Aménités Malacologiques. Revue et Mag. Zool. V., 1853, pp. 340-354; VI., 14-16, 75-107, 658-676; VII., 1855, pp. 23-34, 317-334, 556-574; VIII., 1856, pp. 7-21, 66-80, 226-247, 268-277, 327-340, 378-393, 424-435, 499-516; IX., 1857, pp. 3-21, 209-232, 545-565; X., 1858, pp. 527-545; XI., 16-26, 51-59, 512-524; XII., 1860, pp. 65-75, 154-166.

— 6. Descriptions d'*Ancyles* nouveaux, de la collection de M. CUMING, précédée d'une courte notice sur le genre *Ancylus*, et d'un catalogue complet des espèces qui le composent. Zool. Soc. Proc. XXI., 1853, pp. 76-93.

— 7. Monographie des espèces Françaises du genre *Sphærium*, suivie d'un Catalogue synonymique des *Sphéries* constatées en France à l'état fossile. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. I., 1854, pp. 155-208.

— 8. [Remarques sur le "*Valvata agglutinans*" décrite par M. TASSINARI.] Revue et Mag. de Zool. XI., 1859, pp. 545-546.

- Bourguignat, J. R.** 9. Monographie du genre *Choanophilus*. Revue et Mag. Zool. XII., 1860, pp. 527-531.
- 10. Catalogue des mollusques de la famille des Paludines recueillis, jusqu'à ce jour, en Sibérie et sur le territoire de l'Amour. Revue et Mag. Zool. XII., 1860, pp. 531-537.
- 11. Note sur divers Limaciens nouveaux ou peu connus. Revue et Mag. Zool. XIII., 1861, pp. 251-263.
- 12. Des Limaces Algériennes. Revue et Mag. Zool. XIII., 1861, pp. 299-306.
- 13. Notice sur les espèces vivantes et fossiles du genre *Testacella*. Revue et Mag. Zool. XIII., 1861, pp. 513-524.
- 14. Monographie du genre *Pyrgula*. Revue et Mag. Zool. XIII., 1861, pp. 524-531.
- 15. Notices monographiques sur les genres *Gundlachia*, *Poczia*, et *Brondelia*. Revue et Mag. Zool. XIV., 1862, pp. 13-23.
- 16. Notice monographique sur les Limmées d'Europe du groupe de la *Limnaea stagnalis*. Revue et Mag. Zool. XIV., 1862, pp. 54-63.
- 17. Descriptions des Paludines de l'Algérie, des Vivipara d'Europe, et de deux espèces nouvelles de la famille des Paludines. Revue et Mag. Zool. XIV., 1862, pp. 93-118.
- 18. Malacologie du lac des Quatre-Cantons et de ses environs. Revue et Mag. Zool. XIV., 1862, pp. 430-444, 464-476; XV., 1863, pp. 5-26.
- 19. Mollusques de San-Julia de Loria. Revue et Mag. Zool. XV., 1863, pp. 49-63; XV., 1863, pp. 150-160.
- 20. Mollusques nouveaux, litigieux ou peu connus. Revue et Mag. Zool. XV., 1863, pp. 100-111, 179-187, 252-261.
- 21. Monographie du nouveau genre Français *Moitessieria*. Revue et Mag. Zool. XV., 1863, pp. 432-445.
- Bourguignon, H.** Recherches entomologiques et pathologiques sur la Gale de l'homme. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1846, pp. 77-82, 90-93.
- 2. Sur l'*Acarus* mâle de la Gale de l'homme. Paris, Comptes Rendus, XXXIII., 1851, pp. 423-424.
- 3. Sur la contagion et le traitement de la Gale de l'homme. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 674-675.
- 4. Recherches sur la contagion de la Gale des animaux à l'homme, et sur les mœurs de l'*Acarus* de la Gale. Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1851, pp. 109-112 (*Compt. Rend.*).
- 5. Note sur la reproduction des sangsues et sur quelques insectes qui les détruisent. Paris, Mém. Soc. Biol. IV., 1852, pp. 121-123 (*Compt. Rend.*).
- 6. Traité entomologique et pathologique de la Gale de l'homme. Paris, Sav. Étrang. Mém. XII., 1854, pp. 1-168.
- Bourguignon, H.** 7. Observations sur la contagion de la Gale des animaux à l'homme. Ann. Sci. Nat. III. (*Zool.*), 1855, pp. 114-120.
- Bourguignon, H.** et **O. Delafond.** Recherches sur les animalcules de la Gale des animaux, et sur la transmission de la Gale des animaux à l'homme. Archiv. Gén. de Méd. XI., 1858, pp. 18-48.
- 2. Traité pratique d'entomologie et de pathologie comparées de la Psore ou Gale de l'homme et des animaux domestiques. Paris, Mém. Sav. Étrang. XVI., 1862, pp. 277-922.
- Bourières, Edouard.** Essais sur une eau minérale sulfureuse découverte à Paris, rue de Vendôme. Journ. Chimie Méd. IX., 1842, pp. 376-379.
- Bouris, G. C.** Sur la variabilité du mouvement propre de Sirius en ascension droite. Astr. Nachr. 1849 (*Erg. Hft.*), col. 119-134.
- 2. L'opposition de Neptune en 1848 d'après des observations à Athènes, Hambourg, Königsberg, Genève, et Altona. Astr. Nachr. 1849 (*Erg. Hft.*), col. 135-144.
- 3. Sur la longitude du Parthénon et de l'Observatoire d'Athènes. Astr. Nachr. 1849 (*Erg. Hft.*), col. 143-152.
- 4. Sur l'ascension droite de la Lune en 1847 d'après des observations faites à Hambourg et à Athènes. Astr. Nachr. 1849 (*Erg. Hft.*), col. 151-160.
- 5. Nachrichten von der Sternwarte Athen's nebst Beobachtungen der Irene an derselben. Astr. Nachr. XXXIII., 1852, col. 193-200.
- 6. Sur l'Observatoire d'Athènes et sur les extrêmes de température observés dans cette ville. Bibl. Univ. Archives, XXIV., 1853, pp. 253-259.
- 7. Die Opposition des Mars im Jahre 1849-50, nach Beobachtungen an der Sternwarte Athen's, nebst Bemerkungen über den Durchmesser des Mars. Astr. Nachr. XXXVII., 1854, col. 153-188.
- 8. Ueber die Sirius-Tage. Astr. Nachr. XXXVII., 1854, col. 311-316.
- 9. Nachrichten von der Sternwarte Athen's. Astr. Nachr. LI., 1859, col. 49-56.
- Bourjé, J. P.** Algemeene en bijzondere omstandigheden van de aanmerkelijke Zons-verduistering op Donderdag den 7 September 1820. Zeeuw. Genootsch. Nieuwe Verhandel. III., 1821 (5<sup>de</sup> Nr.).
- Bourjot,** —. [Sur les nerfs optiques de la Taupé.] Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1839, pp. 75-76.
- 2. Sur la circulation du sang dans la langue de la Grenouille verte. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1839, pp. 127-129.
- 3. Organisation de l'œil des Hirudinéens. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1840, p. 28.



- Bourjot, A.** Sur les environs de Forges-les-Eaux, arrondissement de Neufchâtel (Seine-Inférieure). Paris, Soc. Géol. Bull. VI., 1848-49, pp. 44-53.
- **2.** Sur le terrain de transition des Pyrénées, et plus particulièrement de la vallée d'Ossau. Paris, Soc. Géol. Bull. XII., 1854-55, pp. 68-72.
- **3.** Note sur l'âge différentiel des roches qui constituent le massif d'Alger. Paris, Soc. Géol. Bull. XVIII., 1860-61, pp. 359-365.
- Bourjot St. Hilaire, A.** Dissection d'un sujet humain né et mort à terme, remarquable par une double anomalie d'organisation. Paris, Soc. Sci. Nat. Bull. 1835, p. 41.
- **2.** Quelques généralités sur le genre Chien. Paris, Soc. Sci. Nat. Bull. 1835, pp. 46-47.
- **3.** Rectification sur l'hypothèse présentée par lui relativement à la parturition des mammifères carnassiers amphibiens. Paris, Soc. Sci. Nat. Bull. 1835, pp. 88-89.
- **4.** Extrait d'un "Mémoire sur le mécanisme de la respiration nasale chez les Cétacés souffleurs, en ce qui touche particulièrement à la distribution dans l'appareil de l'évent des branches du nerf facial." Paris, Sav. Étrang. Mém. V., 1838, pp. 507-512.
- **5.** A quelle cause peut-on rapporter les migrations accidentelles de certains oiseaux? Ces migrations peuvent-elles devenir périodiques? France, Congrès Scient. I., 1839, pp. 50-57.
- Bourlet, Abbé.** Mémoire sur les Podures. Lille, Mém. 1839, pp. 377-418.
- **2.** Mémoire sur les Podurelles. Douai, Mém. Soc. Centr. Agric. Nord, 1841-42, pp. 89-128.
- **3.** Observations sur l'usage du tube gastrique et de la fourchette des Podurides, sur leurs mœurs, leur station, leur génération, etc. Douai, Mém. Soc. Centr. Agric. Nord, 1841-42, pp. 129-167.
- **4.** Observations sur les Podurelles. Paris, Ann. Soc. Entom. XI., 1842, pp. 45-48.
- **5.** Observations sur quelques espèces du genre Primula. Douai, Mém. Soc. Centr. Agric. Nord, 1843-44, pp. 207-214.
- **6.** Observations sur un mémoire de M. NICOLET concernant les Podurelles. Douai, Mém. Soc. Centr. Agric. Nord, 1845-46, pp. 209-220.
- **7.** Observations sur une prétendue pluie de Podurelles, nouvelle espèce de Podura. Douai, Mém. Soc. Centr. Agric. Nord, 1845-46, pp. 221-225.
- **8.** Longévité extraordinaire chez un insecte. Douai, Mém. Soc. Centr. Agric. Nord, 1845-46, pp. 225-226.
- **9.** Catalogue des plantes phanérogames qui croissent naturellement dans les fortifications de la ville de Douai. Douai, Mém. Soc. Centr. Agric. Nord, 1847, pp. 161-246.
- Bourlet, Abbé. 10.** Note sur un hybride du genre Cirsium. Douai, Mém. Soc. Centr. Agric. Nord, 1848, pp. 129-138.
- Bourlier, Ch.** Sur la chèvre d'Angora. Paris, Acclim. Soc. Bull. IV., 1857, pp. 557-570.
- **2.** Sur la récolte de l'opium et sur l'élevage des vers à soie en Asie Mineure. Paris, Bull. Soc. Encour. LVI., 1857, pp. 651-656.
- **3.** Sur la récolte de l'opium dans la Bithynie. Journ. de Pharm. XXXIII., 1858, pp. 99-105.
- **4.** Le Ghuidjir et le Tchinguèl-Sakéey [substances analogues au caoutchouc]. Journ. de Pharm. XXXIII., 1858, pp. 184-189.
- Bourne, A.** On the Prairies and Barrens of the West. Silliman, Journ. II., 1820, pp. 30-34.
- **2.** On the resistance of liquids to solid bodies moving in them. Silliman, Journ. XXVIII., 1835, pp. 231-236.
- **3.** Manufacture of glass for optical instruments. Silliman, Journ. XL., 1841, pp. 207-211.
- Bourne, W. O.** Notice of a locality of Zeolites, &c. at Bergen, Bergen County, New Jersey. Silliman, Journ. XL., 1841, pp. 69-73.
- Bournique, —.** Considérations générales sur les ressorts employés dans les véhicules des chemins de fer. Paris, Soc. Ing. Civ. Mém. 1854, pp. 63-79.
- Bournon, Jacques Louis, Comte de.** Description of the Arseniates of Copper and of Iron from Cornwall. Phil. Trans. 1801, pp. 169-192; Journ. des Mines, XI., 1801-2, pp. 35-62; Journ. de Phys. LIV., 1802, pp. 299-312.
- **2.** Lettre à l'égard des pierres tombées de l'atmosphère. Journ. de Phys. LVI., 1802, p. 294.
- **3.** Observations on the Phosphorescence of the Tremolite, and of the calcareous Carbonate of slow solution, known by the name of Dolomie. Nicholson, Journ. II., 1802, pp. 290-296; Journ. des Mines, XIII., 1802-3, pp. 1-40.
- **4.** Description of the Corundum stone and its varieties, commonly known by the names of Oriental Ruby, Sapphire, &c., with observations on some other mineral substances. Phil. Trans. 1802, pp. 233-326.
- **5.** Description des cristallines de la Sahlite. Journ. des Mines, XIII., 1802-3, pp. 108-112.
- **6.** Description of the crystalline forms of the Anhydrous Sulphate of Lime, with some observations on this substance. Nicholson, Journ. II., 1802, pp. 190-195; Journ. des Mines, XIII., 1802-3, pp. 345-354.
- **7.** Mémoire sur les formes cristallines du Tungstate de chaux, avec quelques observations cristallographiques sur les pyrites martiales, et sur les substances qui prennent le cube et l'octaèdre régulier pour forme primitive. Journ. des Mines, XIII., 1802-3, pp. 161-174.

- Bournon, Jacques Louis, Comte de.** 8. Note sur quelques faits nouveaux relatifs aux substances dites tombées de l'atmosphère. *Journ. des Mines*, XIII., 1802-3, pp. 446-453.
- 9. Sur l'identité spécifique du Corindon et de la Télésie. *Journ. des Mines*, XIV., 1803, pp. 1-28, 81-105.
- 10. Observations on a new species of hard carbonate of Lime; also on a new species of oxide of iron. *Phil. Trans.* 1803, pp. 325-338; *Journ. des Mines*, XVIII., 1804-5, pp. 59-72, 113-118; *Gehlen, Journ.* III., 1807, pp. 520-537.
- 11. Réponse aux observations de M. l'Abbé HAÛY sur le Cuivre arsenié. *Journ. des Mines*, XV., 1803-4, pp. 1-22; *Nicholson, Journ.* VIII., 1804, pp. 247-259.
- 12. Description of a triple sulphuret of Lead, Antimony, and Copper from Cornwall; with some observations upon the various modes of attraction which influence the formation of mineral substances, and upon the different kinds of Sulphuret of Copper. [1803.] *Phil. Trans.* 1804, pp. 30-62.
- 13. Memoir on the triple Sulphuret of Lead, Copper, and Antimony, or Endellion. *Nicholson, Journ.* XXIV., 1809, pp. 225-237, 251-260, 321-336.
- 14. Traité de minéralogie. (*Transl.*) *Journ. de Phys.* LXXI., 1810, pp. 222-241.
- 15. Sur quelques points de cristallographie. *Journ. de Phys.* LXXI., 1810, pp. 364-366.
- 16. Memoir on the Lammonite. *Geol. Soc. Trans.* I., 1811, pp. 77-92.
- 17. Memoir on Bardiglione or Sulphate of Lime, containing a sketch of a Theory of the true nature of Plaster, as well as its properties, in order to determine the differences that exist between it and Bardiglione. *Geol. Soc. Trans.* I., 1811, pp. 355-388.
- 18. Description of an improved Goniometer of M. ADELMAÏN. *Thomson, Ann. Phil.* VIII., 1824, pp. 212-215; *Poggend. Annal.* II., 1824, pp. 83-97.
- 19. Description of certain Gangues of Spinnelle brought from the island of Ceylon. *Tilloch, Phil. Mag.* LXIII., 1824, pp. 30-36.
- Bournon, Jacques Louis, Comte de, et Howard.** Sur les substances minérales prétendues tombées du ciel. *Paris, Soc. Philom. Bull.* III., 1802, pp. 153-157.
- 2. Notice sur plusieurs substances pierreuses et métalliques, que l'on dit être tombées du ciel, et sur différentes espèces de fer natif. *Journ. des Mines*, XIII., 1802-3, pp. 11-31, 81-91.
- Bournouf, Émile, et Guillemin.** Recherches sur la transmission de l'électricité dans les fils télégraphiques. *Paris, Comptes Rendus*, XXXIX., 1854, pp. 330-334.
- Bourns, Charles.** On setting-out Railway Curves. [1848.] *Inst. Civil Eng. Trans.* III., 1842, pp. 295-304.
- Bours, G.** Sopra le acque minerali della Grecia. *Il Politecnico*, II., 1839, pp. 289-301.
- 2. Ueber drei Fische der Alten. *Oken, Isis*, 1841, col. 645-648.
- Boursier, A.** Étude chimique sur l'eau minérale de Bourbon l'Archambault. [1850.] *Allier Bull. Soc. Émul.* II., 1851, pp. 70-75.
- Bourson, Jules.** Note sur l'oxide d'antimoine. *Annal. de Chimie*, LXX., 1839, pp. 109-111; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* XVII., 1839, pp. 239-240.
- Bousignes, F.** Nouveaux renseignements sur le procédé de photographie sur papier. *Paris, Comptes Rendus*, XXXI., 1850, pp. 726-727.
- Bousquet, H.** Extracts in reference to the gales of December 1851. *Mauritius, Trans. Meteor. Soc. I.*, 1853, pp. 111-123.
- Boussingault, J. B.** Note sur la combinaison du silicium avec le platine, et sur sa présence dans l'acier. *Annal. de Chimie*, XVI., 1821, pp. 5-15; *Karsten, Archiv f. Bergbau*, V., 1822, pp. 158-171; *Tilloch, Phil. Mag.* LIX., 1822, pp. 185-190.
- 2. On the Alloys of Steel. *Quart. Journ. Sci.* XII., 1822, pp. 316-318.
- 3. Sur le Chica, matière colorante que les Indiens du Rio Meta et de l'Orénoque emploient pour se peindre le corps en rouge. *Annal. de Chimie*, XXVII., 1824, pp. 315-323; *Froriep, Notizen*, IX., 1825, col. 288-292.
- 4. Sur les propriétés chimiques du Rocou. *Annal. de Chimie*, XXVIII., 1825, pp. 440-444.
- 5. Observations sur quelques carbonates. *Annal. de Chimie*, XXIX., 1825, pp. 283-288; *Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm.* XIII., 1826, pp. 89-94.
- 6. Note sur la Cera de Palma que l'on a recueillie dans les Andes de Quindiu. *Annal. de Chimie*, XXIX., 1825, pp. 330-333.
- 7. Sur l'existence de l'iode dans l'eau d'une saline de la province d'Antioquia. *Annal. de Chimie*, XXX., 1825, pp. 91-96; *Schweigger, Journ.* XLVI. (= *Jahrb.* XVI.), 1826, pp. 113-118.
- 8. Analyse de l'alumine sulfatée, native du Rio Saldana. *Annal. de Chimie*, XXX., 1825, pp. 109-111.
- 9. Analyse d'un calcul urinaire, de nature ferrugineuse. *Journ. de Pharm.* XI., 1825, pp. 153-156; *Quart. Journ. Sci.* I., 1827, p. 492.
- 10. Analyse d'une nouvelle substance minérale (la Gay-Lussite). [1825.] *Annal. de Chimie*, XXXI., 1826, pp. 270-276; *Schweigger, Journ.* XLVII. (= *Jahrb.* XVII.), 1826, pp. 247-261; *Quart. Journ. Sci.* XXI., 1826, p. 406.

- Boussingault, J. B. 11.** Sur le gisement du platine. *Annal. de Chimie*, XXXII., 1826, pp. 253-212; *Quart. Journ. Sci.* XXII., 1827, pp. 225-227.
- **12.** Mémoire sur une nouvelle méthode pour l'essai et le traitement de la pyrite aurifère. *Annal. de Chimie*, XXXIV., 1827, pp. 253-268; *Annal. des Mines*, I., 1827, pp. 319-332; *Karsten, Archiv f. Bergbau*, XVII., 1828, pp. 176-190.
- **13.** Sur la composition de l'or natif argentifère. *Annal. de Chimie*, XXXIV., 1827, pp. 408-419; *Karsten, Archiv f. Bergbau*, XVII., 1828, pp. 165-175; *Poggend. Annal.* X., 1827, pp. 313-323; *Quart. Journ. Sci.* II., 1827, pp. 225-226; *Schweigger, Journ. L.* (= *Jahrb.* XX.), 1827, pp. 263-306.
- **14.** Sur le gisement de platine en Amérique. *Annal. des Mines*, I., 1827, pp. 175-178.
- **15.** Analyse de l'arséniate de fer de Loaysa. *Annal. de Chimie*, XLI., 1829, pp. 75-78; *Schweigger, Journ.* LVI. (= *Jahrb.* XXVI.), 1829, pp. 430-433.
- **16.** Analyse de la blende noire de Marmato. [1829.] *Annal. de Chimie*, XLIII., 1830, pp. 312-316; *Poggend. Annal.* XVII., 1829, pp. 399-402.
- **17.** Note sur la présence de l'ammoniaque dans l'oxide de fer naturel. *Annal. de Chimie*, XLIII., 1830, pp. 334-335; *Roy. Inst. Journ.* I., 1831, pp. 174-175.
- **18.** Analyse d'un nouveau minéral trouvé dans le Paramo-Rico, près l'Amplona. *Annal. de Chimie*, XLV., 1830, pp. 325-329; *Edinb. New Phil. Journ.* XII., 1832, pp. 142-145; *Poggend. Annal.* XXI., 1831, pp. 591-594.
- **19.** Analyses de différentes variétés d'or natif. *Annal. de Chimie*, XLV., 1830, pp. 440-443.
- **20.** Recherches sur la cause qui produit le goître dans les Cordillères de la Nouvelle Grenade. *Annal. de Chimie*, XLVIII., 1831, pp. 41-69.
- **21.** Analisi dell' acqua minerale di Paipa vicino a Tunja. (*Transl.*) Cattaneo, Giorn. Farm. XIV., 1831, pp. 223-226.
- **22.** Analyse de l'eau du Río Vinagre. *Annal. de Chimie*, LI., 1832, pp. 107-110; *Poggend. Annal.* XXVII., 1833, pp. 308-309; *Silliman, Journ.* XXIV., 1833, pp. 149-150.
- **23.** Recherches sur les phénomènes chimiques qui se passent dans l'amalgamation Américaine. *Annal. de Chimie*, LI., 1832, pp. 337-356; *Erdm. Journ. Tech. Chem.* XVII., 1833, pp. 113-129; *Poggend. Annal.* XXXII., 1834, pp. 109-118.
- **24.** Recherches chimiques sur la nature des fluides élastiques qui se dégagent des volcans de l'équateur. *Annal. de Chimie*, LII., 1833, pp. 5-23; *Poggend. Annal.* XXXI., 1834, pp. 148-159.
- Boussingault, J. B. 25.** Considérations sur le eaux thermales des Cordillères. *Annal. de Chimie*, LII., 1833, pp. 181-190; *Froicq, Notizen*, XXXVI., 1833, col. 214-215; *Edinb. New Phil. Journ.* XV., 1833, pp. 151-153; *Poggend. Annal.* XXXII., 1834, pp. 262-269.
- **26.** Observations sur le rayonnement nocturne faites dans les Cordillères de la Nouvelle Grenade. *Annal. de Chimie*, LII., 1833, pp. 260-266; *Poggend. Annal.* XXXI., 1834, pp. 600-606.
- **27.** Analyse de l'alumine sulfatée du volcan de Pasto. *Annal. de Chimie*, LII., 1833, pp. 348-351; *Liebig, Annal.* IX., 1834, p. 162; *Poggend. Annal.* XXXI., 1834, pp. 146-147.
- **28.** Examen chimique d'une substance minérale déposée par l'eau chaude de Cocoonco près Popayan. *Annal. de Chimie*, LII., 1833, pp. 396-399; *Liebig, Annal.* IX., 1834, pp. 163-164.
- **29.** Mémoire sur la profondeur à laquelle se trouve la couche de température invariable entre les tropiques. Détermination de la température moyenne de la zone torride au niveau de la mer. Observations sur le décroissement de la chaleur dans les Cordillères. *Annal. de Chimie*, LIII., 1833, pp. 225-247.
- **30.** Analyse de l'Halloysite de Gnatiqué. *Annal. de Chimie*, LIII., 1833, pp. 439-441.
- **31.** Examen d'une substance considérée comme un composé d'hydrogène et de platine. *Annal. de Chimie*, LIII., 1833, pp. 441-444; *Poggend. Annal.* XXXI., 1834, pp. 542-544.
- **32.** Mémoire sur les salines iodifères des Andes. *Annal. de Chimie*, LIV., 1834, pp. 163-178.
- **33.** Mémoire sur l'action du gaz acide hydrochlorique sur l'argent à une haute température; observation sur le départ sec. *Annal. de Chimie*, LIV., 1833, pp. 253-263; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* II., 1834, pp. 155-162; *Journ. de Pharm.* XX., 1834, pp. 417-418; *Liebig, Annal.* XVI., 1835, pp. 211-213; *Poggend. Annal.* XXXII., 1834, pp. 99-108.
- **34.** Sur le sous-oxide de plomb. *Annal. de Chimie*, LIV., 1833, pp. 264-266; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* II., 1834, pp. 162-164; *Poggend. Annal.* XXXI., 1834, pp. 622-623.
- **35.** Recherches sur la nature de l'acide phosphorique qui constitue les phosphates naturels. *Annal. de Chimie*, LV., 1833, pp. 185-192; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* II., 1834, pp. 345-350.
- **36.** Sur la composition du vernis des Indiens de Pasto. *Annal. de Chimie*, LVI., 1834, pp. 216-221; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* III., 1834, pp. 325-329.

- Boussingault, J. B. 37.** Recherches sur la composition de l'atmosphère. 1<sup>er</sup> Mémoire :—Sur la possibilité de constater l'existence des miasmes. Sur la présence d'un principe hydrogéné dans l'air. *Annal. de Chimie*, LVII., 1834, pp. 148-182; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* III., 1834, pp. 151-161; *Journ. de Pharm.* XXI., 1835, pp. 302-304; *L'Institut*, II., 1834, pp. 278-280; III., 1835, pp. 283-284; *Poggend. Annal.* XXXVI., 1835, pp. 436-455, 456-458.
- **38.** Sur les tremblements de terre des Andes. Paris, Soc. Géol. Bull. VI., 1834-35, pp. 52-57; *Annal. de Chimie*, LVIII., 1835, pp. 81-88.
- **39.** Sur la composition de l'acide pyromucique. *Annal. de Chimie*, LVIII., 1835, pp. 106-109; *Journ. de Pharm.* XXI., 1835, p. 670; *Liebig, Annal.* XV., 1835, pp. 184-187; *Poggend. Annal.* XXXVI., 1835, pp. 78-79.
- **40.** Ascension au Chimborazo exécutée le 16 Décembre 1831. *Annal. de Chimie*, LVIII., 1835, pp. 150-180; *Edinb. New Phil. Journ.* XIX., 1835, pp. 88-107; *Froriep, Notizen*, XLVIII., 1836, col. 161-169, 177-185; *Poggend. Annal.* XXXIV., 1835, pp. 193-219.
- **41.** Sur la composition de la cire de palmier. *Annal. de Chimie*, LIX., 1835, pp. 19-24; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* V., 1835, pp. 357-361; *Journ. de Pharm.* XXI., 1835, pp. 677-678; *L'Institut*, III., 1835, p. 134; *Liebig, Annal.* XV., 1835, pp. 263-266.
- **42.** Examen comparatif des circonstances météorologiques sous lesquelles végètent certaines plantes alimentaires à l'équateur et sous la zone tempérée. *Annal. de Chimie*, LXIII., 1836, pp. 337-358; *Froriep, Notizen*, II., 1837, col. 87; *Bibl. Univ.* VII., 1837, p. 422-423.
- **43.** Chemische Untersuchung des Pisangs und des Pisangsafte. (*Transl.*) *Liebig, Annal.* XIX., 1836, pp. 336-339.
- **44.** Mémoire sur l'acide subérique. Paris, *Comptes Rendus*, II., 1836, pp. 77-78, 78-80; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* VII., 1836, pp. 211-213; *Liebig, Annal.* XIX., 1836, pp. 307-311.
- **45.** Observations relatives à la pluie des tropiques. Paris, *Comptes Rendus*, II., 1836, pp. 109-111; *Annal. de Chimie*, LXI., 1836, pp. 167-171; *Poggend. Annal.* XXXVII., 1836, pp. 258-259.
- **46.** Examen chimique de la banane et de la sève du bananier. Paris, *Comptes Rendus*, II., 1836, pp. 440-444.
- **47.** Sur la composition des bitumes. Paris, *Comptes Rendus*, III., 1836, pp. 375-378; *Annal. de Chimie*, LXIV., 1837, pp. 141-151; *Edinb. New Phil. Journ.* XXII., 1837, pp. 77-79; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* IX., 1836, pp. 282-285; *Journ. de Pharm.* XXII., 1836, pp. 632-638; *Liebig, Annal.* XXIII., 1837, pp. 261-269.
- Boussingault, J. B. 48.** Recherches sur la quantité d'azote contenu dans les fourrages et sur leurs équivalents. Paris, *Comptes Rendus*, III., 1836, pp. 726-731; VI., 1838, pp. 383-384; *Annal. de Chimie*, LXIII., 1836, pp. 225-244; LXVII., 1838, pp. 408-421; *Dingler, Polytechn. Journ.* LXIV., 1837, pp. 224-227; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* XI., 1837, pp. 1-16; XV., 1838, pp. 177-189; *Bibl. Univ.* VI., 1836, pp. 388-397, 398-407; *Liebig, Annal.* XXIII., 1837, pp. 72-78.
- **49.** Mémoire sur la quantité de gluten contenu dans les farines de plusieurs espèces de froments cultivés dans le même sol. *Annal. de Chimie*, LXV., 1837, pp. 301-320; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* XIV., 1838, pp. 88-103.
- **50.** Mémoire sur l'influence des défrichements dans la diminution des cours d'eau. *Annal. de Chimie*, LXIV., 1837, pp. 113-141; *Edinb. New Phil. Journ.* XXIV., 1838, pp. 85-106; *Bibl. Univ.* VIII., 1837, p. 420-421.
- **51.** Ueber den Cacao. (*Transl.*) *Liebig, Annal.* XXI., 1837, pp. 198-201.
- **52.** Des influences météorologiques sur la culture de la vigne. Paris, *Comptes Rendus*, IV., 1837, pp. 371-378; *Annal. de Chimie*, LXIV., 1837, pp. 174-185.
- **53.** Recherches chimiques sur la végétation entreprises dans le but d'examiner si les plantes prennent de l'azote de l'atmosphère. Paris, *Comptes Rendus*, VI., 1838, pp. 102-112; VII., 1838, pp. 889-891; *Annal. de Chimie*, LXVII., 1838, pp. 5-54; LXIX., 1838, pp. 353-367; *Ann. Sci. Nat. X. (Bot.)*, 1838, pp. 257-268; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* XIV., 1838, pp. 193-205; XVI., 1839, pp. 385-388; *Froriep, Notizen*, V., 1838, col. 161-165.
- **54.** Mémoire sur la composition du sucre de gélatine et de l'acide nitrosaccharique. Paris, *Comptes Rendus*, VII., 1838, pp. 493-495; XI., 1840, pp. 917-920; *Annal. de Chimie*, I., 1841, pp. 257-270; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* XXV., 1838, pp. 453-456; XXII., 1841, pp. 220-223; XXIV., 1841, pp. 173-185; *Journ. de Pharm.* XXVII., 1841, pp. 35-39; *Liebig, Annal.* XXXIX., 1841, pp. 304-312; *Sturgeon, Ann. Electr.* III., 1838-39, pp. 460-462.
- **55.** Recherches chimiques sur la végétation. 3<sup>me</sup> Mémoire.—De la discussion de la valeur relative des assolements par l'analyse élémentaire. Paris, *Comptes Rendus*, VII., 1838, pp. 1149-1155; *Annal. de Chimie*, I., 1841, pp. 208-246; *Ann. Sci. Nat. XI. (Bot.)*, 1839, pp. 31-38; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* XVI., 1839, pp. 497-504.



- Boussingault, J. B. 56.** Analyses comparées des aliments consommés et des produits rendus par une vache laitière et d'un cheval ; recherches entreprises dans le but d'examiner si les animaux herbivores empruntent de l'azote à l'atmosphère. *Annal. de Chimie*, LXXI, 1839, pp. 113-127, 128-136; *Forriep, Notizen*, IX, 1839, col. 101-102.
- **57.** Analyse de quelques substances bitumineuses. *Annal. de Chimie*, LXXIII, 1840, pp. 442-445; *Erdm. Journ. Prakt. Chem.* XXI, 1840, pp. 398-399; *Liebig, Annal.* XXXV, 1840, pp. 354-356.
- **58.** Mémoire sur les résidus des récoltes. Paris, Comptes Rendus, X, 1840, pp. 918-921; *Annal. de Chimie*, II, 1841, pp. 308-321.
- **59.** Recherches sur la composition de l'air qui se trouve dans les pores de la neige. Paris, Comptes Rendus, XII, 1841, pp. 317-322; *Annal. de Chimie*, I, 1841, pp. 354-360; *Edinb. New Phil. Journ.* XXXI, 1841, pp. 125-128; *Erdm. Journ. Prakt. Chem.* XXIII, 1841, pp. 237-244; *Bibl. Univ.* XXXI, 1841, pp. 399-404.
- **60.** Analyse d'une résine fossile des environs de Bucaramanga (Amérique méridionale). *Annal. de Chimie*, VI, 1842, p. 507; *Erdm. Journ. Prakt. Chem.* XXVIII, 1843, p. 380.
- **61.** Recherches chimiques sur la végétation. [1839.] Paris, Acad. Sci. Mém. XVIII, 1842, pp. 345-355.
- **62.** Recherches sur la culture du *Madia sativa*, faites à Bechelbronn, pendant les années 1840 et 1841. Paris, Comptes Rendus, XIV, 1842, pp. 349-361.
- **63.** Sur le rayonnement de la neige. Paris, Comptes Rendus, XIV, 1842, pp. 405-406; *Poggend. Annal.* LVI, 1842, pp. 604-605.
- **64.** [Observations de quelques effets de la foudre.] Paris, Comptes Rendus, XIV, 1842, pp. 835-837.
- **65.** Nouvelle analyse de la Gay-Lussite. *Annal. de Chimie*, VII, 1843, pp. 488-489.
- **66.** Remarques à l'occasion d'un passage du Mémoire de M. KUHLMANN relatif à la fertilisation des terres par les sels ammoniacaux, par les nitrates et par d'autres composés azotés. Paris, Comptes Rendus, XVII, 1843, pp. 1153-1155; *Erdm. Journ. Prakt. Chem.* XXXII, 1844, pp. 22-24.
- **67.** Recherches sur la quantité d'acide carbonique contenue dans l'air de la ville de Paris. *Annal. de Chimie*, X, 1844, pp. 456-469.
- **68.** Analyses comparées de l'aliment consommé et des excréments rendus par une tourterelle, entreprises pour rechercher s'il y a exhalation d'azote pendant la respiration des granivores. *Annal. de Chimie*, XI, 1844, pp. 433-456; *Erdm. Journ. Prakt. Chem.* XXXIII, 1844, pp. 173-181; XXXV, 1845, pp. 402-418.
- Boussingault, J. B. 69.** Expériences sur l'alimentation des vaches avec des betteraves et des pommes de terre. *Annal. de Chimie*, XII, 1844, pp. 153-167; *Bibl. Univ.* LIII, 1844, pp. 168-174.
- **70.** Considérations sur l'alimentation des animaux. *Ann. Sci. Nat. I. (Zool.)*, 1844, pp. 229-241.
- **71.** Recherches sur l'exhalation de l'azote pendant la respiration des granivores. *Ann. Sci. Nat. II. (Zool.)*, 1844, pp. 211-221.
- **72.** Sur la respiration des plantes. Paris, Comptes Rendus, XIX, 1844, pp. 945-948.
- **73.** Recherches expérimentales sur le développement de la graisse pendant l'alimentation des animaux. *Annal. de Chimie*, XIV, 1845, pp. 419-482; *Liebig, Annal.* LIV, 1845, pp. 376-383.
- **74.** Recherches sur la constitution de l'urine des animaux herbivores. *Annal. de Chimie*, XV, 1845, pp. 97-114.
- **75.** Expériences constatant l'efficacité des lampes de Davy dans des mélanges d'air et de vapeurs inflammables émanant de liquides très-volatils : — Emploi de la lumière produite par la pile dans une atmosphère détonante. Paris, Comptes Rendus, XXI, 1845, pp. 515-518; *Archives de l'Electr.* V, 1845, pp. 541-545; *Dingler, Polytechn. Journ.* XCVIII, 1845, pp. 229-232; *Walker, Electr. Mag.* II, 1846, pp. 221-222.
- **76.** Expériences sur l'emploi du phosphate ammoniac-magnésien comme engrais. Paris, Comptes Rendus, XXI, 1845, pp. 722-724; *Erdm. Journ. Prakt. Chem.* XXXVI, 1845, pp. 293-295; *Bibl. Univ.* LIX, 1845, pp. 397-399.
- **77.** Recherches sur le développement de la substance minérale dans le système osseux du porc. *Annal. de Chimie*, XVI, 1846, pp. 486-493; *Erdm. Journ. Prakt. Chem.* XXXVIII, 1846, pp. 49-51; *Journ. de Pharm.* X, 1846, p. 143; *Liebig, Annal.* LIX, 1846, pp. 322-330.
- **78.** Recherches sur le développement successif de la matière végétale dans la culture du froment. *Annal. de Chimie*, XVII, 1846, pp. 162-171; *Ann. Sci. Nat. VI. (Bot.)*, 1846, pp. 5-14; *Erdm. Journ. Prakt. Chem.* XXXVIII, 1846, pp. 233-235; *Forriep, Notizen*, XXXIX, 1846, col. 326-328.
- **79.** Recherches expérimentales sur la faculté nutritive des fourrages avant et après le fanage. *Annal. de Chimie*, XVII, 1846, pp. 291-296; *Erdm. Journ. Prakt. Chem.* XXXVIII, 1846, pp. 288-293.
- **80.** Composition de l'Urine des Herbivores. *Journ. de Pharm.* IX, 1846, pp. 129-130; *Erdm. Journ. Prakt. Chem.* XXXVII, 1846, pp. 25-37.

- Boussingault, J. B. 81.** Rapport sur des échantillons d'eau salée et de bitume envoyés de la Chine par M. BERTRAND. Paris, Comptes Rendus, XXII, 1846, pp. 667-669; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* XXXVIII, 1846, pp. 231-233.
- **82.** Expériences statiques sur la digestion. Paris, Comptes Rendus, XXIII, 1846, pp. 569-594; *Annal. de Chimie*, XVIII, 1846, pp. 444-478; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* XL, 1847, pp. 142-168; *Froriep, Notizen*, XL, 1846, col. 337-346; I, 1847, col. 321-329, 337-344; *Journ. de Pharm.* XI, 1847, p. 237.
- **83.** Relation d'une expérience entreprise pour déterminer l'influence que le sel, ajouté à la ration, exerce sur le développement du bétail. Paris, Comptes Rendus, XXIII, 1846, pp. 949-953; XXIV, 1847, pp. 636-638; XXV, 1847, pp. 729-733; *Annal. de Chimie*, XIX, 1847, pp. 117-125; XX, 1847, pp. 113-116; XXII, 1848, pp. 117-122; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* XL, 1847, pp. 168-173; XLIII, 1848, pp. 383-388; *Froriep, Notizen*, II, 1847, col. 166-168, 229-231.
- **84.** De l'emploi des fourrages trempés dans l'alimentation du bétail. *Annal. de Chimie*, XIX, 1847, pp. 249-251.
- **85.** Sur la préparation du phosphate ammoniac-magnésien au moyen de l'urine. *Annal. de Chimie*, XX, 1847, pp. 117-118.
- **86.** Observations sur une eau minérale acide du Paramo de Ruiz, dans la Nueva Granada. Paris, Comptes Rendus, XXIV, 1847, pp. 397-400; *Annal. de Chimie*, XX, 1847, pp. 109-113; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* XL, 1847, pp. 438-442.
- **87.** Observations sur l'influence que le sel, ajoutée à la ration des vaches, peut exercer sur la production du lait. *Annal. de Chimie*, XXII, 1848, pp. 503-505; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* XLV, 1848, pp. 127-128.
- **88.** Recherches sur l'influence que certains principes élémentaires peuvent exercer sur la proportion de matières grasses contenue dans le sang. *Annal. de Chimie*, XXIV, 1848, pp. 460-463.
- **89.** Observations sur la congélation du vin et des mélanges d'eau et d'alcool. *Annal. de Chimie*, XXV, 1849, pp. 363-365; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* XLVII, 1849, pp. 181-184; *Liebig, Annal.* LXX, 1849, pp. 308-311.
- **90.** Remarques à l'occasion d'une communication de M. MILLON [sur la composition du blé]. Paris, Comptes Rendus, XXIX, 1849, pp. 421-422.
- **91.** Recherches sur la quantité d'ammoniaque contenue dans l'urine. *Annal. de Chimie*, XXIX, 1850, pp. 472-500; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* LI, 1850, pp. 281-301; *Journ. de Pharm.* XVIII, 1850, pp. 263-267.
- Boussingault, J. B. 92.** Sur la quantité de potasse enlevée au sol par la culture de la vigne. *Annal. de Chimie*, XXX, 1850, pp. 369-371; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* LII, 1851, pp. 37-39; *Journ. d'Agric.* I, 1850, p. 692; *Journ. de Pharm.* XVIII, 1850, p. 425.
- **93.** Sur l'extraction du gaz oxygène de l'air atmosphérique. Paris, Comptes Rendus, XXXII, 1851, pp. 261-267, 821-823; *Dingler, Polytechn. Journ.* CXX, 1851, pp. 416-417; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* LIII, 1851, pp. 313-315; LII, 1851, pp. 480-486; *Journ. de Pharm.* XIX, 1851, pp. 225-231.
- **94.** Recherches sur le moyen d'extraire, pour les besoins des arts, le gaz oxygène contenu dans l'air atmosphérique. *Annal. de Chimie*, XXXV, 1852, pp. 5-54; *Journ. de Pharm.* XXII, 1852, pp. 130-134.
- **95.** Expériences ayant pour but de déterminer la cause de la transformation du pain tendre en pain rassis. Paris, Comptes Rendus, XXXV, 1852, pp. 588-591; *Annal. de Chimie*, XXXVI, 1852, pp. 490-494; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* LVIII, 1853, pp. 234-238; *Journ. de Pharm.* XXIII, 1853, pp. 127-128.
- **96.** Sur une méthode pour doser l'ammoniaque contenu dans les eaux. Paris, Comptes Rendus, XXXVI, 1853, pp. 814-821; *Annal. de Chimie*, XXXIX, 1853, pp. 257-291; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* LIX, 1853, pp. 317-323; *Journ. Chimie Méd.* IX, 1853, pp. 337-347; *Journ. de Pharm.* XXV, 1854, pp. 122-131; *Moigno, Cosmos*, II, 1853, pp. 598-600.
- **97.** Sur la quantité d'ammoniaque contenue dans la pluie recueillie loin des villes. Paris, Comptes Rendus, XXXVII, 1853, pp. 798-806; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* LXI, 1854, pp. 113-122.
- **98.** Mémoire sur la quantité d'ammoniaque contenue dans la pluie, la rosée et le brouillard recueillis loin des villes. *Annal. de Chimie*, XL, 1854, pp. 129-155.
- **99.** Recherches sur la végétation entreprises dans le but d'examiner si les plantes fixent dans leur organisme l'azote qui est à l'état gazeux dans l'atmosphère. *Annal. de Chimie*, XLI, 1854, pp. 5-60; XLIII, 1855, pp. 149-223; *Ann. Sci. Nat. I. (Bot.)*, 1854, pp. 241-291; *Journ. de Pharm.* XXVI, 1854, pp. 127-131.
- **100.** Recherches sur la végétation. Paris, Comptes Rendus, XXXVIII, 1854, pp. 580-586, 607; XXXIX, 1854, pp. 601-612; *Annal. de Chimie*, XLVI, 1856, pp. 5-41; *Ann. Sci. Nat. II. (Bot.)*, 1854, pp. 357-370; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* LXII, 1854, pp. 108-120, 181-183; LXIII, 1854, pp. 418-425.

- Boussingault, J. B. 101.** Sur la sensation de chaleur que produit le gaz acide carbonique dans son contact avec la peau. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 1006-1009; Annal. de Chimie, XLIV., 1855, pp. 204-209.
- **102.** De l'action du salpêtre sur la végétation. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 845-857; Ann. Sci. Nat. IV. (Bot.), 1855, pp. 32-46; Journ. d'Agric. IV., 1855, pp. 512-517; V., 1856, pp. 64-65; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVIII., 1856, pp. 508-517; Journ. de Pharm. XXIX., 1856, pp. 271-274.
- **103.** Sur l'opportunité de faire intervenir, dans quelques circonstances, l'arsenic dans le chaulage des grains. Annal. de Chimie, XLVI., 1856, pp. 458-472; Journ. de Pharm. XXX., 1856, pp. 41-43.
- **104.** Sur un gisement de platine signalé dans un filon de la province d'Antioquia. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 917-922.
- **105.** Recherches sur les variations que l'eau de la Mer Morte semble subir dans sa composition. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 1230-1258; Annal. de Chimie, XLVIII., 1856, pp. 129-170.
- **106.** Alimentation des Plantes. Recherches sur l'influence exercée par l'azote assimilable des engrais dans la production de la matière végétale; action du phosphate de chaux sur la végétation, avec ou sans le concours du salpêtre. Journ. d'Agric. VII., 1857, pp. 473-479.
- **107.** Alimentation des Plantes. Influence du phosphate de chaux des engrais sur la production végétale. Journ. d'Agric. VIII., 1857, pp. 441-449.
- **108.** Sur la quantité d'ammoniaque contenue dans la rosée artificielle. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 1033-1036.
- **109.** Recherches sur les quantités de nitrates contenues dans le sol et dans les eaux. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 108-119; Ann. Sci. Nat. VII. (Bot.), 1857, pp. 21-34; Journ. d'Agric. VII., 1857, pp. 105-110.
- **110.** Recherches sur l'influence que l'azote assimilable des engrais exerce sur la production de la matière végétale. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 940-954; XLV., 1857, pp. 833-845; Ann. Sci. Nat. VII. (Bot.), 1857, pp. 5-20.
- **111.** De l'emploi de la fumée pour préserver les vignes de la gelée. Annal. de Chimie, LII., 1858, pp. 485-495.
- **112.** Sur l'action du salpêtre employé comme engrais. Journ. d'Agric. II., 1858, pp. 446-449.
- **113.** Statique des cultures industrielles de l'Alsace : le Tabac. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 1002-1019.
- Boussingault, J. B. 114.** Recherches sur la quantité d'acide nitrique contenue dans la pluie, le brouillard et la rosée. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 1123-1131, 1175-1183.
- **115.** Nouvelles observations sur le développement des *Hélianthus* soumis à l'action du salpêtre donné comme engrais. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 807-813.
- **116.** De la terre végétale, considérée dans ses effets sur la végétation. Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 303-318, 657-667; Ann. Sci. Nat. XII. (Bot.), 1859, pp. 354-372; Journ. d'Agric. I., 1859, pp. 241-248; Journ. de Pharm. XXXV., 1859, pp. 271-272; Revista Brazil. II., 1859, pp. 369-383.
- **117.** De la constitution du terreau comparée à la constitution de la terre végétale. Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 931-940.
- **118.** Sur la présence des nitrates dans le Guano. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 887-890; Chemical News, I., 1860, pp. 303-304; Journ. Chimie Méd. VI., 1860, pp. 449-453; Journ. de Pharm. XXXVII., 1860, pp. 432-436.
- **119.** Sur la présence de l'acide nitrique dans le bioxyde de manganèse. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 890-892.
- **120.** Observations relatives au développement des Mycodermes. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 671-674; Annal. de Chimie, LXI., 1861, pp. 363-367.
- **121.** Fragment d'un Mémoire sur les gisements du Guano dans les îlots et sur les côtes de l'Océan Pacifique. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 844-855; Journ. d'Agric. I., 1861, pp. 29-35.
- **122.** Sur un procédé pour constater la présence de l'azote dans l'acier, la fonte et le fer. Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 1008-1011.
- **123.** Observations relatives au dosage de l'azote dans le fer et dans l'acier; présentées à l'occasion des précédentes communications. Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 1249-1252; LIII., 1861, pp. 5-10.
- **124.** Sur la présence de l'azote dans un fer météorique. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 77-79; Annal. de Chimie, LXIII., 1861, pp. 336-343.
- **125.** Sur la nature des gaz produits pendant la décomposition de l'acide carbonique par les feuilles exposées à la lumière. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 862-884; Ann. Sci. Nat. XVI. (Bot.), 1862, pp. 5-27.

**Boussingault, J. B.** 126. Expériences entreprises pour rechercher s'il y a émission de gaz azote pendant la décomposition de l'acide carbonique par les feuilles.—Rapport existant entre le volume d'acide décomposé et celui de l'oxygène mis en liberté. *Annal. de Chimie*, LXVI, 1862, pp. 295-429.

— 127. Sur l'apparition du gaz oxyde de carbone pendant l'absorption de l'oxygène par certaines substances végétales. Paris, *Comptes Rendus*, LVII, 1863, pp. 885-894.

**Boussingault, J. B.**, et **Dumas**. Recherches sur la véritable constitution de l'air atmosphérique. Paris, *Comptes Rendus*, XII, 1841, pp. 1005-1025; *Annal. de Chimie*, III, 1841, pp. 257-305; *Erdm. Journ. Prakt. Chem.* XXIV, 1841, pp. 64-91; *Bibl. Univ.* XXXIII, 1841, pp. 363-388; *Liebig, Annal.* XL, 1841, pp. 230-232; *Poggend. Annal.* LIII, 1841, pp. 391-407.

**Boussingault, J. B.**, **Dumas**, et **Payen**. Recherches sur l'engraissement des bestiaux et la formation du lait. Paris, *Comptes Rendus*, XVI, 1843, pp. 345-362; *Annal. de Chimie*, VIII, 1843, pp. 63-114; *Ann. Sci. Nat.* XIX, (Zool.), 1843, pp. 351-386; *Erdm. Journ. Prakt. Chem.* XXX, 1843, pp. 65-114.

**Boussingault, J. B.**, et **Le Bel**. De l'influence de la nourriture des vaches sur la quantité et la constitution chimique du lait. Paris, *Comptes Rendus*, VII, 1838, pp. 1019-1020; *Annal. de Chimie*, LXXI, 1839, pp. 65-79; *Erdm. Journ. Prakt. Chem.* XVI, 1839, pp. 388-390.

**Boussingault, J. B.**, et **Lewy**. Observations simultanées faites à Paris et à Andilly pour rechercher la proportion d'acide carbonique contenue dans l'air atmosphérique. *Annal. de Chimie*, X, 1844, pp. 470-474.

— 2. Mémoire sur la composition de l'air confiné dans la terre végétale. Paris, *Comptes Rendus*, XXXV, 1852, pp. 764-775; *Annal. de Chimie*, XXXVII, 1853, pp. 5-50; *Ann. Sci. Nat.* XIX, (Bot.), 1853, pp. 5-16; *Journ. de Pharm.* XXIII, 1853, pp. 128-130; *Erdm. Journ. Prakt. Chem.* LVIII, 1853, pp. 341-350.

**Boussingault, J. B.**, et **Payen**. Mémoire sur les engrais et leurs valeurs comparées. Paris, *Comptes Rendus*, XIII, 1841, pp. 323-332; *Annal. de Chimie*, III, 1841, pp. 65-108; *Erdm. Journ. Prakt. Chem.* XXIX, 1843, pp. 90-144.

— 2. Mémoire sur les engrais. Paris, *Comptes Rendus*, XV, 1842, pp. 657-669; *Annal. de Chimie*, VI, 1842, pp. 449-465.

— 3. Remarques sur l'analyse du guano de MM. GIRARDIN et BIDARD. *Annal. de Chimie*, X, 1844, pp. 237-238; *Erdm. Journ. Prakt. Chem.* XXXII, 1844, pp. 115-116.

**Boussingault, J. B.**, et **Mariano de Rivero**. Mémoire sur le lait de l'arbre de la vache (Palo de vaca). *Annal. de Chimie*, XXIII, 1823, pp. 219-224; *Edinb. Phil. Journ.* XII, 1825, pp. 97-103; *Quart. Journ. Sci.* XVII, 1824, pp. 142-143; *Schweigger, Journ.* XXXIX, (= *Jahrb.* IX.), 1823, pp. 329-334; *Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm.* IX., 1824, pp. 159-166.

— 2. Sur les eaux chaudes de la Cordillère de Venezuela. *Annal. de Chimie*, XXIII, 1823, pp. 272-276.

— 3. Résultats des observations barométriques faites à la Guayra. *Annal. de Chimie*, XXV, 1824, pp. 427-429; *Poggend. Annal.* I, 1824, pp. 241-244.

— 4. Mémoire sur différentes masses de fer qui ont été trouvées sur la Cordillère orientale des Andes. [1823.] *Bull. Sci. Nat.* II, 1824, pp. 152-153; *Annal. de Chimie*, XXV, 1824, pp. 438-443; *Edinb. Phil. Journ.* XI, 1824, pp. 120-123; *Karsten, Archiv f. Bergbau*, IX, 1825, pp. 539-543; *Quart. Journ. Sci.* XVII, 1824, pp. 394-395.

— 5. Mémoire sur le lait vénéneux de l'Ura crepitans. *Annal. de Chimie*, XXVIII, 1825, pp. 430-435.

— 6. Mémoire sur l'Urao (carbonate de soude). *Annal. de Chimie*, XXIX, 1825, pp. 110-111; *Tilloch, Phil. Mag.* LXVI, 1825, pp. 278-279.

— 7. Observations barométriques faites à Santa Fé de Bogota, entre les tropiques, par 4° 35' 50" de latitude nord. *Annal. de Chimie*, XXXIV, 1827, pp. 203-214; *Poggend. Annal.* IX, 1827, pp. 148-154.

**Boussingault, J. B.**, et **Boulin**. Examen chimique du Curare, poison des Indiens de l'Orénoque. *Annal. de Chimie*, XXXIX, 1828, pp. 24-37.

**Boutakoff, Alexis**. Ueber den untern Theil des Syr Dariah (Jaxartes) zwischen dem Fort Perofsky und seiner Mündung. *Zeits. Allg. Erdkunde*, IV., 1858, pp. 172-189.

**Boutan, A.** Recherches sur l'électricité atmosphérique. Rouen, *Travaux Acad.* 1847, pp. 81-101.

— 2. De la caléfaction des corps liquides. Rouen, *Travaux Acad.* 1848, p. 32.

— 3. Rapport sur les appareils de M. P. Proust désignés par lui sous les noms de caloridore alimentateur et caloridore progressif. Rouen, *Travaux Acad.* 1850-51, pp. 72-77.

— 4. Notice historique sur la photométrie. Rouen, *Travaux Acad.* 1851-52, pp. 101-138.

— 5. Note sur l'emploi des courants thermo-électriques pour la mesure des températures. Paris, *Comptes Rendus*, XLVII, 1858, pp. 74-76.



- Boutan, A., et F. Preisser.** Recherches sur les propriétés physiques des huiles. Rouen, Travaux Acad. 1849, pp. 69-81.
- Bouteille, Hipp.** Sur l'ornithographie du département de l'Isère. Isère, Soc. Stat. Bull. I., 1838, pp. 343-345.
- 2. Note sur un oiseau du genre *Petrel* tué à Échirolles. Isère, Soc. Stat. Bull. II., 1841, pp. 121-122.
- 3. Notice sur les lions du Jardin des Plantes de Grenoble. Isère, Soc. Stat. Bull. II., 1854, pp. 147-157.
- 4. Sur les Santerelles du Bourg d'Oisans. Isère, Soc. Stat. Bull. IV., 1860, pp. 410-413.
- 5. Observations sur des cartouches d'infanterie attaquées par des Insectes hyménoptères. Isère, Soc. Stat. Bull. VI., 1861, pp. 328-332.
- 6. Note sur l'Orobanche-du-Lierre. Paris, Bull. Soc. Bot. IX., 1862, pp. 340-341.
- Bouteille, J. A. M.** Beobachtung einer chronischen, durch den Abgang zweier grossen, im linken Ohre enthaltenen, Würmer geheilten Cephalalgie. Hufeland u. Hlmly, Journ. Arzneik. XXVIII, 1809 (Hft. 4), pp. 52-64.
- Bouteiller, E. de.** Discussion de la courbe représentée par l'équation  $x^2y^2 - p^2 (y^2 + x^2 - 2cy \cos \theta) = 0$ ,  $\theta$  étant l'angle des axes. Nouv. Annal. Math. VI., 1847, pp. 263-268.
- Bouteiller et Roze.** Note sur une excursion bryologique aux environs de Provins en Mars 1863. Paris, Bull. Soc. Bot. X., 1863, pp. 193-194.
- Boutelou, Claudio.** Razon de las especies mas raras de árboles y de arbustos que se cultivan al ayre libre en los jardines de Aranjuez, y el método de propagarlas. Madrid, Ann. Ci. Nat. IV., 1801, pp. 263-284.
- 2. De una especie nueva de Jacinto. Madrid, Ann. Ci. Nat. V., 1802, pp. 134-135.
- Bouténieff, —.** Description des résultats obtenus, en Russie, dans l'usine de Soumboul dans la fonte des minerais de fer avec le bois non-carbonisé. Annal. des Mines, IV., 1833, pp. 151-156.
- 2. Observations géognostiques faites dans une excursion de St. Pétersbourg aux gouvernements d'Olonetz et d'Archangel. Russie, Annuaire des Mines, 1837, pp. 153-188.
- 3. Observations sur la possibilité de découvrir des gîtes aurifères dans les montagnes situées au nord de la Russie. Russie, Annuaire des Mines, 1838, pp. 327-334.
- 4. Richesse minérale de la Boukharie. Russie, Annuaire des Mines, 1842, pp. 401-411.
- Bouterweck, Friedrich.** Ueber die Bestimmung der Gattungen und ihrer Charaktere in der Mineralogie. Leonhard. Taschenbuch, V., 1811, pp. 26-48.
- Boutet de Monvel, —.** Aperçu théorique sur la chaleur latente. France, Congrès Scientifique, XVIII., 1851, pp. 293-301.
- Boutigny, P. H.** Note sur la clarification des eaux de mares. Eure, Recueil Soc. Agric. II., 1831, pp. 156-159.
- 2. Recherches sur le mode d'action de l'acide hydro-chlorique sur la formation du sulfure d'arsenic. Eure, Recueil Soc. Agric. III., 1832, pp. 123-131, 131-132; IV., 231-237.
- 3. D'un cent vingt-huitième de grain d'Acide arsénieux. Eure, Recueil Soc. Agric. IV., 1833, pp. 51-58; V., 1834, pp. 157-161.
- 4. Nouveau procédé pour démontrer la présence des plus petites quantités de cuivre dans un liquide. Eure, Recueil Soc. Agric. IV., 1833, pp. 155-158.
- 5. Analyse de calculs précipueux. Eure, Recueil Soc. Agric. IV., 1833, pp. 237-238.
- 6. Recherches propres à déterminer l'époque à laquelle une arme à feu a été déchargée. Eure, Recueil Soc. Agric. IV., 1833, pp. 392-395.
- 7. De la présence du cuivre dans le blé et dans un grand nombre d'autres substances. Journ. Chimie Méd. IX., 1833, pp. 147-160.
- 8. Action de l'acide oxalique sur l'alcoolate calcique. Eure, Bull. Acad. Ébroic. 1834, pp. 219-222.
- 9. Des empoisonnements par l'arsenic. Eure, Bull. Acad. Ébroic. 1834 (pte. 2), pp. 89-90.
- 10. De l'action simultanée de l'acide sulfurique et du calorique sur l'essence de térébenthine. \*Journ. Chimie Méd. X., 1834, pp. 385-391.
- 11. Observations on a new theory of the action of manures and of their employment; by M. de la GIRAUDIEN. (Transl.) Silliman, Journ. XXVI., 1834, pp. 179-180.
- 12. Verfahren, um unwägbare Mengen von Schwefel nachzuweisen. (Transl.) Liebig, Annal. XIV., 1835, pp. 292-293.
- 13. Note sur l'essai du doré par la voie humide. Annal. de Chimie, LXI., 1836, pp. 106-108; Eure, Recueil Soc. Agric. VII., 1836, pp. 307-309.
- 14. De l'influence du nombre des atomes sur les propriétés médicinales des médicaments chimiques. Eure, Bull. Acad. Ébroic., 1836 (pte. 2), pp. 93-96; Liebig, Annal. XIX., 1836, pp. 311-313.
- 15. Sur les propriétés nutritives des balles des céréales, ou menues pailles. Eure, Recueil Soc. Agric. VII., 1836, pp. 67-69.
- 16. L'eau qui coule sur les toitures en Zinc, est-elle potable? En d'autres termes: les Faux pluviales qui coulent sur les toitures en Zinc, peuvent-elles servir à alimenter les citernes, et l'eau de ces citernes peut-elle être employée comme aliment ou comme boisson? Eure, Recueil Soc. Agric. VIII., 1837, pp. 255-267.

- Boutigny, P. H. 17.** Note sur une circonstance à observer dans les analyses qui ont pour but de démontrer la présence du cuivre. *Eure, Recueil Soc. Agric. IX.*, 1838, pp. 481-483.
- **18.** Note sur la décomposition de l'éther par la chaleur et sur le rôle du zinc. *Eure, Recueil Soc. Agric. IX.*, 1838, pp. 54-56.
- **19.** Nouveau siphon d'aspiration. *Eure, Recueil Soc. Agric. IX.*, 1838, pp. 57-58.
- **20.** Sur quelques phénomènes de caléfaction. *Eure, Recueil Soc. Agric. X.*, 1839, pp. 362-373; *Paris, Comptes Rendus, X.*, 1840, pp. 397-402; *Poggend. Annal. LI.*, 1840, pp. 130-137.
- **21.** Propositions physico-chimiques sur la caléfaction et l'état sphéroïdal des corps. *Eure, Recueil Soc. Agric. I.*, 1841, pp. 167-174; *Dingler, Polytechn. Journ. LXXXIII.*, 1842, pp. 457-461.
- **22.** Sur les phénomènes que présentent les corps projetés sur des surfaces chaudes. *Annal. de Chimie, IX.*, 1843, pp. 350-370; *XI.*, 16-39; *Napoli, Rendiconto, III.*, 1844, pp. 389-393; *Silliman, Journ. I.*, 1846, pp. 99-102.
- **23.** Sur la transformation de l'éther en aldéhyde à l'air libre, etc. *Rev. Méd. Franç. et Étrang. I.*, 1843, pp. 501-506.
- **24.** Note sur l'application de l'état sphéroïdal à l'analyse des taches produites par l'appareil de MARSH. *Paris, Comptes Rendus, XXI.*, 1845, pp. 1068-1070; *Journ. de Pharm. IX.*, 1846, p. 224.
- **25.** Experiments on the spheroidal state of Bodies and its application to Steam Boilers, and on the freezing of water in red-hot vessels. *Brit. Assoc. Rep. 1845 (pt. 2)*, 1845, pp. 27-28.
- **26.** Note sur l'iodure et le bi-iodure de chlorure mercurieux. *Journ. Chimie Méd. III.*, 1847, pp. 121-126.
- **27.** Sur l'origine de l'azote des végétaux. *Journ. de Pharm. XIII.*, 1848, pp. 321-324.
- **28.** Quelques faits relatifs à l'état sphéroïdal des corps. Épreuve du feu. Homme incombustible. *Paris, Comptes Rendus, XXVIII.*, 1849, pp. 593-597; *Annal. de Chimie, XXVII.*, 1849, pp. 54-64.
- **29.** Sur l'incombustibilité des tissus organiques vivants et sur la constitution physique des corps à l'état sphéroïdal. *Paris, Comptes Rendus, XXIX.*, 1849, pp. 471-474; *Journ. Chimie Méd. V.*, 1849, pp. 689-695; *Journ. de Pharm. XVI.*, 1849, pp. 24-33, 424-429; *Liebig, Annal. LXXI.*, 1849, pp. 293-306; *Phil. Mag. XXXV.*, 1849, pp. 60-63.
- Boutigny, P. H. 30.** Note sur l'incombustibilité momentanée des tissus organiques vivants, et sur la constitution physique des corps à l'état sphéroïdal. *Annal. de Chimie, XXVIII.*, 1850, pp. 158-163; *Dingler, Polytechn. Journ. CXV.*, 1850, pp. 45-50; *Roy. Inst. Proc. I.*, 1851-54, pp. 179-184; *Edinb. New Phil. Journ. XLVIII.*, 1850, pp. 104-113.
- **31.** Sur la force qui maintient les corps à l'état sphéroïdal au-delà du rayon de leur sphère d'activité chimique et physique. *Paris, Comptes Rendus, XXXI.*, 1850, pp. 279-280.
- **32.** Note sur un nouveau générateur à vapeur. *Paris, Bull. Soc. Encour. LI.*, 1852, pp. 722-727; *Journ. de Pharm. XXIII.*, 1853, pp. 53-61.
- **33.** Note sur l'origine de la Houille. *Journ. de Pharm. XXVII.*, 1855, pp. 365-374.
- **34.** Sur le mouvement de rotation d'un corps à l'état sphéroïdal autour d'un point fixe. *Journ. de Pharm. XXIX.*, 1856, pp. 355-357.
- **35.** Sur l'état sphéroïdal de la matière. *Paris, Comptes Rendus, L.*, 1860, pp. 675-676.
- **36.** Sur la température de l'eau à l'état sphéroïdal. *Journ. de Pharm. XXXIX.*, 1861, pp. 273-278; *Presse Scientifique, I.*, 1861, pp. 353-357.
- **37.** Sur l'intensité de la force répulsive des corps incandescents. *Paris, Comptes Rendus, LIII.*, 1861, pp. 1062-1063; *Presse Scientifique, I.*, 1862, pp. 46-49.
- Boutigny, P. H., et Hutin.** Quelques mots relatifs à la conservation des bois de construction, et particulièrement des traverses de chemins de fer. *Annal. de Chimie, XXIII.*, 1848, pp. 381-383; *Journ. de Pharm. XIV.*, 1848, pp. 353-355; *Erdm. Journ. Prakt. Chem. XLV.*, 1848, pp. 383-384.
- Boutigny, —.** Note sur une espèce nouvelle d'*Ethionema*. *Paris, Bull. Soc. Bot. IV.*, 1857, pp. 777-778.
- Boutin, —.** Note sur la préparation de l'acide iodique. *Journ. de Pharm. XIX.*, 1833, pp. 222-224.
- **2.** Des produits obtenus par l'action de l'acide nitrique sur l'aloès, et de leur application à la teinture. *Paris, Comptes Rendus, X.*, 1840, pp. 452-457; *Journ. de Pharm. XXVI.*, 1840, pp. 185-193; *Erdm. Journ. Prakt. Chem. XX.*, 1840, pp. 56-61.
- Boutiot, Théophile.** Essai géologique sur les sources de la Barse. *Aube, Mém. Soc. Agric. I.*, 1847-48, pp. 395-423.
- **2.** Observations sur le niveau aquifère de la limite occidentale du calcaire jurassien dans le département de l'Aube. *Aube, Mém. Soc. Agric. II.*, 1849-50, pp. 49-63.
- **3.** Notice sur la navigation de la Seine et de la Barse. *Aube, Mém. Soc. Agric. VII.*, 1856, pp. 73-119.

**Boutlerow, Alexandre.** Recherches sur l'iodure de méthylène. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 595-597; *Annal. de Chimie*, LIII., 1858, pp. 313-321.

— 2. Sur le dioxyméthylène. Paris, Comptes Rendus, XLIX., 1859, pp. 137-138.

— 3. Mémoire sur quelques dérivées du méthylène. Paris, Soc. Chim. Bull. 1859, pp. 48-55.

— 4. Formation synthétique d'une substance sucrée. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 145-147.

— 5. Sur un nouveau mode de formation de l'éthylène et de quelques-uns de ses congénères. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, p. 247; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* LXXXVI., 1862, pp. 421-422.

— 6. Sur l'acide éthyl-lactique. Paris, Soc. Chim. Bull. 1861, pp. 9-12.

— 7. Faits pour servir à l'histoire des dérivés méthyléniques. Paris, Soc. Chim. Bull. 1861, pp. 84-90.

— 8. Sur quelques composés organiques simples. Paris, Soc. Chim. Bull. 1863, pp. 582-594.

— 9. Faits pour servir à l'histoire des composés organo-métalliques. Paris, Soc. Chim. Bull. 1863, pp. 594-597.

**Bouton, L.** Note sur les caractères de la végétation des îles Bourbon et Maurice. *Ann. Sci. Nat.* XXIV., 1831, pp. 249-252; *Forcip. Notizen*, XXXIII., 1832, col. 163-165.

— 2. Observations on the different varieties of *Zizyphus jujuba*, Lam., cultivated in the Mauritius. *Hooker's Journ. Bot.* I., 1834, pp. 219-322.

**Boutron-Charlard, A. F.** Examen chimique de la racine de Turbith (*Convolvulus turpethum* de Linn.). *Journ. de Pharm.* VIII., 1822, pp. 131-140.

— 2. Remarque sur la séparation de la Stéarine dans l'huile de Ricin, par un abaissement de température. *Journ. de Pharm.* VIII., 1822, pp. 392-395.

— 3. Essai analytique d'un sel vendu dans le commerce pour du chromate de Potasse. *Journ. de Pharm.* IX., 1823, pp. 184-187; *Trommsdorff, N. Journ. de Pharm.* VIII., 1824, (St. 2), pp. 195-199.

— 4. Mémoire sur la préparation du Tartrate de Potasse et de Fer. *Journ. de Pharm.* IX., 1823, pp. 590-596.

— 5. Expériences pour servir à l'analyse complète de la Civette. *Journ. de Pharm.* X., 1824, pp. 536-543; *Schweigger, Journ.* XLIII. (= *Jahrb.* XIII.), 1825, pp. 290-296; *Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm.* X., 1825 (St. 2), pp. 201-210.

**Boutron-Charlard, A. F.** 6. Examen des Calculs urinaux. *Journ. de Pharm.* XII., 1826, pp. 556-559.

— 7. Analyse d'une poudre vendue sous le nom de Jaune de Cologne, et destinée dans plusieurs cas à remplacer le Chromate de Plomb. *Journ. de Pharm.* XIII., 1827, pp. 223-228.

— 8. Note sur l'alcool retiré des fulminates de mercure. *Journ. de Pharm.* XXV., 1839, pp. 764-767.

**Boutron-Charlard, A. F., et Boudet.** Recherches sur les Eaux potables. *Journ. de Pharm.* XXV., 1854, pp. 401-415; XXVI., pp. 16-24, 104-117.

— 2. De l'hydrotimétrie ou nouvelle méthode d'analyse des eaux de sources et de rivières. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 679-683.

**Boutron-Charlard, A. F., Boudet, et Bonastre.** Rapport sur plusieurs substances provenant d'une momie d'Égypte. Paris, *Mém. Acad. de Méd.* III., 1833, pp. 46-62.

**Boutron-Charlard, A. F., et E. Frémy.** Recherches sur les semences de Montardes noire et blanche. Paris, Comptes Rendus, IX., 1839, pp. 817-818; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* XIX., 1840, pp. 230-231; *Journ. de Pharm.* XXVI., 1840, pp. 48-50; *Liebig, Annal.* XXXIV., 1840, pp. 230-232.

— 2. Sur la formation de l'acide lactique. *Journ. de Pharm.* XXVI., 1840, pp. 477-478.

— 3. Recherches sur la fermentation lactique. Paris, Comptes Rendus, XII., 1841, pp. 728-731; *Annal. de Chimie*, II., 1841, pp. 257-274; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* XXIV., 1841, pp. 51-55, 364-379; *Journ. de Pharm.* XXVII., 1841, pp. 325-343; *Liebig, Annal.* XXXIX., 1841, pp. 181-198.

**Boutron-Charlard, A. F., et Guillemette.** Note sur l'identité de la Grenadine et de la Mannite. *Journ. de Pharm.* XXI., 1835, pp. 169-172; *Liebig, Annal.* XIV., 1835, pp. 321-324.

**Boutron-Charlard, A. F., et O. Henry.** Recherches sur l'existence du principe âcre dans l'embryon de Ricin, et sur les causes de l'âcreté de l'huile de Ricin d'Amérique. *Journ. de Pharm.* X., 1824, pp. 466-475.

— 2. Examen chimique de l'écorce du *Quillaia saponaria*. *Journ. de Pharm.* XIV., 1828, pp. 247-252.

— 3. Recherches sur l'alcalinité de la Concine, principe actif de la Ciguë. *Annal. de Chimie*, LXI., 1836, pp. 337-351; *Journ. de Pharm.* XXII., 1836, pp. 277-291.

**Boutron-Charlard, A. F., et O. Henry.** 4. Mémoire sur la Nicotine, principe actif du Tabac. Journ. de Pharm. XXII, 1836, pp. 689-705; Erdm. Journ. Prak. Chem. X, 1837, pp. 209-222.

— 5. Recherches sur le principe vénéneux du Manioc amer. Paris, Mém. Acad. Méd. V., 1836, pp. 212-220; Journ. de Pharm. XXII, 1836, pp. 118-126; Liebig, Annal. XVIII, 1836, pp. 172-178.

— 6. Analyse chimique des eaux qui alimentent les fontaines publiques de Paris. Journ. de Pharm. XIV., 1848, pp. 161-179.

— 7. Analyse chimique de l'eau de la Mer Morte et de l'eau du Jourdain. Journ. de Pharm. XXI, 1852, pp. 161-172.

**Boutron-Charlard, A. F., et Pelouze.** Mémoire sur l'Asparamide (Asparagine de Robiquet) et sur l'acide asparamique. Annal. de Chimie, LII, 1833, pp. 90-105; Paris, Mém. Sav. Étrang. [1833], VI, 1835, pp. 353-368; Journ. Chimie Méd. IX, 1833, pp. 257-270; Journ. de Pharm. XIX, 1833, pp. 208-220; Liebig, Annal. VI, 1833, pp. 75-88; Poggend. Annal. XXVIII, 1833, pp. 184-194; Schweigger, Journ. LXVII. (= *Jahrb.* VII.), 1833, pp. 393-405.

**Boutron-Charlard, A. F., et Robiquet.** Nouvelles expériences sur les Amandes amères, et sur l'huile volatile qu'elles fournissent. Annal. de Chimie, XLIV, 1830, pp. 352-382; Journ. de Pharm. XVII, 1831, pp. 144-152; Poggend. Annal. XX., 1830, pp. 494-514; Schweigger, Journ. LXI. (= *N. Jahrb.* I.), 1831, pp. 223-236, 291-310; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXIV, 1832 (*St.* 2), pp. 198-216.

— 2. Nouvelles expériences sur la Semence de Moutarde. Journ. de Pharm. XVII, 1831, pp. 279-298.

— 3. Notice sur le Café. Journ. de Pharm. XXIII, 1837, pp. 101-109; Erdm. Journ. Prak. Chem. XIII, 1838, pp. 257-264; Liebig, Annal. XXIII, 1837, pp. 93-95.

— 4. Notice historique sur les travaux entrepris sur les Amandes amères, suivie de quelques réflexions sur le mémoire de MM. WÖHLER et LIEBIG, publié dans les "Annales de Chimie et de Physique," tome LXIV. Journ. de Pharm. XXIII, 1837, pp. 589-609; Liebig, Annal. XXV., 1838, pp. 175-190.

**Boutroux,** —. Démonstration d'un Théorème de M. CHARLES. Nouv. Annal. Math. I, 1842, pp. 365-368.

— 2. Démonstration d'un Théorème de M. CAUCHY. Nouv. Annal. Math. I, 1842, pp. 368-370.

**Bouvard, Alexis.** Observations astronomiques faites à l'Observatoire national de Paris, an 4 de la République (1795-96), pour déterminer l'opposition de Mars et de Jupiter. [1796.] Paris, Mém. Savants Étrang. I, 1806, pp. 76-82.

— 2. Mémoire sur la construction des nouvelles tables de Jupiter et de Saturne calculées suivant la nouvelle division du jour et de la circonférence du cercle. [1805.] Paris, Mém. de l'Inst. 1807 (*pte.* 2), pp. 1-38.

— 3. Sternbedeckungen in den Jahren 1808, 1809 und 1810 beobachtet. Zsch. Monat. Corresp. XXIII, 1811, pp. 483-487.

— 4. Einige nützliche und genaue Formeln. Bode, Astron. Jahrb. 1812, pp. 226-227.

— 5. Längen und Breiten des grossen Cometen von 1811, aus Beobachtungen auf der Kaiserl. Sternwarte in Paris hergeleitet. Zsch. Monat. Corresp. XXV, 1812, pp. 380-381.

— 6. Meteorologische Beobachtungen auf der Pariser Sternwarte. Gilbert, Annal. LXXII, 1822, pp. 104-106.

— 7. Observations de la Lune faites à Paris. Astr. Nachr. II, 1824, col. 69-78.

— 8. Observations de la Lune faites à Paris pour la détermination de la différence des méridiens. Astr. Nachr. II, 1824, col. 443-448.

— 9. De l'orbite de la seconde comète de 1805. Connaiss. des Temps, 1824, pp. 316-320.

— 10. [Découverte d'une nouvelle comète par M. GAMBART. Observations de la Lune faites à Paris.] Astr. Nachr. III, 1825, col. 257-260.

— 11. [Éléments de la comète PONS et GAMBART.] Astr. Nachr. III, 1825, col. 313-314.

— 12. Note sur la détermination de la différence des longitudes entre les méridiens de Paris et de Greenwich. [1822.] Connaiss. des Temps, 1825, pp. 344-360.

— 13. Suite des observations de la Lune faites à Paris, 1824-1826. Astr. Nachr. IV, 1826, col. 353-358.

— 14. Mémoire sur les observations météorologiques faites à l'Observatoire Royal de Paris. Paris, Acad. Sci. Mém. VII, 1827, pp. 267-344.

— 15. Extrait d'un mémoire sur les observations météorologiques faites à l'Observatoire Royal de Paris. Paris, Soc. Géogr. Bull. VII, 1827, pp. 280-283.

— 16. Berechnung der von dem Monde bewirkten atmosphärischen Fluth. Poggend. Annal. XIII, 1828, pp. 137-149.

— 17. Sur les variations diurnes du baromètre. Quetelet, Corresp. Math. IV, 1828, pp. 374-384; Bibl. Univ. XLI, 1829, pp. 273-293; Edinb. Journ. Sci. IX, 1828, pp. 72-78; Schweigger, Journ. LXIX. (= *Jahrb.* XXIX), 1830, pp. 129-153; Quart. Journ. Sci. I, 1829, p. 184.



- Bouvard, Alexis.** 18. Tables nouvelles des dépressions du Mercure dans le Baromètre, dues à sa capillarité. *Connaiss. des Temps*, 1829, pp. 303-309.
- 19. Marche du Cavalier des Échees pour parcourir de 128 manières différentes les 64 cases sans jamais passer deux fois par la même case, et revenir à la case de départ. *Dijon, Acad. Mém.* 1830, pp. 23-26.
- 20. Ueber den Einfluss des Mondes auf den Barometer. *Schweigger, Journ.* LIX. (= *Jahrb.* XXIX.), 1830, pp. 4-11.
- 21. Observations faites à l'Observatoire Royal de Paris. *Astr. Nachr.* VIII., 1831, col. 207-210.
- 22. Mean Meteorological Results. *Roy. Inst. Journ.* I., 1831, pp. 641-642.
- Bouvard, Alexis, et Nicolet.** Sur la libration de la Lune. *Paris, Soc. Philom. Bull.* 1816, pp. 13-14.
- 2. [Observations de la Comète découverte en Décembre 1853, faites à Paris.] *Quetelet, Corresp. Math.* I., 1825, pp. 143-144.
- 3. Observations de la Lune faites à Paris. *Astr. Nachr.* V., 1827, col. 323-328.
- Bouvard, Eugène.** Sur les éléments paraboliques de la Comète observée le 19 Juillet, 1832. *Quetelet, Corresp. Math.* VII., 1832, pp. 349-350.
- 2. Observations de la Comète. *Astr. Nachr.* X., 1833, col. 305-308.
- 3. De l'influence de la Lune sur l'atmosphère terrestre, déterminée par les observations météorologiques. *Quetelet, Corresp. Math.* VIII., 1834, pp. 257-275; *Spongia, Com. Med.* II., 1836, pp. 495-511; *Froriep, Notizen*, XLII., 1834, col. 166-168.
- 4. Sur les éléments paraboliques de la Comète découverte le 19 Juillet 1832 par M. GAMBART, directeur de l'Observatoire de Marseille. *Connaiss. des Temps*, 1835, pp. 30-36.
- 5. Observations des Étoiles filantes faites à Paris, d'Octobre 1840 à Octobre 1841. *Paris, Comptes Rendus*, XIII., 1841, pp. 1029-1032; *Sturgeon, Ann. Electr.* VIII., 1842, pp. 283-286.
- Bouvé, T. T.** *Pygorhynchus Gouldii*, a new Echinus from the millstone grit of Georgia. *Ann. Nat. Hist.* XX., 1847, p. 142; *Silliman, Journ.* III., 1847, p. 437.
- 2. Report on some fossil shells from the Tertiary of Europe, with remarks on the prevalence of different strata of this class in Great Britain. *Boston, Soc. Nat. Hist. Proc.* I., 1841-44, pp. 156-157.
- 3. Descriptions of a new species of fossil Echinoderms from the Lower Tertiary rocks of Georgia. *Boston, Soc. Nat. Hist. Proc.* IV., 1851-54, pp. 2-5.
- Bouverat, —.** Théorème relatif au Plus Grand Commun Diviseur algébrique. *Nouv. Annal. Math.* III., 1844, pp. 329-336.
- Bouvier, —.** Analyse de la coralline, *C. officinalis*, *Linn. Annal. de Chimie*, VIII., 1791, pp. 308-318.
- 2. Analyse de la coralline de Corse, *Fucus helminthocorton*. *Annal. de Chimie*, IX., 1791, pp. 83-94.
- Bouvier, —.** Note sur l'origine des sources. *Paris, Annal. Ponts et Chauss.* IX., 1855, pp. 361-370.
- Bouvier et Chatin.** Composition du sang dans un cas de scorbut et nouveau moyen de doser la fibrine du sang humain. *Journ. Chimie Méd.* IV., 1848, pp. 141-146.
- Bouvier et Vauquelin.** Distillation de l'oxide noir de manganèse avec l'acide sulfurique. *Annal. de Chimie*, VII., 1790, pp. 287-293.
- Bouvier, A. R.** Note sur les machines à vapeur. *Annal. de Chimie*, III., 1816, pp. 177-191.
- 2. Description d'un projet de machine à vapeur principalement applicable à faire mouvoir les bateaux. *Gergonne, Annal. Math.* VII., 1816-17, pp. 129-139.
- Bouvier, L. C.** Démonstration abrégée du Bî-nôme de NEWTON, pour le cas de l'exposant entier et positif. *Gergonne, Annal. Math.* XIV., 1823-24, pp. 205-206.
- 2. Dissertation sur la théorie des logarithmes. *Gergonne, Annal. Math.* XIV., 1823-24, pp. 275-279.
- 3. Loi du développement de la tangente en fonction de l'arc. *Gergonne, Annal. Math.* XIV., 1823-24, pp. 347-349.
- 4. Démonstration élémentaire de la valeur infinie de la somme des inverses des nombres naturels. *Gergonne, Annal. Math.* XV., 1824-25, pp. 39-40.
- 5. Nouvelle méthode pour l'intégration de l'équation linéaire du premier ordre à deux variables. *Gergonne, Annal. Math.* XV., 1824-25, pp. 41-44.
- 6. Discussion des formules qui donnent les sinus et cosinus de la moitié d'un angle en fonction soit du cosinus soit du sinus de cet angle. *Gergonne, Annal. Math.* XV., 1824-25, pp. 56-62.
- 7. Démonstration élémentaire de la propriété de minimum dont jouissent le périmètre du carré et la surface du cube, parmi les parallélogrammes rectangles de même surface, et les parallélépipèdes rectangles de même volume. *Gergonne, Annal. Math.* XV., 1824-25, pp. 115-118.
- 8. Essai sur les limites des racines des équations littérales. *Gergonne, Annal. Math.* XVI., 1825-26, pp. 54-61.

- Bouvier, L. C.** 9. Développement remarquable des racines et des logarithmes. Gergonne, *Annal. Math.* XVI., 1825-26, pp. 294-295.
- 10. Essai de démonstration du Postulat XI. des Éléments d'EUCLIDE. Gergonne, *Annal. Math.* XVII., 1826-27, pp. 152-155.
- Bouvier, S. H. F.** Sur le mode de réunion des racines antérieures et postérieures des nerfs spinaux. Paris, Soc. Philom. Bull., 1823, pp. 128.
- Bouvier, S. P.** Galvanisch-electrische Versuche mit Eis, und über die electriche Anziehung der Säule. (*Transl.*) Gilbert, *Annal.* XIII., 1803, pp. 434-437; Nicholson, *Journal*, VII., 1804, pp. 303-305.
- Bouvy, Pablo.** Reseña geognóstica de la isla de Mallorca, y descripción de la situación y explotación de la ulla del terreno secundario de esta isla. *Revista Minera*, III., 1852, pp. 174-184, 204-210.
- 2. Sur le tremblement de terre du 15 Mai 1851 de l'île de Majorque. Paris, Soc. Géol. Bull. X., 1852-53, pp. 359-364.
- 3. Sur les lignites des îles Baléares. Paris, Soc. Géol. Bull. XIV., 1856-57, pp. 770-773.
- 4. Descripción del terreno numulítico de Mallorca comparado con los análogos del litoral de la cuenca occidental del Mediterráneo. *Revista Minera*, XIV., 1863, pp. 301-305, 314-317, 328-344, 357-366, 389-402.
- Bouvyer-Desmottiers, —.** Extrait d'un Mémoire sur la construction et les effets du Briquet pneumatique. *Journ. de Phys.* LXVII., 1808, pp. 125-133.
- Bouyer, —.** Poulpe géant observé entre Madère et Ténériffe. Paris, *Comptes Rendus*, LIII., 1861, pp. 1263-1265.
- Bouysson, —.** Essais chimiques sur les vins. *Journ. Chimie Méd.* IX., 1843, pp. 450-452.
- Bové, M.** Relation abrégée d'un voyage botanique en Égypte, dans les trois Arabies, en Palestine et en Syrie. *Ann. Sci. Nat. I. (Bot.)*, 1834, pp. 72-87, 161-183, 230-239.
- 2. Voyage aux côtes de l'Arabie Heureuse. Paris, Soc. Géogr. Bull. III., 1835, pp. 145-165.
- 3. Récit d'un voyage au mont Sinaï, à Gaza, Jerusalem, Damas et Beyrout. Paris, Soc. Géogr. Bull. III., 1835, pp. 324-333.
- Bovell, J.** Notes on some points in the anatomy of the Leech. [1855.] *Canadian Journ.* I., 1856, pp. 27-33.
- Bovell, J., and Goadby.** Passing visits to the Rice Lake, Humber River, Grenadier's Pond and the Island. *Canadian Journ.* III., 1854-55, pp. 201-204.
- Bovis, E. de.** Navigation du Détroit de Magellan. Paris, Soc. Géogr. Bull. II., 1844, pp. 129-176.
- Bow, F.** Remarks on the latest form of the Development Theory. *Amer. Acad. Mem.* VIII., 1863, pp. 96-122.
- Bowditch, Mrs. E.** On the Natural Order of Plants, Dicotyledonæ Annonacæ. *Mag. Nat. Hist.* I., 1829, pp. 438-441.
- Bowditch, T. Edward.** On the Aggry Beads of Africa. *Tilloch, Phil. Mag.* LIII., 1819, pp. 445-449.
- 2. Account of the climate, natural products, arts and manufactures of the kingdom of Ashantee, and some of the territories adjacent. *Tilloch, Phil. Mag.* LIV., 1819, pp. 26-34.
- 3. On the measurement of the progress of an Eclipse of the Moon with a Sextant or Reflecting Circle. *Tilloch, Phil. Mag.* LX., 1822, pp. 329-335; *Edinb. Phil. Journ.* IX., 1823, pp. 57-63.
- 4. Sketch of the geognosy of Madeira and Porto Santo. *Edinb. Phil. Journ.* IX., 1823, pp. 315-322.
- 5. Descriptions, accompanied by figures, of several Helices. *Zool. Journ.* I., 1825, pp. 56-58.
- Bowditch, —.** *Trichina spiralis*. Boston, *Med. Surg. Journ.* XXVI., 1842, pp. 117-128.
- Bowditch, J. Ingersoll.** Tables of the present Value of a Life-Annuity at any Age, according to Dr. WIGGLESWORTH'S Bill of Mortality. *Amer. Acad. Mem.* I., 1833, pp. 73-78.
- 2. Table showing the Present Value of the Right of Dower of a married woman in any real estate, provided she survives her husband. *Amer. Acad. Mem.* I., 1833, pp. 331-333.
- 3. Tables exhibiting the number of White Persons in the United States, at every age, deduced from the last Census. *Amer. Acad. Mem.* I., 1833, pp. 345-347.
- Bowditch, Nathaniel.** Observations of the Comet of 1807. *Amer. Acad. Mem.* III., 1809, pp. 1-17.
- 2. Observations on the Total Eclipse of the sun, June 16, 1806, made at Salem. *Amer. Acad. Mem.* III., 1809, pp. 18-32.
- 3. Application of NAPIER'S rule for solving the cases of right-angled spheric trigonometry. *Amer. Acad. Mem.* III., 1809, pp. 33-37.
- 4. An estimate of the height, direction, velocity, and magnitude of the Meteor that exploded over Weston, in Connecticut, December the 14th, 1807, with methods of calculating Observations made on such bodies. *Nicholson, Journal*, XXVIII., 1811, pp. 89-98, 206-219; *Amer. Acad. Mem.* III., 1815 (*pt.* 2), pp. 213-237; *Annal. de Chimie*, III., 1816, pp. 206-212; *Lindenau, Zeitschr.* I., 1816, pp. 137-144.

- Bowditch, Nathaniel.** 5. On the Eclipse of the Sun of Sept. 17, 1811, with the longitudes of several places in this country, deduced from all the observations of the Eclipses of the Sun and Transits of Mercury and Venus that have been published in the Transactions of the Royal Societies of London and Paris, the Philosophical Society held at Philadelphia, and the American Academy of Arts and Sciences. Amer. Acad. Mem. III., 1815 (*pt.* 2), pp. 255-304.
- 6. Elements of the Orbit of the Comet of 1811. Amer. Acad. Mem. III., 1815 (*pt.* 2), pp. 313-325; Lindenau, Zeitschr. III., 1817, pp. 221-223.
- 7. An estimate of the height of the White Hills, in New Hampshire. Amer. Acad. Mem. III., 1815 (*pt.* 2), pp. 325-328.
- 8. On the variation of the magnetic needle. Amer. Acad. Mem. III., 1815 (*pt.* 2), pp. 337-343.
- 9. On the motion of a Pendulum suspended from two Points. Amer. Acad. Mem. III., 1815 (*pt.* 2), pp. 413-436.
- 10. A demonstration of the rule for finding the place of a Meteor, in the second Problem, p. 218. Amer. Acad. Mem. III., 1815 (*pt.* 2), pp. 437-439.
- 11. On a mistake which occurs in the Solar Tables of MAYER, LALANDE, and ZACH. Amer. Acad. Mem. IV., 1818, pp. 28-29.
- 12. On the calculation of the Oblateness of the Earth by means of the observed lengths of a Pendulum in different latitudes, according to the Method given by LA PLACE in the second Volume of the "Mécanique Céleste," with Remarks on other parts of the same work relating to the Figure of the Earth. Amer. Acad. Mem. IV., 1818, pp. 30-49.
- 13. Method of correcting the apparent distance of the Moon from the Sun, or a Star, for the effects of Parallax and Refraction. Amer. Acad. Mem. IV., 1818, pp. 50-56.
- 14. On the method of computing the Dip of the Magnetic Needle in different latitudes, according to the Theory of Mr. BIOT. Amer. Acad. Mem. IV., 1818, pp. 57-61.
- 15. Remarks on the methods of correcting the Elements of the Orbit of a Comet in NEWTON'S "Principia" and in LA PLACE'S "Mécanique Céleste." Amer. Acad. Mem. IV., 1818, pp. 62-73.
- 16. Remarks on the usual demonstration of the permanency of the solar system with respect to the Eccentricities and Inclinations of the orbits of the Planets. Amer. Acad. Mem. IV., 1818, pp. 74-76.
- Bowditch, Nathaniel.** 17. Remarks on Dr. STEWART'S Formula for computing the Motion of the Moon's Apsides, as given in the Supplement to the Encyclopædia Britannica. Amer. Acad. Mem. IV., 1818, pp. 110-119.
- 18. On the Meteor which passed over Wilmington, in the state of Delaware, Nov. 21, 1819. Amer. Acad. Mem. IV., 1818, pp. 295-305.
- 19. Occultation of Spica by the Moon, observed at Salem. Amer. Acad. Mem. IV., 1818, p. 306.
- 20. On a mistake which exists in the calculation of M. POISSON relative to the Distribution of the Electrical Matter upon the Surfaces of two Globes, in Vol. XII. of the "Mémoires de la Classe des Sciences mathématiques et physiques de l'Institut Impérial de France." Amer. Acad. Mem. IV., 1818, pp. 307-308.
- 21. Elements of the Comet of 1819. Amer. Acad. Mem., IV., 1818, pp. 317-318.
- 22. Lettre sur la méthode de M. ELDFORD. Zach. Corresp. X., 1824, pp. 449-453.
- Bowditch, W. R.** Prize Essay: On the Chemical Changes in the Fermentation of Dung. Agric. Soc. Journ. XVI., 1855, pp. 323-345.
- 23. On the formation of Hail, as illustrated by Local Storms. Brit. Assoc. Rep. 1858 (*pt.* 2), pp. 35-36.
- 24. On the removal of bisulphide of Carbon from Coal Gas. Chemical News, II., 1860, pp. 77-78.
- 25. On Coal Gas. Roy. Soc. Proc. X., 1860-62, pp. 25-40; Chemical News, III., 1861, pp. 53-54, 68-69, 83-84, 98-99.
- 26. On the sulphur-compounds in purified coal gas, and on crystallized Hydro-sulphocarbonate of Lime. Roy. Soc. Proc. XII., 1862-63, pp. 185-190.
- Bowdoin, James.** Observations upon an hypothesis for solving the Phenomena of Light: with incidental observations, tending to show the heterogeneousness of Light and of the Electric Fluid, by their intermixture or union with each other. Amer. Acad. Mem. 1785, pp. 187-194.
- 27. Observations on Light, and the waste of matter in the Sun and Fixed Stars, occasioned by the constant efflux of light from them: with a conjecture, proposed by way of query, and suggesting a means by which their several systems might be preserved from the disorder and final ruin to which they seem liable by that waste of matter, and by the law of Gravitation. Amer. Acad. Mem. I., 1785, pp. 195-207.

**Bowdoin, James.** 3. Observations tending to prove, by phenomena and scripture, the existence of an Orb which surrounds the whole visible material System; and which may be necessary to preserve it from the ruin to which, without such a counterbalance, it seems liable by that universal principle in matter, Gravitation. Amer. Acad. Mem. I., 1785, pp. 208-233.

**Bowdoin, James.** Particulars respecting an irised Aurora Borealis. Silliman, Journ. XVIII., 1830, pp. 71-75; Froriep, Notizen, XXVIII., 1830, col. 129-132; Roy. Inst. Journ. I., 1831, pp. 198-199.

**Bowen, —.** Observations on the supposed hereditability of peculiar traits of bodily and mental organization, and especially of mental disease. Amer. Acad. Proc. V., 1860-62, pp. 102-111.

**Bowen, G. T.** Analysis of the sulphate of Strontian from Lake Erie, and of some sulphates of Barytes. Silliman, Journ. IV., 1822, pp. 324-327.

— 2. Analysis of the calcareous oxide of Tungsten from Huntington. Silliman, Journ. V., 1822, pp. 118-121.

— 3. Analysis of the Pyroxene Sahlite from the vicinity of New Haven, Conn. Silliman, Journ. V., 1822, pp. 344-346.

— 4. Analysis of a variety of Nephrite from Smithfield. Silliman, Journ. V., 1822, pp. 346-348.

— 5. Notice of magnetic effects produced by Dr. HARE's Calorimeter. Silliman, Journ. V., 1822, pp. 357-360.

— 6. Analysis of an ore of Copper from New Jersey. Philadelphia, Journ. Acad. Nat. Sci. III., 1823, pp. 295-297; Schweigger, Journ. XLIII. (= *Jahrb.* XIII.), 1823, pp. 314-316.

— 7. Description and analysis of the Sillimanite, a new mineral. Philadelphia, Journ. Acad. Nat. Sci. III., 1823, pp. 375-381; Schweigger, Journ. XLIII. (= *Jahrb.* XIII.), 1825, pp. 309-313; Silliman, Journ. VIII., 1824, pp. 113-118.

— 8. Analysis of a siliceous Hydrate of Copper from New Jersey, with a notice of a discovery of two localities of Spodumene in the United States. Silliman, Journ. VIII., 1824, pp. 118-121.

**Bowen, H. S.** The parent tissue and the Blastema. North Amer. Med. Chir. Rev. I., 1837, pp. 719-730.

**Bowerbank, James Scott.** Observations on the circulation of the blood in Insects. Entomological Mag. I., 1833, pp. 239-244; Froriep, Notizen, XXXIX., 1834, col. 149-152.

**Bowerbank, James Scott.** 2. Observations on the circulation of blood and the distribution of the Trachea in the wing of *Chrysopa perla*. Entomological Mag. IV., 1837, pp. 179-185.

— 3. On the structure of the scales on the wings of Lepidopterous insects. Entomological Mag. V., 1838, pp. 300-304.

— 4. An account of a deposit containing land shells at Gore Cliff, Isle of Wight. Geol. Soc. Proc. II., 1838, p. 449; Phil. Mag. XI., 1837, p. 103.

— 5. On the London Clay formation at Bracklesham Bay, Sussex. Mag. Nat. Hist. IV., 1840, pp. 23-27.

— 6. On the siliceous bodies of the Chalk, Greensands, and Oolites. [1840.] Microscopical Journ. I., 1841, pp. 99-103, 113-115, 131-135; Trans. Geol. Soc. VI., 1842, pp. 181-194; Bibl. Univ. XXXIII., 1841, pp. 422-424.

— 7. Observations on a Keratose Sponge from Australia. Ann. Nat. Hist. VII., 1841, pp. 129-132; Froriep, Notizen, XIX., 1841, col. 1-4.

— 8. On the Keratose or horny Sponges of commerce. Microscopical Journ. I., 1841, pp. 8-11; Microsc. Soc. Trans. I., 1844, pp. 32-39.

— 9. Descriptions of three species of Sponge containing some new forms of organization. Microscopical Journ. I., 1841, pp. 161-162; Microsc. Soc. Trans. I., 1844, pp. 63-76.

— 10. On the spongy origin of Moss Agates and other siliceous bodies. Ann. Nat. Hist. X., 1842, pp. 9-18, 84-91; Microscopical Journ. I., 1842, pp. 303-308.

— 11. On the London and Plastic Clay formations of the Isle of Wight. [1839.] Geol. Soc. Trans. VI., 1842, pp. 169-172.

— 12. On the organic tissues in the bony structure of the Corallidae. Phil. Trans. CXXXII., 1842, pp. 215-224.

— 13. On a new variety of vascular tissue found in a fossil wood from the London Clay. [1840.] Microsc. Soc. Trans. I., 1844, pp. 16-18.

— 14. On the structure of the Shells of Molluscs and Conchiferous Animals. [1843.] Microsc. Soc. Trans. I., 1844, pp. 123-154; Froriep, Notizen, XXV., 1843, col. 275-277.

— 15. On a new species of Pterodactyl found in the Upper Chalk of Kent. Geol. Soc. Journ. I., 1845, pp. 7-8.

— 16. Description of a new genus of Calcareous Sponge (*Dunstervillea*). Ann. Nat. Hist. XV., 1845, pp. 297-300.

— 17. On the structure of the cocoon of a Leech. Ann. Nat. Hist. XV., 1845, pp. 301-305; Newman, Zoologist, III., 1845, pp. 1039-1041.



- Bowerbank, James Scott.** 18. Observations on the Spongiadae, with descriptions of some new genera. *Ann. Nat. Hist.* XVI., 1845, pp. 400-410.
- 19. On the siliceous bodies of the Chalk and other Formations. *Ann. Nat. Hist.* XIX., 1847, pp. 249-262.
- 20. Microscopical observations on the structure of the Bones of *Pterodactylus giganteus* and other fossil animals. *Geol. Soc. Journ.* IV., 1848, pp. 2-10.
- 21. On a siliceous zoophyte, *Alcyonites parasiticum*. *Geol. Soc. Journ.* V., 1849, pp. 319-328.
- 22. On the probable dimensions of the Great Shark (*Carcharias Megalodon*) of the Red Crag. *Brit. Assoc. Rep.* 1851 (*pt.* 2), pp. 54-55; *Ann. Nat. Hist.* IX., 1852, pp. 120-123.
- 23. On the *Pterodactyles* of the Chalk Formation. *Zool. Soc. Proc.* XIX., 1851, pp. 14-20.
- 24. On Ciliary action in the Spongiadae. [1850.] *Microsc. Soc. Trans.* III., 1852, pp. 137-142.
- 25. On the remains of a gigantic Bird (*Lithornis emulinus*) from the London Clay of Sheppey. *Ann. Nat. Hist.* XIV., 1854, pp. 263-264.
- 26. On the Origin of Siliceous Deposits in the Chalk Formation. *Brit. Assoc. Rep.* 1856 (*pt.* 2), p. 63.
- 27. On the Vital Powers of the Spongiadae. *Brit. Assoc. Rep.* 1856, pp. 438-451.
- 28. Further Report on the Vitality of the Spongiadae. *Brit. Assoc. Rep.* 1857, pp. 121-125; *Microsc. Soc. Quart. Journ.* VI., 1858, pp. 78-79.
- 29. On the anatomy and physiology of the Spongiadae. [1857.] *Phil. Trans.* 1858, pp. 279-332; *Roy. Soc. Proc.* XI., 1860-62, pp. 372-375; *Phil. Trans.* 1862, pp. 747-836, 1087-1135.
- 30. On the organization of *Grantia ciliata*. *Microsc. Soc. Trans.* VII., 1859, pp. 79-84.
- 31. A monograph of the Spongillidae. *Zool. Soc. Proc.* 1863, pp. 440-472.
- Bowers, Henri.** Sur les Semences du Ricin (*Ricinus communis*). *Journ. de Pharm.* XXVII., 1855, pp. 63-65.
- Bowler, B.** Discovery of viviparous Fish in Louisiana. *Silliman, Journ.* XIX., 1855, pp. 133-136.
- Bowler, W. S.** Account of remarkable Palmyra trees. *Madras Journal*, I., 1834, pp. 13-15.
- Bowman, Ed.** On the measurement of distances by the telescope. *Roy. Soc. Proc.* V., 1844, p. 510.
- Bowman, John Eddowes.** On the Gossamer Spider. *Quart. Journ. Sci.* I., 1829, pp. 205-206.
- 2. Remarks on the Luminosity of the Sea. *Mag. Nat. Hist.* V., 1832, pp. 1-3.
- 3. On the parasitical connexion of *Lathraea squamaria*, and the peculiar structure of its subterranean leaves. [1829.] *Mag. Nat. Hist.* V., 1832, pp. 45-48; *Lin. Soc. Trans.* XVI., 1833, pp. 399-420.
- 4. Account of a new plant of the *Gastromycous* order of Fungi. [1828.] *Lin. Soc. Trans.* XVI., 1833, pp. 151-154.
- 5. On the Bone Cave in carboniferous limestone at Cefn in Denbighshire. *Brit. Assoc. Rep.* 1836 (*pt.* 2), pp. 88-90.
- 6. On the longevity of the Yew, as ascertained from actual sections of its trunk; and on the origin of its frequent occurrence in churchyards. *Mag. Nat. Hist.* I., 1837, pp. 28-35, 85-90.
- 7. On a White Fossil Powder found under a bog in Lincolnshire, composed of the siliceous fragments of microscopic parasitical *Confervae*. *Hooker, Journ. Bot.* II., 1840, pp. 256-264; *Manchester, Geol. Soc. Trans.* I., 1841, pp. 141-152.
- 8. On some objections to the theory of attributing the natural terraces on the Eildon Hills to the action of water. *Ann. Nat. Hist.* VI., 1841, pp. 207-215.
- 9. On the natural terraces on the Eildon Hills being formed by the action of ancient glaciers. *Ann. Nat. Hist.* VI., 1841, pp. 346-351.
- 10. On the origin of Coal; and the geological conditions under which it was produced. [1840.] *Manchester, Geol. Soc. Trans.* I., 1841, pp. 90-111.
- 11. Observations on the characters of the Fossil Trees lately discovered on the line of the Bolton Railway, near Manchester. *Manchester, Geol. Soc. Trans.* I., 1841, pp. 112-140; *Edinb. New Phil. Journ.* XXXI., 1841, pp. 154-165; *Forriep, Notizen*, XIV., 1840, col. 84-86; *Bibl. Univ.* XXXIII., 1841, pp. 424-428; *Sturgeon, Ann. Electr.* VI., 1841, pp. 326-331.
- 12. On the Upper Silurian Rocks of Denbighshire. *Brit. Assoc. Rep.* 1841 (*pt.* 2), pp. 59-61.
- 13. Notice of Upper Silurian Rocks in the Vale of Llangollen, North Wales; and of a contiguous eruption of Trap and Compact Felspar. *Manchester, Geol. Soc. Trans.* I., 1841, pp. 194-211.
- 14. On the question, Whether there are any evidences of the former existence of Glaciers in North Wales. *Phil. Mag.* XIX., 1841, pp. 469-479.

- Bowman, John Eddowes.** 15. Notes on a small patch of Silurian Rocks to the West of Abergelle, on the Northern Coast of Denbighshire, visited 15th and 19th July 1837. [1838.] Geol. Soc. Trans. VI., 1842, pp. 195-198.
- Bowman, John Edward.** Remarkable properties of Water and other Fluids, and their connexion with Steam Boiler Explosions. Franklin Inst. Journ. X., 1845, pp. 182-188, 268-273.
- 2. On Tribasic Boracic Æther. [1846.] Chem. Soc. Mem. III., 1845-48, pp. 248-252; Phil. Mag. XXIX., 1846, pp. 546-550.
- Bowman, Robert.** Statement of experiments made on the relative strength of Cast Iron, chilled and unchilled, at Crane Foundry, on July 21 and Aug. 23, 1847. Franklin Inst. Journ. XVI., 1848, pp. 272-275.
- Bowman, William.** On the minute structure and movements of voluntary muscle. Phil. Trans. 1840, pp. 457-502; Froriep, Notizen, XVII., 1841, col. 212-214.
- 2. Additional note on the contraction of voluntary muscle in the living body. Phil. Trans. 1841, pp. 69-72.
- 3. Observations on the minute anatomy of fatty degeneration of the liver. Microscopical Journ. I., 1842, pp. 129-131.
- 4. On the structure and use of the Malpighian bodies of the Kidney, with observations on the circulation through that gland. Phil. Trans. 1842, pp. 57-80; Ann. Sci. Nat. XIX. (Zool.), 1843, pp. 108-145; Froriep, Notizen, XXII., 1842, col. 321-324; XXV., 1843, col. 177-184, 199-200.
- 5. On some points in the Anatomy of the Eye, chiefly with reference to its Power of Adjustment. Brit. Assoc. Rep. 1847 (pt. 2), pp. 91-92.
- 6. Observations on the structure of the Vitreous humour. Dublin, Quart. Journ. Med. Sci. VI., 1848, pp. 102-118; Froriep, Notizen, XI., 1849, col. 273-282.
- Bowman, William, et Todd.** Ueber Molecular-bewegung. (Transl.) Froriep, Notizen, XXVII., 1843, col. 225-230.
- Bowring, John.** On the Boracic Acid Lago on of Tuscany. Edinb. New Phil. Journ. XXVIII., 1840, pp. 85-90; Journ. de Pharm. XXV., 1839, pp. 767-773; Liebig, Annal. XXXIV., 1840, pp. 350-353; Silliman, Journ. XXXVII., 1839, pp. 268-274.
- Bowring, John Christian.** On the Theory and Practice of Amalgamation of Silver Ores in Mexico and Peru. Brit. Assoc. Rep. 1844 (pt. 2), pp. 28-29.
- 2. Remarks on the amalgamation of silver ores in Mexico; with an account of some new combinations of copper, oxygen, and chlorine. Roy. Soc. Proc. V., 1844, p. 509.
- Bowring, John Christian.** 3. Proposal for a new method of determining the Longitude by an absolute altitude of the Moon. Roy. Soc. Proc. IV., 1838, p. 52.
- Boxer, E. M.** On the effect of the rotation of the Earth upon the flight of a projectile. Phil. Mag. II., 1851, pp. 386-390.
- Boyd, Cadwallader.** Chemical analyses of soils, &c. Bath Soc. Letters, XI., 1807, pp. 273-306; XII., 1810, pp. 379-389.
- Boyd, Edward F.** On a part of the carboniferous or Mountain limestone series of North Northumberland. North of Engl. Inst. Min. Eng. Trans. IX., 1860-61, pp. 1862-25.
- Boyd, Edward F., and Nicholas Wood.** On "the Wash," a remarkable denudation through a portion of the coal-field of Durham. Brit. Assoc. Rep. 1863 (pt. 2), pp. 89-91.
- Boyd, H. S.** On Cosmogony. Tilloch, Phil. Mag. L., 1817, pp. 375-378.
- Boyd, J.** Case of Adder-bite. Edinb. Med. Journ. VII., 1861-62, pp. 324-326.
- Boyd, Robert.** Case of malposition of the kidneys, absence of the vagina, uterus, and Fallopian tubes; disease of left ovary. Med. Chir. Soc. Trans. XXIV., 1841, pp. 187-189.
- 2. Description of a malformation of the duodenum, with notices of analogous cases. Med. Chir. Soc. Trans. XXVIII., 1845, pp. 329-336.
- 3. On Atrophy of the Brain, with cases in which there were remarkable inequalities of the Cerebral Hemispheres, attended with hemiplegia and contraction of the limb on the side opposite the atrophied hemisphere. Med. Chir. Soc. Trans. XXXIX., 1856, pp. 59-70.
- 4. Tables of the weights of the human body and the internal organs in the Sane and Insane of both sexes at various ages. Roy. Soc. Proc. XI., 1860-62, pp. 124-126; Phil. Trans. 1861, pp. 241-262; Brown-Séquard, Journ. de Physiol. IV., 1861, pp. 577-584.
- Boyd, Spott.** Essay on the structure of the mucous membrane of the Stomach. Edinb. Med. and Surg. Journ. XLVI., 1836, pp. 382-404.
- Boyd, Thomas.** Micro-Lepidoptera of the New Forest, Hampshire. Newman, Zoologist, XI., 1853, pp. 4131-4133.
- 2. On the tendency of species to form varieties. Newman, Zoologist, XVII., 1859, pp. 6357-6359.
- Boyd, Thomas, and A. G. More.** On the geographical distribution of butterflies in Great Britain. Newman, Zoologist, XVI., 1858, pp. 6018-6027.

- Boydanow, A.** Études sur les causes de la coloration des oiseaux. Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1858, pp. 46-60.
- Boyden, Uriah A.** On explosions produced by Nitre in burning buildings, &c. Franklin Inst. Journ. XLIV., 1862, pp. 32-38.
- Boyé, —.** Essai de trois lignites et d'un lignite carbonisé. Annal. des Mines, VI., 1844, pp. 557-564.
- **2.** Rapport sur l'explosion d'une chaudière survenue dans l'usine du Sieur DRUOT (Victor), à St. Renobert, commune de Luiney (Doubs), le 5 Août 1846. Annal. des Mines, XI., 1847, pp. 235-245.
- Boyé, Martin H.** Acetate of Lime formed in coal pits. Silliman, Journ. IV., 1847, pp. 275-277.
- **2.** Oxyde of Cobalt with the brown Hematite ore of Chester Ridge. Silliman, Journ. IV., 1847, pp. 281-282.
- **3.** On the composition of the Schuylkill Water. Amer. Assoc. Proc. 1848, pp. 123-135.
- **4.** Analysis of the Bittern of a Saline on the Kiskiminetas River, near Freeport, Armstrong County, Pennsylvania. Silliman, Journ. VII., 1849, pp. 74-76.
- **5.** Analysis of Schuylkill Water. Silliman, Journ. IX., 1850, p. 123.
- **6.** Analysis of a Magnetic Iron Pyrites containing Nickel, from Gap Mine, Lancaster Co., Pennsylvania. Silliman, Journ. XIII., 1852, pp. 219-222.
- Boyé, Martin H., and C. Hare.** On the Perchlorate of the Oxide of Ethule or Perchloric Ether. [1840.] Amer. Phil. Soc. Trans. VIII., 1843, pp. 73-76; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXVI., 1842, pp. 129-132; Bibl. Univ. XL., 1842, pp. 183-185; Silliman, Journ. XLII., 1842, pp. 63-66; Sturgeon, Ann. Electr. VIII., 1842, pp. 406-409.
- Boyé, Martin H., and R. E. Rogers.** On the analysis of Limestones, especially the Magnesians kind, and a method of completely separating Lime from Magnesia when both are present in large quantities. Franklin Inst. Journ. XXV., 1840, pp. 158-162; Sturgeon, Ann. Electr. V., 1840, pp. 203-208.
- Boyé, Martin H., and H. D. Rogers.** Upon a new compound of the Deuto-chloride of Platinum, Nitric Oxide, and Chloro-hydric Acid. Amer. Phil. Soc. Trans. VII., 1841, pp. 59-66; Liebig, Annal. XL., 1841, pp. 289-290.
- Boyé, Martin H., and Wetherill.** Analysis of a concretion from a Horse's Stomach. Amer. Phil. Soc. Proc. IV., 1847, pp. 230-232; Silliman, Journ. IV., 1847, pp. 274-275.
- Boyé, N.** De la géologie considérée dans ses applications à l'industrie. Besançon, Mém. Soc. Émul. III., 1842-43, pp. 3-17.
- Boyé, N. 2.** Notice sur la géologie des environs de Lons le Saulnier. Besançon, Mém. Soc. Émul. I., 1850, pp. 1-6.
- Boyer, —.** Observations sur la Plique. Paris, Soc. Philom. N. Bull. I., 1807, pp. 110-112.
- Boyer, —.** Recherches sur le strabisme. Paris, Comptes Rendus, XII., 1841, pp. 398-399.
- Boyer, L.** Considérations sur l'emploi comparatif de l'éther et du chloroforme. Paris, Comptes Rendus, XXV., 1847, pp. 903-904.
- Boyer de Fonscolombe, E. H.** Mémoire sur la destruction des bois et leur rétablissement dans les départements qui composent la Provence. Marseille, Acad. Mém. I., 1803, pp. 167-262; Aix, Mém. 1819, pp. 1-87.
- Boyer de Fonscolombe, E. L. J. H.** Description des insectes de la famille des Diptéroptères qui se trouvent aux environs d'Aix. Ann. Sci. Nat. XXVI., 1832, pp. 184-198.
- **2.** Monographia Chalciditum Galloprovinciae circa Aquas Sextias degentium. Ann. Sci. Nat. XXVI. (Zool.), 1832, pp. 273-307.
- **3.** Description des Kermès qu'on trouve aux environs d'Aix. [1833.] Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1834, pp. 201-218.
- **4.** Notice sur les genres d'Hyménoptères, Lithurgus et Phylloxera. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1834, pp. 219-223.
- **5.** Description de la Psyche Febretta, nouvelle espèce de Bombycites. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1835, pp. 107-110.
- **6.** Description du Ceramius Fonscolombii, Latr. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1835, pp. 421-427.
- **7.** Monographie des Libellulines des environs d'Aix. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1837, pp. 129-150; VII., 1838, pp. 75-106, 547-575.
- **8.** Notice sur deux teignes qui attaquent l'olivier. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1837, pp. 179-188.
- **9.** [Quelques observations sur l'Antophora parietina.] Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1838, p. li.
- **10.** Des insectes nuisibles à l'agriculture principalement dans les départements du Midi de la France. Aix, Acad. Mém. IV., 1840, pp. 5-214.
- **11.** Addenda et errata ad monographiam Chalciditum Galloprovinciae circa Aquas Sextias degentium. Ann. Sci. Nat. XIII. (Zool.), 1840, pp. 186-192.
- **12.** Description d'une nouvelle espèce du genre Teigne. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1840, p. 61.
- **13.** Description de la chenille de la Tortrix compressana, Dup. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1840, p. 62.

- Boyer de Fonscolombe, E. L. J. H.** 14. Second mémoire sur les insectes qui attaquent l'olivier. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1840, pp. 101-116.
- 15. Description des Pucerons qui se trouvent aux environs d'Aix. Paris, Ann. Soc. Entom. X., 1841, pp. 157-198.
- 16. Calendrier de Faune et de Flore pour les environs d'Aix, ou première apparition des principaux insectes et première floraison des végétaux qui s'y trouvent. Aix, Acad. Mém. V., 1844, pp. 359-635.
- 17. Quelques détails de mœurs relatifs à deux espèces de Bombycites : *Dieranura vinula* et *Lasiocampa lineosa*. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1844, pp. lx-lxi.
- 18. Notes sur huit espèces nouvelles d'Hyménoptères et de Névroptères trouvées aux environs d'Aix. [1845.] Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1846, pp. 39-51.
- 19. Ichneumonologie Provençale ou catalogue des Ichneumonides qui se trouvent aux environs d'Aix, et description des espèces inédites. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1847, pp. 51-70, 397-420 ; VII., 1849, pp. 211-239 ; VIII., 1850, pp. 361-390 ; IX., 1851, pp. 103-119 ; X., 1852, pp. 29-50, 427-441 ; II., 1854, pp. 497-520.
- 20. Sur les *Ecophora oleella* et *Elachista olivella*. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1851, pp. xvii-xix.
- Boyer de Fonscolombe, E. L. J. H., et Westwood.** Descriptions of two Hymenoptera : *Cerocephala cornigera*, *Westc.*, and *Megachile sericans*, *Fonsc.* Mag. de Zool. II., 1832.
- Boyes, W. J. E.** On the genus *Pausus*. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XII., 1843, pp. 421-436.
- 2. Notes on the economy of the *Pausidae*. Ann. Nat. Hist. XVII., 1846, pp. 88-91.
- Boykin, —.** Georgia meteor and aerolite. Silliman, Journ. XVIII., 1839, pp. 388-389.
- Boyle, J.** On two species of Mammalia from Sierra Leone (*Perodicticus Geoffroyi* and *Aulocodus Swinderianus*). Geol. Soc. Proc. I., 1830-31, pp. 109-111 ; *Forcip.* Notizen, XXXIII., 1832, col. 305-308.
- Boyman, J. R.** Observation géométrique au sujet du problème traité p. 321 du V. vol. de ce journal ; [Lösung einer interessanten geometrischen Aufgabe, von HESSEL]. Grunert, Archiv, VI., 1845, pp. 351-352.
- 2. Entwicklung der Gleichungen der Loxodromen auf den Flächen der zweiten Ordnung. Grunert, Archiv, VII., 1846, pp. 337-348.
- 3. Ueber Transversalen im Dreieck und den ihnen zugeordneten Punkt. Grunert, Archiv, XIII., 1849, pp. 364-374.
- Boyman, J. R.** 4. Entwicklung der Gleichung der Loxodrome auf dem durch Drehung der Parabel um ihre äussere Axe entstehenden Rotationsparaboloid. Grunert, Archiv, XIII., 1849, pp. 375-377.
- 5. Ueber parallele Transversalen im Dreieck, welche von den Dreiecksseiten nach demselben Verhältniss geschnitten werden. Grunert, Archiv, XIII., 1849, pp. 378-385.
- 6. Discussion einer Curve der dritten Ordnung und Dreitheilung des Winkels mit Hülfe dieser Curve. Grunert, Archiv, XV., 1850, pp. 205-220.
- 7. Auflösung der geometrischen Aufgabe: Durch zwei gegebene Punkte einen Kreis zu beschreiben, der einen gegebenen Kreis so schneidet, dass die beiden gemeinschaftlichen Sehnen einer gegebenen Geraden gleich werden. Grunert, Archiv, XVI., 1851, pp. 409-410.
- 8. Einfacher Beweis für die von MASCHERONI gegebene Auflösung der Aufgabe: die Länge einer an ihren beiden Endpunkten unzugänglichen geraden Linie zu messen. Grunert, Archiv, XVIII., 1852, pp. 452-454.
- Boys, Henry.** Account of the *Flustra arenosa*, and some other marine productions. [1799.] Linn. Soc. Trans. V., 1800, pp. 230-231.
- Boys, T.** On the steam-wave. Roy. Soc. Proc. IV., 1842, pp. 372.
- Boys de Louri, —.** Vagin double avec utérus à col bifide. Rev. Méd. Franç. et Étr. II., 1843, pp. 336-342.
- 2. Observation sur un cas d'aberration dans la sensation des couleurs. Rev. Méd. Franç. et Étr. III., 1843, pp. 335-344 ; *Forcip.* Notizen, XXX., 1844, col. 165-168.
- Bozetti, Costantino.** Descrizione di una mostruosità degli organi genito-urinarii. Omodei, Ann. Univ. XCIX., 1841, pp. 192-195.
- 2. Ragguglio di alcune notabili mostruosità umane. Omodei, Ann. Univ. CXI., 1844, pp. 5-30.
- Braam, F. Th.** Beschrijving van het Eiland Terceira. Amsterdam, Verzam. Bericht. Navig. I., 1803, pp. 98-108.
- Braamcamp et Siqueira-Oliva.** Expériences chimiques sur le mercure. Annal. de Chimie, LIV., 1805, pp. 117-137 ; *Tilloch*, Phil. Mag. XXIII., 1806, pp. 56-65.
- Brabaender, H. W.** Die magnetischen Beobachtungen zu Ibbenbüren, nebst allgemeinen Bemerkungen über dergleichen Beobachtungen für die Zwecke des Bergbaues. Carnall, Zeitschr. III., 1856, pp. 303-320.
- Brabazon, A. Beaufort.** Case of congenital Malformation of the Hand. Dublin Hosp. Gaz. I., 1854, pp. 375-376.



- Brace, John P.** Description of the *Phalæna Devastator* (the insect that produces the Cutworm). Silliman, Journ. I., 1818, pp. 154-155.
- 2. Observations on the minerals connected with the Gneiss range of Litchfield county. Silliman, Journ. I., 1818, pp. 351-355.
- 3. List of Plants growing spontaneously in Litchfield and in its vicinity. Silliman, Journ. IV., 1822, pp. 69-86, 292-309.
- Brach, B.** Kommen die Empfindungen in den Sinnorganen oder erst im Gehirn zum Bewusstsein? Rust, Magazin, XXXVIII., 1832, pp. 522-538.
- Brachet, J. L.** Mémoire en réponse à cette question: Existe-t-il un état asthénique primitif? s'il existe, en indiquer les caractères, et l'étudier dans les divers organes. Bordeaux, Journ. Méd. Prat. I., 1829, pp. 65-83.
- 2. Observations et réflexions sur l'accroissement rapide qu'on observe quelquefois à la suite des maladies aiguës. Gendrin, Trans. Méd. V., 1831, pp. 295-303.
- 3. Observation sur une émission d'hydrides avec les urines. Gendrin, Trans. Méd. V., 1831, pp. 304-310.
- 4. Observation sur une imperforation de l'anus accompagnée d'un anus extraordinaire. Gendrin, Trans. Méd. V., 1831, pp. 311-315.
- 5. Sur les causes de la lassitude et de l'anhélation dans les ascensions sur les montagnes les plus élevées. Rev. Méd. Franç. et Étr. III., 1844, pp. 356-368.
- 6. Études physiologiques sur la théorie de l'inflammation. Lyon, Mém. Acad. I., 1851, pp. 5-68.
- Brackenridge, B. M.** Photographische Prozesse mit den Nitroprussiden des Natriums und des Kaliums. Dingler, Polytechn. Journ. CLVIII., 1860, pp. 121-124.
- Brackenridge, H. H.** On the population and tumuli of the Aborigines of North America. [1813.] Amer. Phil. Soc. Trans. I., 1818, pp. 151-160.
- Braconnot, Henri.** Notice historique et analyse chimique d'une corne fossile. Journ. de Phys. LXIII., 1806, pp. 97-109; Gehlen, Journ. III., 1807, pp. 49-58.
- 2. Sur la force assimilatrice dans les végétaux. Annal. de Chimie, LXI., 1807, pp. 187-246; Gehlen, Journ. IX., 1810, pp. 130-156; Nicholson, Journ. XVIII., 1807, pp. 15-28.
- 3. Sur le Phytolacca. Annal. de Chimie, LXII., 1807, pp. 71-90; Nicholson, Journ. XVIII., 1807, pp. 85-91.
- Braconnot, Henri.** 4. Examen des acides végétaux qui saturent la potasse et la chaux dans les plantes. Annal. de Chimie, LXV., 1808, pp. 277-308; LXX., 1809, pp. 255-292; Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XIX., 1810 (*St.* 2), pp. 29-92; Nancy, Trav. Soc. Sci. 1808-9, pp. 15-20.
- 5. Analyse comparée des gommés-résines. Annal. de Chimie, LXVIII., 1808, pp. 18-77; Nicholson, Journ. XXVII., 1810, pp. 361-370; XXVIII., 228-236, 344-350; Tilloch, Phil. Mag. XXXVII., 1811, pp. 340-358.
- 6. Chimie des gommés-résines. Nancy, Trav. Soc. Sci. 1808-9, pp. 9-15.
- 7. Examen chimique du Brou de noix. Annal. de Chimie, LXXIV., 1810, pp. 304-312; Nicholson, Journ. XXXII., 1812, pp. 374-379; Tilloch, Phil. Mag. XXXVIII., 1811, pp. 447-451.
- 8. Recherches sur les champignons. Nancy, Trav. Soc. Sci. 1810, pp. 15-25; 1811-12, pp. 22-26; 1813-15, pp. 19-25.
- 9. Analyse du Brou de noix et de la Noix vomique. Nancy, Trav. Soc. Sci. 1810, pp. 25-29.
- 10. Analysis of Aloes. Tilloch, Phil. Mag. XXXVI., 1810, pp. 224-230.
- 11. Recherches analytiques sur la nature des Champignons. Annal. de Chimie, LXXIX., 1811, pp. 265-304; LXXX., 1811, pp. 272-292.
- 12. Analyse de la Noix vomique. Bull. de Pharm. III., 1811, pp. 315-321.
- 13. De la Fongine, ou analyse des Champignons. Journ. de Phys. LXXIII., 1811, pp. 130-135.
- 14. Découverte d'un nouvel acide [nancéique] dans les substances acéscentes. Nancy, Trav. Soc. Sci. 1811-12, pp. 18-20.
- 15. Analyse de diverses espèces de Champignons. Bull. de Pharm. IV., 1812, pp. 244-254.
- 16. Observations chimiques sur l'Agaric blanc officinal, Boletus laricis. Bull. de Pharm. IV., 1812, pp. 304-307.
- 17. Expériences sur un acide particulier qui se développe dans les matières acéscentes. Annal. de Chimie, LXXXVI., 1813, pp. 84-100.
- 18. Nouvelles recherches analytiques sur les Champignons. Annal. de Chimie, LXXXVII., 1813, pp. 237-270; Schweigger, Journ. XI., 1814, pp. 259-264.
- 19. Analyse de l'Absinthe, Artemisia absinthium. Bull. de Pharm. V., 1813, pp. 549-557.
- 20. Propriétés de l'absinthe. Nancy, Trav. Soc. Sci. 1813-15, pp. 25-28.
- 21. Expériences sur les corps gras. Nancy Trav. Soc. Sci. 1813-15, pp. 29-33.

- Braconnot, Henri. 22.** Recherches pour déterminer si l'extractif doit être compté au nombre des produits immédiats des végétaux. Nancy, Trav. Soc. Sci. 1813-15, pp. 33-42.
- **23.** Suite des recherches analytiques sur les Champignons. Bull. de Pharm. VI., 1814, pp. 153-165.
- **24.** Mémoire sur la nature des corps gras. Annal. de Chimie, XCIII., 1815, pp. 225-277; Journ. de Pharm. I., 1815, pp. 385-401; Tilloch, Phil. Mag. XLVI., 1815, pp. 29-41, 130-139.
- **25.** Recherches chimiques sur le sang et sur quelques autres fluides animaux. Annal. de Chimie, XCIV., 1815, pp. 34-72.
- **26.** Observations sur les avantages du Datisca cannabina dans l'art de la teinture. Journ. de Phys. LXXXIII., 1816, pp. 187-191; Brugnatelli, Giorn. I., 1816, pp. 451-455; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. 1818 (St. 2), pp. 129-133.
- **27.** Analyse du Riz. Annal. de Chimie, IV., 1817, pp. 370-383; Thomson, Ann. Phil. X., 1817, pp. 186-192; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. II., 1818 (St. 2), pp. 104-122.
- **28.** Sur l'acide sorbique et sur ses diverses combinaisons. Annal. de Chimie, VI., 1817, pp. 239-259; Journ. de Pharm. IV., 1818, pp. 17-23; Schweigger, Journ. XXIV., 1818, pp. 133-154; Thomson, Ann. Phil. XII., 1818, pp. 290-296; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. III., 1819, pp. 111-138.
- **29.** Mémoire sur le principe extractif et sur les extraits en général. Journ. de Phys. LXXXIV., 1817, pp. 267-296, 325-349.
- **30.** Expériences sur la nature de l'acide malique. Annal. de Chimie, VIII., 1818, pp. 149-158; Journ. de Pharm. IV., 1818, pp. 343-349; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. III., 1819, pp. 138-150.
- **31.** Examen chimique des tubercules de la Gesse tubéreuse (*Lathyrus tuberosus*). Annal. de Chimie, VIII., 1818, pp. 241-250; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. III., 1819, pp. 339-351.
- **32.** Observations sur la préparation et la purification de l'acide gallique, et sur l'existence d'un acide nouveau dans la Noix de Galle. Annal. de Chimie, IX., 1818, pp. 181-189; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. III., 1819 (St. 2), pp. 393-405.
- **33.** Analyse du foie de bœuf. Annal. de Chimie, X., 1819, pp. 189-200; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. III., 1819 (St. 2), pp. 349-363.
- **34.** Notice sur une roche quartzeuse pénétrée de percarbure de fer. Annal. de Chimie, XII., 1819, pp. 43-48; Nancy, Trav. Soc. Sci. 1819-23, pp. 83-84.
- Braconnot, Henri. 35.** Mémoire sur la conversion du corps ligneux, en gomme, en sucre, et en un acide particulier. Annal. de Chimie, XII., 1819, pp. 172-195; Edinb. Phil. Journ. II., 1820, pp. 363-364; Gilbert, Annal. LXIII., 1819, pp. 347-371; Journ. de Pharm. VI., 1820, pp. 416-431; Quart. Journ. Sci. VIII., 1820, pp. 386-393; Schweigger, Journ. XXVII., 1819, pp. 328-348; Tilloch, Phil. Mag. LV., 1820, pp. 53-56, 118-122.
- **36.** Procédé pour fixer sur la laine, la soie, le coton, le chanvre, etc., une très-belle couleur jaune minérale. Annal. de Chimie, XII., 1819, pp. 398-402; Tilloch, Phil. Mag. LV., 1820, pp. 181-183.
- **37.** Action de l'acide sulfurique sur les matières végétales et animales. Nancy, Trav. Soc. Sci. 1819-23, pp. 66-83; Gilbert, Annal. LXX., 1822, pp. 389-402; Giorn. Arcad. VI., 1820, pp. 277-287; Quart. Journ. Sci. IX., 1820, pp. 392-395.
- **38.** Analyse comparée des excréments d'un rossignol et du cœur de bœuf dont il a été nourri. Nancy, Trav. Soc. Sci. 1819-23, pp. 87-90; Annal. de Chimie, XVII., 1821, pp. 380-393.
- **39.** Mémoire sur la conversion des matières animales en nouvelles substances par le moyen de l'acide sulfurique. Annal. de Chimie, XIII., 1820, pp. 113-126; Journ. de Pharm. VI., 1820, pp. 431-441; Schweigger, Journ. XXVI., 1820, pp. 343-356; Tilloch, Phil. Mag. LXI., 1820, pp. 131-137; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. V., 1821, pp. 156-174.
- **40.** Note sur la cristallisation du sucre, dans une circonstance particulière. Annal. de Chimie, XVI., 1821, pp. 427-429.
- **41.** Examen d'un sédiment des eaux de Luxeuil. Annal. de Chimie, XVIII., 1821, pp. 221-224.
- **42.** Examen de plusieurs bœzoards vomis par une fille. Annal. de Chimie, XX., 1822, pp. 194-198.
- **43.** Sur une très-belle couleur verte. Annal. de Chimie, XXI., 1822, pp. 53-56; Quart. Journ. Sci. XV., 1823, pp. 309-310; Schweigger, Journ. XXXVI. (= *Jahrb. VI.*), 1822, pp. 314-316.
- **44.** Analyse des Tubercules de l'*Helianthus tuberosus*, et observations sur la Dahline. Annal. de Chimie, XXV., 1824, pp. 358-373.
- **45.** Recherches sur un nouvel acide universellement répandu dans tous les végétaux. Annal. de Chimie, XXVIII., 1825, pp. 173-178; Brugnatelli, Giorn. VIII., 1825, pp. 171-174; Quart. Journ. Sci. XIX., 1825, pp. 350-352; Schweigger, Journ. XLIV. (= *Jahrb. XIV.*), 1825, pp. 141-146; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XI., 1825, pp. 56-64.

- Braconnot, Henri. 46.** De la présence de l'oxalate de chaux dans le règne minéral; existence du même sel en quantité énorme dans les plantes de la famille des Lichens, et moyen avantageux d'en extraire l'acide oxalique. *Annal. de Chimie*, XXVIII., 1825, pp. 318-322; *Quart. Journ. Sci.* XIX., 1825, pp. 353-355; *Schweigger, Journ. LIX.* (= *Jahrb. XV.*), 1825, pp. 156-161; *Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm.* XI., 1825, pp. 213-219.
- **47.** Examen d'une matière colorante bleue particulière à certaines urines. *Annal. de Chimie*, XXIX., 1825, pp. 252-260; *Quart. Journ. Sci.* XX., 1826, pp. 409-411; *Schweigger, Journ. LXL.* (= *Jahrb. XVI.*), 1826, pp. 340-364.
- **48.** Note sur l'irritabilité du stigmate des Mimulus. *Annal. de Chimie*, XXIX., 1825, pp. 333-334.
- **49.** Nouvelles observations sur l'acide pectique. *Annal. de Chimie*, XXX., 1825, pp. 96-102.
- **50.** Analyse de la Suie. *Annal. de Chimie*, XXXI., 1826, pp. 37-53.
- **51.** Analyse du noir de fumée. [1825.] *Annal. de Chimie*, XXXI., 1826, pp. 53-58; *Silliman, Journ. XI.*, 1826, pp. 386-388.
- **52.** Examen chimique d'un papier collé dans la cuve de fabrication. *Annal. de Chimie*, XXXIII., 1826, pp. 93-97.
- **53.** Mémoire sur un principe particulier aux graines de la famille des Légumineuses, et analyse des pois et des haricots. [1826.] *Annal. de Chimie*, XXXIV., 1827, pp. 68-85; *Quart. Journ. Sci. I.*, 1827, pp. 485-486.
- **54.** Sur une production de salpêtre dans une circonstance particulière. *Annal. de Chimie*, XXXV., 1827, pp. 260-262; *Poggend. Annal. X.*, 1827, pp. 506-507; *Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XVI.*, 1828 (*St. 2.*), pp. 200-202.
- **55.** Sur une altération du blé abandonné dans un réservoir souterrain. *Annal. de Chimie*, XXXV., 1827, pp. 262-266; *Quart. Journ. Sci. II.*, 1827, p. 492.
- **56.** Recherches sur la fermentation du fromage et sur l'oxide caséux et l'acide caséique. *Annal. de Chimie*, XXXVI., 1827, pp. 159-175; *Erdm. Journ. Tech. Chem. I.*, 1828, pp. 155-165; *Quart. Journ. Sci. I.*, 1828, p. 230; *Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XVIII.*, 1829, pp. 270-289.
- **57.** Recherches chimiques sur la nature des Prêles. *Annal. de Chimie*, XXXIX., 1828, pp. 5-24; *Edinb. New. Phil. Journ. VIII.*, 1830, pp. 100-101; *Erdm. Journ. Tech. Chem. IV.*, 1829, pp. 186-200.
- **58.** Sur un encrê indélébile. *Annal. de Chimie*, XL., 1829, pp. 219-222; *Erdm. Journ. Tech. Chem. V.*, 1829, pp. 220-223; *Poggend. Annal. XV.*, 1829, pp. 529-532.
- Braconnot, Henri. 59.** Recherches chimiques sur le pollen du *Typha latifolia*, *Lin.*, famille des Typhacées. *Annal. de Chimie*, XLII., 1829, pp. 91-105; *Nancy, Trav. Soc. Sci.* 1829-32, 101-105.
- **60.** Recherches sur la bile. *Annal. de Chimie*, XLII., 1829, pp. 171-185; *Schweigger, Journ. LIX.* (= *Jahrb. XXIX.*), 1830, pp. 90-105; *Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXI.*, 1830, pp. 266-284.
- **61.** Mémoire sur le Caséum et sur le Lait: nouvelles ressources qu'ils peuvent offrir à la société. *Annal. de Chimie*, XLIII., 1830, pp. 337-351; *Erdm. Journ. Tech. Chem. VIII.*, 1830, pp. 293-305; *Roy. Inst. Journ. I.*, 1831, pp. 181-184; *Nancy, Trav. Soc. Sci.* 1829-32, pp. 111-118; *Poggend. Annal. XIX.*, 1830, pp. 34-47.
- **62.** Examen chimique de l'écorce de Tremble, etc. *Annal. de Chimie*, XLIV., 1830, pp. 296-315; *Cattaneo, Giorn. Farm. XIII.*, 1831, pp. 203-209, 250-255; *Poggend. Annal. XX.*, 1830, pp. 47-62; *Schweigger, Journ. LXL.* (= *N. Jahrb. I.*), 1831, pp. 197-208; *Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXIII.*, 1831 (*St. 2.*), pp. 260-285.
- **63.** Expériences sur l'acide gallique. *Annal. de Chimie*, XLVI., 1831, pp. 206-212; *Cattaneo, Giorn. Farm. XV.*, 1832, pp. 41-46; *Roy. Inst. Journ. II.*, 1831, pp. 193-194; *Liebig, Annal. I.*, 1832, pp. 26-29; *Schweigger, Journ. LXII.* (= *N. Jahrb. II.*), 1831, pp. 455-460.
- **64.** Examen chimique de la lie de vin. *Annal. de Chimie*, XLVII., 1831, pp. 59-69; *Erdm. Journ. Tech. Chem. XII.*, 1831, pp. 105-112; *Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXV.*, 1832, pp. 288-310.
- **65.** Mémoire sur le principe gélatineux des fruits, précédé de quelques expériences sur le jus de groseille. *Annal. de Chimie*, XLVII., 1831, pp. 266-281; *Erdm. Journ. Tech. Chem. XIII.*, 1832, pp. 28-63; *Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXV.*, 1832 (*St. 2.*), pp. 167-186.
- **66.** Sur une modification isomérique de l'acide tartrique. *Annal. de Chimie*, XLVIII., 1831, pp. 299-301; *Poggend. Annal. XXVI.*, 1832, pp. 322-325; *Schweigger, Journ. LXIV.* (= *N. Jahrb. IV.*), 1832, pp. 338-340.
- **67.** Observations sur la Salicine et sur sa conversion en un principe colorant d'une nature particulière. *Journ. Chimie Méd. VII.*, 1831, pp. 17-22; *Poggend. Annal. XX.*, 1830, pp. 621-624.
- **68.** Examen de la boue noire provenant des égouts. *Annal. de Chimie*, L., 1832, pp. 213-215; *Liebig, Annal. VII.*, 1833, pp. 282-284.

- Braconnot, Henri. 69.** Sur la jusée et l'écorce de Chêne.—Existence de la pectine dans l'écorce des arbres. *Annal. de Chimie*, L., 1832, pp. 376-385; *Erdm. Journ. Tech. Chem.* XVI., 1833, pp. 75-82; *Liebig, Annal.* V., 1833, pp. 275-283; *Schweigger, Journ.* LXVI. (= *N. Jahrb.* VI.), 1832, pp. 320-326.
- **70.** Expériences sur le Geranium zonale. *Annal. de Chimie*, LI., 1832, pp. 328-335.
- **71.** Die Gährung mit der Contagion verglichen. (*Transt.*) *Froriep, Notizen*, XXXII., 1832, col. 177-182.
- **72.** Sur quelques propriétés de l'acide nitrique. *Annal. de Chimie*, LII., 1833, pp. 286-289; *Erdm. Journ. Tech. Chem.* XVIII., 1833, pp. 66-74; *Liebig, Annal.* VII., 1833, pp. 242-245; *Poggend. Annal.* XXIX., 1833, pp. 173-175.
- **73.** De la transformation de plusieurs substances végétales en un principe nouveau [xyloïdine]. [1832.] *Annal. de Chimie*, LII., 1833, pp. 290-294; *Liebig, Annal.* VII., 1833, pp. 245-249; *Poggend. Annal.* XXIX., 1833, pp. 176-179; *Schweigger, Journ.* LXVIII. (= *N. Jahrb.* VIII.), 1833, pp. 368-371; *Silliman, Journ.* XXVIII., 1835, p. 131.
- **74.** Sur la faculté que possèdent les fleurs de Laurier Rose d'attraper les insectes. *Annal. de Chimie*, LIII., 1833, pp. 221-223.
- **75.** Expériences sur le Volvoce globuleux. *Annal. de Chimie*, LVII., 1834, pp. 439-442.
- **76.** Expériences chimiques sur le suc gastrique. *Annal. de Chimie*, LIX., 1835, pp. 348-358; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* VII., 1836, pp. 197-205; *Journ. Chimie Méd.* II., 1836, pp. 34-36; *Journ. de Pharm.* XXII., 1836, pp. 91-93; *Liebig, Annal.* XVII., 1836, pp. 186-191; *Naney, Mém. Soc. Sci.* 1835, pp. 55-66; *Silliman, Journ.* XXX., 1836, pp. 378-379.
- **77.** Sur les écailles de nature inorganique produites par les plantes de la famille des Plumbaginées. [1837.] *Annal. de Chimie*, LXIII., 1836, pp. 373-377; *Naney, Mém. Soc. Sci.* 1836, pp. 99-103; *Liebig, Annal.* XXIII., 1837, pp. 89-92.
- **78.** Mémoire sur un lait bleu. *Naney, Mém. Soc. Sci.* 1836, pp. 94-98; *Journ. Chimie Méd.* II., 1836, pp. 625-628.
- **79.** Analyse des eaux de Bulgnéville (Vosges). *Naney, Mém. Soc. Sci.* 1836, pp. 104-105; *Journ. Chimie Méd.* III., 1837, pp. 376-378; *Epinal, Annal.* III., 1837, pp. 384-393.
- **80.** Sur la conservation des Légumes frais. *Annal. de Chimie*, LXIV., 1837, pp. 170-174; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* XI., 1837, pp. 375-378; *Liebig, Annal.* XXIV., 1837, pp. 104-107.
- Braconnot, Henri. 31.** Analyse comparatif du trapp de Raon-l'Étape. *Epinal, Annal.* III., 1837, pp. 394-400.
- **32.** Indices de débris organiques dans les roches les plus anciennes du globe : moyen de distinguer les Trapps d'avec les Basaltes. *Naney, Mém. Soc. Sci.* 1837, pp. lxii-lxxii; *Annal. de Chimie*, LXVII., 1838, pp. 104-108, 109-111; *Aube, Mém. Soc. Agric.* XVIII., 1839, pp. 233-235; *Edinb. New Phil. Journ.* XXXI., 1841, pp. 122-123; *Epinal, Annal.* III., 1837, pp. 401-411; *Liebig, Annal.* XXVII., 1838, pp. 341-342.
- **33.** Note sur les excréments d'une limace. *Naney, Mém. Soc. Sci.* 1837, pp. 73-74; *Journ. Chimie Méd.* III., 1837, pp. 428-430.
- **34.** Sur les produits qui résultent de l'action lente de la chaux sur le sucre. *Annal. de Chimie*, LXVIII., 1838, pp. 337-341; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* XVI., 1839, pp. 171-174; *Liebig, Annal.* XXIX., 1839, pp. 333-336; *Naney, Mém. Soc. Sci.* 1838, pp. 140-144.
- **35.** Examen chimique des spores de l'Agarius atramentarius. *Annal. de Chimie*, LXIX., 1838, pp. 434-444; *Naney, Mém. Soc. Sci.* 1838, pp. 118-128.
- **36.** Analyse comparative du trapp de Raon-l'Étape et de la roche dite Basalte de la côte d'Essey. *Naney, Mém. Soc. Sci.* 1838, pp. 79-85.
- **37.** Analyse comparative des onze sources minérales et thermales de Luxeuil. *Naney, Mém. Soc. Sci.* 1838, pp. 86-117; *Journ. de Pharm.* XXIV., 1838, pp. 229-240.
- **38.** Observations sur la Rivulaire tubulense. *Naney, Mém. Soc. Sci.* 1838, pp. 129-139; *Annal. de Chimie*, LXX., 1839, pp. 206-215.
- **39.** Sur une substance gélatineuse obtenue pendant la fabrication du sucre de betterave. *Naney, Mém. Soc. Sci.* 1838, pp. 145-152; *Journ. Chimie Méd.* V., 1839, pp. 166-168.
- **90.** Recherches sur l'influence des plantes sur le sol. *Annal. de Chimie*, LXXII., 1839, pp. 27-40; *Naney, Mém. Soc. Sci.* 1839, pp. 87-101; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* XIX., 1840, pp. 498-508.
- **91.** Expériences sur la betterave à sucre. *Annal. de Chimie*, LXXII., 1839, pp. 428-444; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* XXI., 1840, pp. 24-37; *Naney, Mém. Soc. Sci.* 1839, pp. 102-121.
- **92.** Sur la recherche chimico-légale de l'arsenic. *Naney, Mém. Soc. Sci.* 1840, pp. 57-58.
- **93.** Mémoire sur l'influence qu'exercent les contractions musculaires sur la coloration du sang veineux. *France, Congrès Scientif.* 1841, II., pp. 308-317.



- Braconnot, Henri.** 94. Analyse comparative de l'eau des quatre principales sources qui alimentent les fontaines de la ville de Nancy. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1841, pp. 33-47; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXVI., 1842, pp. 377-379; Journ. Chimie Méd. VIII., 1842, pp. 57-63.
- 95. Examen du mucilage de Psyllium, sa comparaison avec celui du Lin. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1841, pp. 48-56.
- 96. Sur le nectar des fleurs. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1841, pp. 57-61; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXX., 1843, pp. 363-366; Journ. Chimie Méd. IX., 1843, pp. 3-6.
- 97. Sur une nouvelle substance végétale (l'Apiine). Nancy, Mém. Soc. Sci. 1843, pp. 62-66; Annal. de Chimie, IX., 1843, pp. 250-252; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXI., 1844, pp. 60-63; Liebig, Annal. XLVIII., 1843, pp. 349-352.
- 98. Analyse de l'eau d'une source alcaline de Nancy. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1844, pp. 15-18; Journ. Chimie Méd. X., 1844, pp. 483-485.
- 99. Analyse du Fumier. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1844, pp. 19-27; Annal. de Chimie, XII., 1844, pp. 212-217.
- 100. De l'influence du sel sur la végétation. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1844, pp. 28-34; Annal. de Chimie, XIII., 1845, pp. 115-120; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXV., 1845, pp. 71-72.
- 101. Sur les moyens de contraindre les arbres à fructifier par des effets morbides. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1844, pp. 44-48; Annal. de Chimie, XIV., 1845, pp. 114-117.
- 102. Examen d'une urine verte. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1845, pp. 74-77.
- 103. Analyse des limaces. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1845, pp. 78-92; Annal. de Chimie, XVI., 1846, pp. 313-324; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVII., 1846, pp. 496-499; Journ. de Pharm. IX., 1846, pp. 395-396.
- 104. Examen des matières produites par un ulcère de l'orme, suivi d'observations sur les mucilages d'orme, de tilleul et de graine de lin. Annal. de Chimie, XVII., 1846, pp. 347-357; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVIII., 1846, pp. 283-288; Nancy, Mém. Soc. Sci. 1846, pp. 45-59.
- 105. De l'action délétère produite sur la végétation par les acides très-étendus, et l'urine étendue de beaucoup d'eau. Annal. de Chimie, XVIII., 1846, pp. 157-168; Nancy, Mém. Soc. Sci. 1846, pp. 109-124.
- 106. Analyse des urines de veau et de mouton. Annal. de Chimie, XX., 1847, pp. 238-247; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLI., 1847, pp. 301-309; Heller, Archiv, 1847, pp. 345-346; Nancy, Mém. Soc. Sci. 1847, pp. 26-38.
- Braconnot, Henri.** 107. Sur une variété de potiron nommée "l'ami des pauvres." Annal. de Chimie, XX., 1847, pp. 357-363; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLI., 1847, pp. 468-472; Nancy, Mém. Soc. Sci. 1847, pp. 17-25.
- 108. Examen d'une matière grasse et d'une mèche trouvées dans une lampe antique. Annal. de Chimie, XXI., 1847, pp. 484-488.
- 109. Énumération des plantes alimentaires qui croissent spontanément dans les lieux incultes et qui peuvent servir à la nourriture de l'homme. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1847, pp. 39-58; Froriep, Notizen, IV., 1847, col. 261-264; Journ. Chimie Méd. III., 1847, pp. 309-322.
- 110. Analyse des glands, suivie de considérations sur la présence du sucre de lait dans les graines des végétaux. Annal. de Chimie, XXVII., 1849, pp. 392-401; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLIX., 1850, pp. 232-240; Nancy, Mém. Soc. Sci. 1849, pp. 347-354.
- 111. Sur l'eau du lac de Gérardmer. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1849, pp. 344-346; Journ. Chimie Méd. VI., 1850, pp. 65-67.
- 112. Nouvelle analyse de la source ferrugineuse de Luxeuil. Examen de l'ocre qui s'en sépare. Journ. Chimie Méd. VII., 1851, pp. 737-742; Nancy, Mém. Soc. Sci. 1856, pp. 1-9.
- 113. Recherches sur une matière sucrée particulière trouvée dans le Gland du Chêne. Journ. de Pharm. XX., 1851, pp. 335-337.
- 114. Note sur les moyens de rendre aux anciens parquets leur couleur primitive. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1851, pp. 448-449.
- 115. Sur la couleur bleue que prend quelquefois le pus. Nancy, Mém. Acad. Stanislas, 1852, pp. 477-480; Journ. Chimie Méd. VIII., 1852, pp. 454-457.
- 116. Examen chimique de déjections diarrhéiques. Nancy, Mém. Acad. Stanislas, 1854, pp. 530-532.
- Braconnot, Henri, et Vauquelin.** Sur l'Analyse de plusieurs espèces de Champignons. Paris, Journ. Bot. IV., 1814, pp. 97-108.
- Bradbury, H.** On Nature-Printing. Roy. Inst. Proc. II., 1854-58, pp. 106-118.
- Braddell, T.** Notes of a trip to the interior from Malacca. Journ. Indian Archipel. VII., 1853, pp. 73-104.
- Braddick, John.** On Grafting Vines. [1822.] Hortie. Soc. Trans. V., 1824, pp. 201-205.
- Braddock, J.** A description of a set of Balances made for the purpose of delicate weighing. Madras Journal, II., 1835, pp. 86-92.
- 2. Analysis of the residuum of fired Gunpowder. Madras Journal, III., 1836, pp. 1-8.
- 3. On assaying silver. Madras Journal, III., 1836, pp. 72-84.

- Braddock, J. 4.** On the rate of a Clock with a Wooden Pendulum; and on the longitudinal expansion and contraction of wood. *Madras Journal*, VII., 1838, pp. 108-117.
- **5.** On chemical tests. *Madras Journal*, X., 1839, pp. 270-359.
- Bradford, —.** The origin and history of the Red Race. *Edinb. New Phil. Journ.* XXXIV., 1843, pp. 155-159; *Forriep, Notizen*, XXV., 1843, col. 145-148.
- Bradford, J. B.** On the Atmospheric Phenomena of Light. *Canadian Journal*, I., 1852-53, pp. 6-8, 26-28.
- **2.** First Comet of 1852. *Gould, Astron. Journ.* II., 1852, p. 131.
- Bradford, J. B. und Sonntag.** Elemente des Cometen I., 1852. *Astr. Nachr.* XXXIV., 1852, col. 347-348.
- Bradley, C. L.** On the occurrence of *Gyrodactylus elegans* on Sticklebacks in the Hampstead Ponds, January 1860. *Linn. Soc. Journ.* V., 1861 (*Zool.*), pp. 209-212.
- **2.** Note on the occurrence of *Gyrodactylus anchoratus*, *Nordm.* [1860.] *Linn. Soc. Journ.* V., 1861 (*Zool.*), p. 257.
- Bradley, F. H.** Description of a new Trilobite from the Potsdam Sandstone. *Canadian Naturalist*, V., 1860, pp. 420-425.
- Bradley, Francis.** Observations of the second comet of 1850. *Gould, Astron. Journ.* I., 1851, p. 156.
- **2.** Occultations of Stars observed at Yale College Observatory, New Haven. *Gould, Astron. Journ.* II., 1851, p. 22.
- **3.** Further observations on the shooting stars of 9-10 August 1860. *Silliman, Journ.* XXXI., 1861, pp. 136-137.
- Bradley, John.** Some account of the Transit of Venus and Eclipse of the Sun, as observed at the Lizard Point, June 3rd, 1769. *Amer. Phil. Soc. Trans.* I., 1771, pp. 114-116.
- Bradley, Richard.** On the Kaleidoscope or Debusscope. *Tilloch, Phil. Mag.* LI., 1818, pp. 376-381.
- Bradley, Thomas.** Habits of the Electric Eel. *Mag. Nat. Hist.* II., 1838, pp. 668-670; *Forriep, Notizen*, IX., 1839, col. 97-99.
- Bradley, W. H.** Some account of the topography and climate of Chikuldah, situated on the table land of the Gawil Range. *Bombay, Geogr. Soc. Trans.* VII., 1846, pp. 167-185.
- **2.** Desultory observations on the probable origin of the Ghonds, with a vocabulary of the dialect spoken by the Ghond Tribes upon the Gawil Hills. *Bombay, Geogr. Soc. Trans.* VII., 1846, pp. 209-224.
- **3.** Notice of a native carbonate of soda found in the territory of the Nizam, India. *Pharmaceut. Journ.* XII., 1853, pp. 515-516.
- Bradshaw, W.** Observations of comet III., 1853. *Astron. Soc. Month. Not.* XIV., 1853-54, pp. 33-34.
- Brady, A.** On the Elephant remains at Ilford. *Brit. Assoc. Rep.* 1859 (*pt. 2*), pp. 100-101.
- Brady, George S.** A catalogue of the marine Algae of Northumberland and Durham. *Tyneside Nat. F. Club, Trans.* IV., 1858-60, pp. 266-318.
- **2.** Algological notes, 1862. *Tyneside Nat. F. Club, Trans.* V., 1860-62, pp. 317-318.
- **3.** Notes of Algae, &c. found in the Isle of Man, and on the coasts of Northumberland and Durham. *Ann. Nat. Hist.* VII., 1861, pp. 69-71.
- **4.** On Entomostraca (Water Fleas). *Intell. Observer*, I., 1862, pp. 446-456.
- **5.** On the marine Cyclopoid Entomostraca (Calanidae), with notices of some species new to Britain. *Brit. Assoc. Rep.* 1863 (*pt. 2*), pp. 99-100.
- **6.** On species of Ostracoda new to Britain. *Tyneside Nat. F. Club, Trans.* VI., 1863-64, pp. 104-110.
- **7.** Report of Dredging Operations on the coasts of Northumberland and Durham in July and August 1863. *Tyneside Nat. F. Club, Trans.* VI., 1863-64, pp. 178-194.
- **8.** Remarks on some of the Algae in Mr. Wincer's Herbarium. *Tyneside Nat. F. Club, Trans.* VI., 1863-64, pp. 40-41.
- **9.** On the zoology of Hylton Dene. *Tyneside Nat. F. Club, Trans.* VI., 1863-64, pp. 95-99.
- **10.** Tables relative to the flowering of plants, &c. for 1863. *Tyneside Nat. F. Club, Trans.* VI., 1863-64, pp. 250-253.
- Brady, Henry B.** Contributions to the knowledge of the Foraminifera. On the Rhizopodal Fauna of the Shetlands. *Linn. Soc. Trans.* XXIV., 1864, pp. 463-475.
- Brahm, —.** Bemerkungen über die von der Gattung *Coccinella* bey Mainz einheimischen Arten. *Der Naturforscher*, XXIX., 1802, pp. 135-163.
- **2.** Bemerkungen über die von der Gattung *Cassida* bey Mainz einheimischen Arten. *Der Naturforscher*, XXIX., 1802, pp. 164-176.
- **3.** Nachricht von einem vorgebühen Insectenregen. *Der Naturforscher*, XXIX., 1802, pp. 176-190.
- **4.** Entwurf einer Fauna entomologica der Wetterau. *Wetterau. Gesell. Annal.* I., 1809, pp. 59-67, 229-239; II., 1810, pp. 189-212.
- Brahts, —.** [Vögel die in den Lausitzen vorkommen.] *Görlitz, Abhandl.* I., 1827 (*Heft 1*), pp. 84-126; (*Heft 2*), 22-60.
- Brahts, F. P.** Vogel-Fauna von Neuwid. *Bonn, Rheinf. u. Westphal. Verhand.* 1853, pp. 61-101; *Naumannia*, 1855, pp. 329-361.

- Braid, James.** Case of Reunion of a separated portion of the finger. *Edinb. Med. and Surg. Journ.* XLII., 1816, pp. 428-429.
- Braid, James.** Observations on the formation of the various Lead Spars. *Edinb. Mem. Wern. Soc.* IV., 1821-23, pp. 508-513.
- **2.** The power of the Mind over the Body : an experimental inquiry into the nature and cause of the Phenomena attributed by Baron REICHENBACH and others to a "New Imponderable." *Edinb. Med. and Surg. Journ.* LXVI., 1846, pp. 286-312.
- **3.** Electro-Biological phenomena physiologically and psychologically considered. *Edinb. Monthly Journ. Med. Sci.* XII., 1851, pp. 511-530.
- **4.** The Physiology of Fascination. *Brit. Assoc. Rep.* 1855 (pt. 2), pp. 120-121.
- Brainard, Daniel.** Expériences sur les effets du Curare introduit dans l'estomac. *Brown-Sé-ward, Journ. Physiol.* II., 1859, pp. 677-678.
- Brainard, Daniel, et Greene.** De l'iode comme contrepoin du Curare. *Paris, Comptes Rendus*, XXXVIII., 1854, pp. 411-414.
- Brainerd, J.** On quartz pebbles of the sandstone Conglomerate, and reasons for rejecting the theory of "Water Detrition." *Amer. Assoc. Proc.* 1851, p. 222.
- **2.** On some fossils of Northern Ohio. *Amer. Assoc. Proc.* 1851, pp. 304-306.
- Bramah, Francis.** A series of experiments on the strength of Cast Iron. *Inst. Civ. Eng. Trans.* II., 1838, pp. 113-136.
- Brambilla, Emilio.** Interno ad un locomotore ad aqua. *Il Politecnico*, VII., 1844, pp. 448-451.
- Brambilla, Enrico, e Paolo Frisiani.** Osservazioni originali della terza Cometa dell' anno 1822 fatte al settore equatoriale della specola a Milano. *Zach. Corresp.* VII., 1822, pp. 352-394.
- Brame, Ch.** État utriculaire dans les minéraux. *Paris, Comptes Rendus*, XXI., 1845, pp. 950-957.
- **2.** Essais par la voie aëriiforme. *Paris, Soc. Philom. Proc. Verb.* 1846, pp. 32-33.
- **3.** Sur les différents états de l'acide arsénieux et sur la forme vitreuse en général. *Paris, Soc. Philom. Proc. Verb.* 1846, pp. 47-49.
- **4.** Forme et état utriculaires dans les minéraux et les substances organiques. *Paris, Comptes Rendus*, XXIX., 1849, pp. 657-661.
- **5.** Recherches sur le soufre. *Paris, Soc. Philom. Proc. Verb.* 1849, pp. 90-97.
- **6.** Sur la vapeur du mercure à la température ordinaire. *Paris, Soc. Philom. Proc. Verb.* 1849, pp. 98-100.
- Brame, Ch. 7.** Sur la cristallisation du soufre. *Paris, Comptes Rendus*, XXXIII., 1851, pp. 538-540 ; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* LV., 1852, pp. 106-110.
- **8.** Sur la température de mercure. *Paris, Soc. Philom. Proc. Verb.* 1851, pp. 67-68.
- **9.** Phosphore utriculaire. *Paris, Soc. Philom. Proc. Verb.* 1851, pp. 71-72, 72-73.
- **10.** Sur les densités du soufre et diverses propriétés corrélatives de ce corps. *Paris, Soc. Philom. Proc. Verb.* 1851, pp. 74-76.
- **11.** Sur la structure des corps solides. *Paris, Comptes Rendus*, XXXV., 1852, pp. 666-669.
- **12.** Sur la forme utriculaire et la cristallisation du phosphore. *Paris, Comptes Rendus*, XXXV., 1852, pp. 728-729.
- **13.** Recherches sur les densités du soufre. *Paris, Comptes Rendus*, XXXV., 1852, pp. 748-749.
- **14.** Note sur quelques lois qui paraissent régir la disposition et les métamorphoses des utricules et autres particules. *Paris, Soc. Philom. Proc. Verb.* 1852, pp. 42-46.
- **15.** Dispositions relatives des vésicules et des utricules, la formation des dendrites par la chaleur, celle des cyclides simples ou concentriques, celle des anneaux, etc. *Paris, Soc. Philom. Proc. Verb.* 1852, pp. 51-54.
- **16.** Sur le clivage par la voie humide. *Paris, Soc. Philom. Proc. Verb.* 1852, pp. 54-55.
- **17.** Expériences concernant l'action du suc pancréatique sur les huiles. *Paris, Soc. Philom. Proc. Verb.* 1852, pp. 72-74.
- **18.** Note sur les cyclides et les formations cyclidaires dans la nature. *Paris, Soc. Philom. Proc. Verb.* 1852, pp. 75-78.
- **19.** Cristallisation du potassium et du sodium. *Paris, Soc. Philom. Proc. Verb.* 1852, p. 83.
- **20.** Sur le soufre compacte transparent et sur l'acide arsénieux vitreux. *Annal. de Chimie*, XXXVII., 1853, pp. 217-223.
- **21.** De la loi des proportions multiples de DALTON et des atmosphères particulaires. *L'Institut*, XXI., 1853, pp. 237-240.
- **22.** Sur le passage de la ligne courbe à la ligne droite dans la cristallogénie utriculaire (sphéroïdite et orthoïdite). *L'Institut*, XXI., 1853, p. 254.
- **23.** Sur les cristaux de la neige et sur la forme utriculaire de l'eau. *L'Institut*, XXI., 1853, pp. 272-273.
- **24.** Sur la sphéroïdite mobile (état sphéroïdal de M. BOUTIGNY). *L'Institut*, XXI., 1853, p. 281.
- **25.** Action de la lumière sur le soufre. *L'Institut*, XXI., 1853, pp. 305-306.

- Brame, Ch.** 26. Sur les litières marnenses. Paris, Comptes Rendus, XXXVII., 1853, pp. 17-20.
- 27. Sur l'amorphisme et le polymorphisme du soufre. Paris, Comptes Rendus, XXXVII., 1853, pp. 334-337; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LX., 1853, pp. 176-179.
- 28. Sur la limite de la vaporisation du mercure. Paris, Comptes Rendus, XXXIX., 1854, pp. 1013-1016; Poggend. Annal. XCIV., 1855, pp. 468-472.
- 29. Observations sur l'ozone. L'Institut, XXIV., 1856, p. 282.
- Brämi, —.** Ueber die Anwendung des Schöpf-garnes. Schweizer. Gesell. Verhand. 1846, pp. 61-63.
- Brämi, J.** Mittheilungen über die Insecten der Eichen. Zurich, Mittheil. I., 1847-48 (*Heft* 2), pp. 1-16.
- Bramieri, Giulio.** Sulla coltivazione delle Viti. Milano, Atti Soc. Patr. III., 1793, pp. 84-157.
- Bramson, —.** Ueber Gallensteinbildung. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, IV., 1846, pp. 193-208; Heller, Archiv, 1846, pp. 562-568.
- 2. Rechtfertigung seiner Ansicht über Gallensteinbildung gegen die Bemerkungen des Herrn Dr. PLATNER. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, VI., 1847, pp. 117-122.
- Branch, Isaac.** On the natural history and therapeutic effects of the Sanguinaria canadensis. Charleston Med. Journ. V., 1793, pp. 435-441.
- 2. Contributions to the indigenous Materia Medica of South Carolina. Charleston Med. Journ. V., 1850, pp. 742-744.
- 3. Veratrum viride.—Its natural history and therapeutic application. Charleston Med. Journ. VIII., 1853, pp. 166-169.
- Branchi, Gioscype.** Sulla purificazione del mercurio. Pistoja, Atti Accad. 1816, pp. 207-216; Bibl. Univ. V., 1817, pp. 39-45; Tilloch, Phil. Mag. L., 1817, pp. 348-353.
- 2. On a volatile concrete Oil existing in the Nug-galls of the Oak. Tilloch, Phil. Mag. L., 1817, pp. 401-406.
- 3. [Sulla sostanza bituminosa—Branchite]. Amici, Giorn. Toscano, I., 1840, pp. 30-36.
- 4. Memoria sul nitrato cristallizzato di mercurio e di argento ottenuto spontaneamente sotto diverse figure, trasparenza e colore, dal così detto "Albero di Diana," conservato per lo spazio di alcuni anni nel proprio liquido. Bibl. Ital. XIX., 1820, pp. 334-342.
- Brand, —.** Notiz über eine gewisse Gesetzmässigkeit in der Bewegung der Sternschnuppen. Poggend. Annal. II., 1824, pp. 421-422.
- Brand, —.** Ueber die Anwendung des bei Gasen gereinigten Roheisens auf den Eisengiesereien. Karsten, Archiv, XXI., 1847, pp. 512-517.
- Brand, —.** 2. Metallurgische Bemerkungen den Eisenhüttenbetrieb betreffend. Karsten, Archiv, XXV., 1853, pp. 560-566.
- Brand, William.** On systematic arrangement in the formation of Natural History collections. [1840.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. I., 1844, pp. 39-44.
- Brande, —.** Chemische Analyse der Eier der Coluber natrix. Meckel, Archiv, III., 1817, pp. 389-391.
- Brande, —.** Ueber den Zuckergehalt der im Königreiche Hannover gezogenen Runkelrüben. Erdm. Journ. Prakt. Chem. IX., 1836, pp. 149-158.
- 2. Anleitung zur Bearbeitung des Runkelrübensafes in Haushaltungen. Erdm. Journ. Prakt. Chem. XI., 1837, pp. 115-124.
- Brande, Everard.** On the effect of heat and cold on the Colours of natural bodies. Quart. Journ. Sci. I., 1816, pp. 299-300.
- Brande, William Thomas.** Analytical experiments and observations on Benzoin. Nicholson, Journ. X., 1805, pp. 82-89.
- 2. Improved construction of Woulfe's Apparatus. Nicholson, Journ. X., 1805, p. 180.
- 3. A concise view of the theory of Respiration. Nicholson, Journ. XI., 1805, pp. 79-86.
- 4. Chemical experiments on Guaiacum. [1805.] Phil. Trans. 1806, pp. 89-98; Annal. de Chimie, LXVIII., 1808, pp. 140-151.
- 5. Experiments showing, contrary to the assertions of MORICHINI, that the Enamel of Teeth does not contain Fluoric Acid. Nicholson, Journ. XIII., 1806, pp. 214-217.
- 6. A letter on the differences in the structure of Calculi, which arise from their being formed in different parts of the urinary passages; and on the effects that are produced on them by the internal use of solvent medicines. Phil. Trans. 1808, pp. 223-243; Nicholson, Journ. XXII., 1809, pp. 35-51.
- 7. A chemical analysis of the fluid contained in the intervertebral cavity of the Squalus maximus. Phil. Trans. 1809, pp. 184-187.
- 8. Observations on Albumen and some other animal fluids; with remarks on their analysis by electro-chemical decomposition. Phil. Trans. 1809, pp. 373-384; Gilbert, Annal. LXIV., 1820, pp. 354-361.
- 9. Observations on the effects of Magnesia in preventing an increased formation of Uric Acid; with some remarks on the composition of the urine. Phil. Trans. 1810, pp. 136-147; Nicholson, Journ. XXVIII., 1811, pp. 123-132; Gilbert, Annal. L., 1815, pp. 178-179; Hufeland n. Harless, Journ. Arzneik. XL., 1815 (*Uft.* 5), pp. 23-51; Meckel, Archiv, I., 1815, pp. 303-306.



- Brande, William Thomas. 10.** Chemical researches on the Blood and some other animal fluids. [1811.] Phil. Trans. 1812, pp. 90-114; Gilbert, Annal. LVII., 1817, pp. 1-15; Schweigger, Journ. XVI., 1816, pp. 369-396.
- **11.** An account of a vegetable wax from Brazil. Phil. Trans. 1811, pp. 261-268; Gilbert, Annal. XLIV., 1813, pp. 287-293.
- **12.** Experiments to ascertain the state in which Spirit exists in fermented liquors; with a Table exhibiting the relative proportion of pure alcohol contained in several kinds of wine and some other liquors. Phil. Trans. 1811, pp. 337-346; Gilbert, Annal. XLIII., 1813, pp. 247-256; Schweigger, Journ. XIX., 1817, pp. 281-290.
- **13.** Additional remarks on the state in which Alcohol exists in fermented liquors. [1812.] Phil. Trans. 1813, pp. 82-87.
- **14.** Additional observations on the effects of Magnesia in preventing an increased formation of Uric Acid; with remarks on the influence of acids on the composition of the urine. Phil. Trans. 1813, pp. 213-226; Annal. de Chimie, XCI., 1814, pp. 285-303.
- **15.** On some new electro-chemical phenomena. (Bakerian Lecture.) [1813.] Phil. Trans. 1814, pp. 51-61; Gilbert, Annal. LII., 1816, pp. 372-384; Schweigger, Journ. XII., 1814, pp. 67-76.
- **16.** Observations on the application of Coal Gas to the purposes of illumination. Quart. Journ. Sci. I., 1816, pp. 71-80; Journ. de Phys. LXXXIII., 1816, pp. 14-23.
- **17.** Observations on an astringent vegetable substance from China. [1816.] Phil. Trans. 1817, pp. 39-44; Journ. de Pharm. III., 1817, pp. 424-425.
- **18.** Table exhibiting the average quantity of Spirit in different kinds of wine. Quart. Journ. Sci. IV., 1818, pp. 289-291; V., 152-154; Annal. de Chimie, VII., 1817, pp. 76-79.
- **19.** Observations on the medico-chemical treatment of Calculous disorders. Quart. Journ. Sci. VI., 1819, pp. 195-209; VIII., 1820, pp. 66-72, 205-218.
- **20.** On the composition and analysis of the inflammable gaseous compounds resulting from the destructive distillation of coal and oil, with some remarks on their relative heating and illuminating powers. [1819.] Phil. Trans. 1820, pp. 11-28; Annal. de Chimie, XVIII., 1821, pp. 66-88; XIX., 1821, pp. 197-207; Trommsdorff, N. Journ. de Pharm. VI., 1822 (*St. 2*), pp. 218-249.
- Brande, William Thomas. 21.** On a substance produced during the distillation of Coal Tar. [1819.] Quart. Journ. Sci. VIII., 1820, pp. 287-290.
- **22.** Observations on the analysis of Mineral Waters. Quart. Journ. Sci. X., 1821, pp. 217-230.
- **23.** An analysis of the root of the Rheum palmatum or Rhubarb. Quart. Journ. Sci. X., 1821, pp. 288-292.
- **24.** On the separation of the proximate principles of animal substances. Quart. Journ. Sci. XIII., 1822, pp. 287-289; Schweigger, Journ. XXXVI. (= *Jahrb.* VI.), 1822, pp. 190-192.
- **25.** Analysis of Tea. Tilloch, Phil. Mag. LIX., 1822, pp. 146-147.
- **26.** Experiments on the oxides and salts of Uranium. Quart. Journ. Sci. XIV., 1823, pp. 86-91; Schweigger, Journ. XLIV. (= *Jahrb.* XIV.), 1823, pp. 1-7.
- **27.** Observations on the ultimate analysis of certain Vegetable Salifiable Bases. Quart. Journ. Sci. XVI., 1823, pp. 279-286.
- **28.** A table of Equivalent Numbers. Thomson, Annal. Phil. VII., 1824, pp. 185-197.
- **29.** Outlines of Geology. Quart. Journ. Sci. XIX., 1825, pp. 63-92, 184-197; XX., 1826, pp. 24-40, 235-259; XXI., 50-71; XXII., 51-67, 249-261; Forcier, Notizen, XVII., 1827, col. 225-232.
- **30.** Analysis of two Mineral Waters from springs in Windsor Great Park. Quart. Journ. Sci. XX., 1826, pp. 264-266.
- **31.** On the relation of the vegetable alkalies to the common alkalies, and to certain proximate principles of vegetables. Roy. Inst. Journ. I., 1830-31, pp. 547-549.
- **32.** On the electro-chemical decomposition of the Vegeto-Alkaline Salts. Roy. Inst. Journ. I., 1831, pp. 250-253; Poggend. Annal. XXII., 1831, pp. 308-320; Schweigger, Journ. LXII., (= *Jahrb.* II.), 1831, pp. 82-86.
- **33.** On the properties and uses of Gun-cotton. Calcutta, Journ. Nat. Hist. VIII., 1848, pp. 107-112.
- **34.** Analysis of the Well-Water at the Royal Mint, with some remarks on the waters of the London wells. Chem. Soc. Journ. II., 1850, pp. 345-352.
- **35.** Ueber Raffination des Rohzuckers, insbesondere nach SCOFFER'S Verfahren. (*Transl.*) Dingler, Polytechn. Journ. CXVII., 1850, pp. 265-272.
- **36.** On Peat and its products. Roy. Inst. Proc. I., 1851-54, pp. 4-6.
- **37.** On Electro-Magnetic Clocks. Roy. Inst. Proc. I., 1851-54, pp. 109-111.

- Brande, William Thomas, and Parkes.** A descriptive account of Mr. THOMPSON'S Laboratory at Cheltenham for the preparation of the Cheltenham Salts, with a chemical Analysis of the Waters whence they are produced. Quart. Journ. Sci. III., 1817, pp. 54-71.
- Brandely, A.** Verfahren den Gyps zu galvanoplastischen Zwecken mit Phosphor- und Silber-Auflösung zu metallisiren. Dingler, Polytechn. Journ. CVIII., 1848, pp. 130-132.
- Brandenburg, Friedr.** Einige Versuche über die Kamphererzeugung aus Terpentin und andern ätherischen Oelen, durch Einwirkung der gasförmigen Salzsäure. Grindel, Russ. Jahrb. Pharm. III., 1805, pp. 63-75.
- 2. Etwas über die Darstellung eines reinen Eisessigs aus essigsauren Blei. Grindel, Russ. Jahrb. Pharm. IV., 1806, pp. 90-109.
- 3. Etwas über den phosphorsauren Baryt durch Hülfe der doppelten Wahlverwandtschaft, seine quantitativen Bestandtheile und über den salzsauren Baryt als Reagens auf Schwefelsäure. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XIV., 1806, pp. 118-124.
- 4. Sur l'extractif. (*Transl.*) Journ. de Phys. LXVII., 1808, pp. 434-437.
- 5. Untersuchung der Vanquelin'schen Chromsäure; ein Beitrag zur nähern Kenntniss der Chromoxyde und ihrer Verbindungen mit Säuren und salzfähigen Grundlagen. Schweigger, Journ. XIII., 1815, pp. 274-314.
- 6. Ueber die Darstellung eines chemisch-reinen schwefelsauren Mangans aus dem natürlichen schwarzen Manganoxxyde. Schweigger, Journ. XIV., 1815, pp. 336-351.
- 7. Sur les oxides de chrome et sur l'acide chromique. Ann. Gén. Sci. Phys. I., 1819, pp. 85-91.
- 8. Méthode nouvelle et économique de séparer le cuivre d'avec l'argent. Ann. Gén. Sci. Phys. I., 1819, pp. 182-184.
- Brandes, C.** Die nordwestliche Durchfahrt und ihre Entdeckung. Zeits. Allg. Erdkunde, II., 1857, pp. 141-158, 216-234.
- Brandes, C. W. H.** [Beobachtungen von Sternschnuppen im August 1833, in Leipzig]. Astr. Nachr. XVII., 1840, col. 17-26.
- Brandes, H. W.** Bemerkungen zu Herrn. Hofrath Voigt's Hypothese über die Ursache der Rotation der Planeten. Gilbert, Annal. VII., 1801, pp. 232-238.
- 2. Ueber Nebensonnen und Ringe um Sonne und Mond. Gilbert, Annal. XI., 1802, pp. 414-420.
- 3. [Ueber Sternschnuppen und terrestrische Strahlenbrechung]. Gilbert, Annal. XIV., 1803, pp. 250-253.
- Brandes, H. W.** 4. Einige Bemerkungen über die Geschwindigkeit, mit welcher ein vom Monde gegen die Erde geworfener Körper auf der Erde ankommen kann, und über die Geschwindigkeit der Feuerkugeln. Voigt, Magazin, V., 1803, pp. 56-62.
- 5. Ueber Feuerkugeln und verwandte Gegenstände. Voigt, Magazin, V., 1803, pp. 153-155.
- 6. Noch einige Bemerkungen über die vom Himmel gefallenen Steine und die Feuerkugeln. Voigt, Magazin, V., 1803, pp. 156-160.
- 7. Ueber Sternschnuppen und andere meteorologische Erscheinungen. Voigt, Magazin, VI., 1803, pp. 297-301.
- 8. Methode, den Ort, wo eine vollständig beobachtete Sternschnuppe entstand oder verschwand durch Construction zu bestimmen. Voigt, Magazin, VI., 1803, pp. 302-316.
- 9. Beobachtungen über die Strahlenbrechung, angestellt zu Eckwarden an der Jähde. Gilbert, Annal. XVII., 1804, pp. 129-182.
- 10. [Beobachtung einer merkwürdigen horizontal fortziehenden Sternschnuppe]. Gilbert, Annal. XVIII., 1804, pp. 250-251, 432-433.
- 11. Einige kritische Bemerkungen über Höfe, Ringe, Nebensonnen, Fata Morgana, u.s.w. Gilbert, Annal. XIX., 1805, pp. 363-371.
- 12. Ueber die farbigen Bogen, welche man zuweilen an der innern Seite des Regenbogens bemerkt. Gilbert, Annal. XIX., 1805, pp. 464-476.
- 13. Fortgesetzte Beobachtungen über die irdische Strahlenbrechung. Gilbert, Annal. XX., 1805, pp. 346-354.
- 14. Ueber die Abweichung nach Westen, welche die Axendrehung der Erde bei steilrecht geschossenen Kugeln verursacht. Voigt, Magazin, IX., 1805, pp. 59-76.
- 15. Formeln zur Berechnung der Bahn der Meteoriten oder Lufterrscheinungen (Sternschnuppen, Feuerkugeln, u.s.w.). [1803.] Bode, Astron. Jahrb. 1806, pp. 211-215.
- 16. Einige kritische Bemerkungen zu den in den "Annalen" befindlichen Aufsätzen über die irdische Strahlenbrechung, und Nachricht von der Vollendung seiner Refractions-Beobachtungen. Gilbert, Annal. XXIII., 1806, pp. 380-393.
- 17. Beobachtung zweier Nordlichter. Gilbert, Annal. XXIV., 1806, pp. 363-365.
- 18. Ueber die Durchschnitte der Oberflächen des hyperbolischen Conoides und der Kugel. Voigt, Magazin, XI., 1806, pp. 422-432.
- 19. Theoretische Untersuchungen über die Oscillationen der Drehwaage bei CAVENDISH'S Versuchen über die Attraction kleiner Massen. Voigt, Magazin, XII., 1806, pp. 300-310.

- Brandes, H. W. 20.** Ueber die wahre Höhe eines von Hrn. Justizrath SCHMÖTER beobachteten Mondgebirges. Gilbert, Annal. XXVI., 1807, pp. 355–359.
- **21.** Einige Meteorologische Bemerkungen vom Ufer der Jähde im Oldenburgischen, in Beziehung auf Beobachtungen in Norwegen. Gilbert, Annal. XXXI., 1809, pp. 435–438.
- **22.** Theorie von der Wirkung der Haarröhren. Gilbert, Annal. XXXIII., 1809, pp. 38–96.
- **23.** Darstellung seiner Untersuchungen über die irdische Strahlenbrechung, und über die sogenannte Luftspiegelung. Gilbert, Annal. XXXIV., 1810, pp. 133–151.
- **24.** Einige Bemerkungen über Hrn. Prof. GERSTNER'S Theorie der Wellen, über Beobachtungen RAMOND'S das Barometer betreffend, und über die Wolken. Gilbert, Annal. XXXIV., 1810, pp. 343–351.
- **25.** Ueber eine in der Weser beobachtete Erscheinung einer Wasserhose, und über astrologische Meteorologie. Gilbert, Annal. XXXVI., 1810, pp. 404–407.
- **26.** Beobachtung einer glänzenden Sternschnuppe am 21 Januar 1811. Gilbert, Annal. XXXVII., 1811, pp. 351–353.
- **27.** Berechnung des in Frankreich am 15 Mai 1811 beobachteten leuchtenden Meteors. Gilbert, Annal. XLII., 1812, pp. 215–216.
- **28.** Beitrag zur Theorie der Cometen-Schweife. Zach, Monat. Corresp. XXVI., 1812, pp. 533–561.
- **29.** Ueber BÖCKMANN'S Untersuchungen der Wärmeleitung, PARROT'S Theorie der Biegung des Lichtes und der farbigen Ringe, und von Sternschnuppen. Gilbert, Annal. XLVII., 1814, pp. 209–218.
- **30.** Ueber die Schweife der Cometen. Gilbert, Annal. XLVIII., 1814, pp. 117–134.
- **31.** VENTURI'S Theorie des farbigen Bogens, welcher sich oft an der innern Seite des Regenbogens zeigt, dargestellt mit einigen Anmerkungen. Gilbert, Annal. LII., 1816, pp. 385–397.
- **32.** Inhalt des optischen Werks VENTURI'S, aus welchem der vorhergehende Aufsatz entlehnt ist. Gilbert, Annal. LII., 1816, pp. 398–415.
- **33.** Ueber die Gründe, durch welche H. PARROT seine Theorien der Biegung des Lichts und der Farbenringe gegen ihn zu vertheidigen sucht. Gilbert, Annal. LIV., 1816, pp. 317–321.
- **34.** Untersuchungen über die wahre Gestalt des Schweifes, welchen der grosse Comet im Jahre 1811 uns zeigte. Lindenau, Zeitschr. I., 1816, pp. 394–423.
- **35.** Auszüge aus Briefen über Meteorologie. Lindenau, Zeitschr. II., 1816, pp. 440–447.
- Brandes, H. W. 36.** Meteorologischen Inhalts. [1816.] Gilbert, Annal. LV., 1817, pp. 112–114.
- **37.** Bericht von dem Erfolg gleichzeitig unternommener Sternschnuppen-Beobachtungen an einigen Orten in Schlesien. Gilbert, Annal. LVIII., 1818, pp. 303–327.
- **38.** Einige Resultate aus der Witterungs-Geschichte des Jahres 1783, und Bitte um Nachrichten aus jener Zeit. Gilbert, Annal. LXI., 1819, pp. 421–426.
- **39.** Einige Bemerkungen zur Theorie des Regenbogens. Gilbert, Annal. LXII., 1819, pp. 113–124.
- **40.** Ueber die Nebensonnen. Gilbert, Annal. LXII., 1819, pp. 128–131.
- **41.** Umständliche Anleitung zur Beobachtung von Sternschnuppen. Gilbert, Annal. LXII., 1819, pp. 284–299.
- **42.** Vorschläge zur Witterungsbeobachtungen. Schweigger, Journ. XXIX., 1820, pp. 261–274.
- **43.** Auszüge aus Briefen den electrischen Magnetismus und eine Feuerkugel betreffend. Gilbert, Annal. LXVII., 1821, pp. 220–224.
- **44.** Beitrag zur Beantwortung der Frage: wie die anziehenden und abstossenden electrischen Kräfte von den Entfernungen abhängen. Schweigger, Journ. XXXV. (= *Jahrb. V.*), 1822, pp. 45–65.
- **45.** Results of observations on the extraordinary depression of the Barometer which took place on the 25th of Dec. 1821. Thomson, Ann. Phil. IV., 1822, pp. 263–266.
- **46.** Nachricht von den Stunden, in welchen Beobachtungen der Sternschnuppen zu Quedlinburg, Halle, Liegnitz und Breslau werden angestellt werden. Gilbert, Annal. LXXIII., 1823, pp. 343–344.
- **47.** Nachrichten über den neuesten Fall (2 Febr. 1823) eines ausserordentlich schnellen und tiefen Sinkens des Barometers, erhalten aus Frankreich, Deutschland, der Schweiz, Italien und Polen und daraus gezogenes Resultat. Gilbert, Annal. LXXIV., 1823, pp. 65–76.
- **48.** Barometerbeobachtungen [in Norwegen]. Astr. Nachr. I., 1823, col. 377–386.
- **49.** Beobachtungen mit dem Fraunhofer'schen Heliometer. [1821.] Bode, Astron. Jahrb. 1824, pp. 160–167.
- **50.** Beobachtung eines Nebenmondes der ganz nahe neben dem Monde stand. Kastner, Archiv Naturl. II., 1824, pp. 221–222.
- **51.** Zur Meteorologie. Kastner, Archiv Naturl. II., 1824, pp. 394–412.
- **52.** On Falling Stars. Edinb. New Phil. Journ. I., 1826, pp. 124–125.
- **53.** Results of observations on Falling Stars. Quart. Journ. Sci. I., 1827, p. 222; Annal. de Chimie, XXXIII., 1826, pp. 413–414.

- Brandes, H. W.** 54. Ueber Höhenrauch und späte Abendröthe. Kastner, Archiv Naturl. XXII., 1831, pp. 387–392.
- 55. Zur Kenntniss der Polarlichter; nebst Bemerkungen über BREWSTER'S Untersuchung der partiellen Polarisation des Lichtes. Kastner, Archiv Naturl. XXIV., 1832, pp. 309–312.
- 56. Ueber BREWSTER'S Untersuchungen, welche das Gesetz der partiellen Polarisation des Lichtes durch Reflexion betreffen. Kastner, Archiv Naturl. XXIV., 1832, pp. 312–319.
- 57. Auszug aus BREWSTER'S Abhandlung über die in einiger Doppelspathen stattfindende Vervielfältigung der Bilder. Kastner, Archiv Naturl. XXIV., 1832, pp. 319–320.
- 58. Ueber den Fortgang der correspondirenden Sternschnuppen Beobachtungen und die dazu festgesetzten Zeiten. Kastner, Archiv Naturl. XXV., 1833, pp. 133–135.
- Brandes, H. W.** und **J. F. Benzenberg.** Versuch die Entfernung, die Geschwindigkeit und die Bahn der Sternschnuppen zu bestimmen. Gilbert, Annal. VI., 1800, pp. 224–232.
- Brandes, Rudolph.** Ueber den Cölestin von Fassa in Tyrol. Schweigger, Journ. XXI., 1817, pp. 177–188; Oken, Isis, 1819, col. 218–219.
- 2. Chemische Untersuchung des Sprödglanzerzes von der Grube Neuer Morgenstern bei Freiberg, und des Kupferglanzerzes aus Sibirien. Schweigger, Journ. XXII., 1818, pp. 344–361.
- 3. Ueber das Verhältniss der Bestandtheile der Sauerkleeäure zu einander. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. II., 1818, pp. 151–157.
- 4. Chemische Untersuchungen vegetabilischer Substanzen. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. II., 1818 (St. 2), pp. 53–103.
- 5. Untersuchung der Pflanzenaschen einiger narkotischen Kräuter, vorzüglich in Hinsicht eines Kupfergehalts. Berlin, Jahrb. Pharm. XX., 1819, pp. 100–125.
- 6. Analyse de la Strontiane sulfatée de Fassa, et sur la substitution de la Strontiane sulfatée au Borax. Journ. de Pharm. V., 1819, p. 453; Journ. de Phys. XXXVIII., 1819, pp. 257–258.
- 7. Chemische Untersuchung zweier Tyroler Mineralien, des Andalusits von der Liesenzer Alpe und des Bucholzits, eines neuen (früher mit dem Faserquarz verwechselten) Minerals. Schweigger, Journ. XXV., 1819, pp. 113–134.
- 8. Ueber das Delphinin, ein neues Pflanzenalkali. Schweigger, Journ. XXV., 1819, pp. 369–378.
- 9. Chemische Analyse des Pelioms von Werner. Schweigger, Journ. XXVI., 1819, pp. 90–98; XXVII., 1819, pp. 396–398.
- Brandes, Rudolph.** 10. Ueber das Daturium, ein neues Pflanzenalkaloid. Schweigger, Journ. XXVI., 1819, pp. 98–102; Journ. de Phys. XCI., 1820, pp. 144–146; Ann. Gén. Sci. Phys. III., 1820, pp. 233–235.
- 11. Ueber die Mangan-Carbonato-Silicate des Unter-Harzes. Schweigger, Journ. XXVI., 1819, pp. 103–107.
- 12. Chemische Untersuchung eines strahligen Spießglanzerzes aus Oestreich. Beitrag zur Bestimmung der stöchiometrischen Zahl des Spießglanzmetalls, und angehängte Bemerkungen über die Bereitung des Chlorantimons oder der sogenannten Spießglanzbutter nach ROBERT'S Methode. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. III., 1819, pp. 252–268.
- 13. Chemische Untersuchungen der Manganerze. Schweigger, Journ. XXVI., 1819, pp. 121–155.
- 14. Ueber ein neues Doppelsalz, die sauerkleeäure Ammoniak-Bittererde. Schweigger, Journ. XXVII., 1819, pp. 18–26.
- 15. Chemische Untersuchung der Samenkörner von Delphinium staphisagria und einer darin befindlichen neuen alkalischen Pflanzensubstanz. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. III., 1819 (St. 2), pp. 143–223.
- 16. Sur le Daturium, nouvel alcali végétal; analyse de la pomme épineuse, Datura stramonium, Linn. Journ. de Méd. VIII., 1820, pp. 73–74; Ann. Gén. Sci. Phys. III., 1820, pp. 233–235.
- 17. Ueber das Atropium, ein neues Alkaloid in den Blättern der Belladonna (Atropa Belladonna, L.). Schweigger, Journ. XXVIII., 1820, pp. 9–31; Thomson, Ann. Phil. I., 1821, pp. 263–271; Ann. Gén. Sci. Phys. III., 1820, pp. 303–304; V., 1820, pp. 271–272.
- 18. Chemische Untersuchung des Molybdäns aus England. Schweigger, Journ. XXIX., 1820, pp. 325–330.
- 19. Beiträge zur Kenntniss der molybdänsauren Salze. Schweigger, Journ. XXIX., 1820, pp. 331–342.
- 20. Chemische Untersuchungen über mehrere Mineralien der Grafschaft Mark. Schweigger, Journ. XXX., 1820, pp. 129–168.
- 21. Chemische Untersuchungen über den Blauspath oder den splittrigen Lazulith von Krieglach in Steyermark. Schweigger, Journ. XXX., 1820, pp. 385–397.
- 22. Chemische Untersuchung einiger Mergelarten aus der Gegend um Salz-Uffen. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. IV., 1820, pp. 103–113.
- 23. Chemische Untersuchung des Labradors. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. IV., 1820, pp. 114–124.



**Brandes, Rudolph. 24.** Untersuchung eines mit Kupfer verunreinigten Käse. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. IV., 1820, pp. 203-206.

— **25.** Ueber das erdige Eisenblau oder die sogenannte Blauenerde von Hillentrup im Lippeschen. Schweigger, Journ. XXXI. (= *Jahrb. I.*), 1821, pp. 76-80.

— **26.** Chemische Untersuchung der Krystalllinse des Pferdes. Schweigger, Journ. XXXI. (= *Jahrb. I.*), 1821, pp. 194-202.

— **27.** Chemische Untersuchung einer hydroptischen Flüssigkeit. Schweigger, Journ. XXXI. (= *Jahrb. I.*), 1821, pp. 462-473.

— **28.** Ueber die Suberin- oder Korksäure. Schweigger, Journ. XXXII. (= *Jahrb. II.*), 1821, pp. 393-412; XXXIII. (= *Jahrb. III.*), 1821, pp. 83-103; XXXVI. (= *Jahrb. VI.*), 1822, pp. 263-269.

— **29.** Chemische Untersuchung eines Concrements, welches sich in der Blase eines Schweines erzeugt hatte. Schweigger, Journ. XXXIII. (= *Jahrb. III.*), 1821, pp. 334-339.

— **30.** Chemische Untersuchung des Bilsensamens. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. V., 1821, pp. 35-75.

— **31.** Chemische Untersuchung der Knochenüberreste, welche sich in der Gegend von Brool am Rheine finden. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. V., 1821 (*St. 2*), pp. 50-60.

— **32.** Chemische Untersuchung des Tellurblätterserzes von Nagyak in Siebenbürgen. Schweigger, Journ. XXXV. (= *Jahrb. V.*), 1822, pp. 409-413.

— **33.** Untersuchung der Cephalopodien von *Bæomyces roseus*. Berlin, *Jahrb. Pharm.* XXV., 1823, pp. 38-49.

— **34.** Entdeckung einer höchst angreifenden Säure in dem Crotonöl. Hufeland, Journ. Arzneyk. LVII., 1823, pp. 120-121.

— **35.** Bemerkungen über die Zersetzbarkeit des sauren schwefelsauren Natrons. Marburg, Schrift. Gesell. Naturw. I., 1823, pp. 227-228.

— **36.** Monographie der Kamphersäure. Schweigger, Journ. XXXVIII. (= *Jahrb. VIII.*), 1823, pp. 269-300.

— **37.** Beitrag zur Kenntniss der Berberitzenwurzel. Schweigger, Journ. XLII. (= *Jahrb. XII.*), 1824, pp. 467-472.

— **38.** Chemische Untersuchung der gemeinen Ziukblende von Brilon. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. VIII., 1824 (*St. 2*), pp. 103-106.

— **39.** Ueber die Gegenwart des Bitumens in Mineralien. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. X., 1825, pp. 126-138.

— **40.** Chemische Untersuchung einiger in der Gegend von Brool am Rhein gefundenen Alterthümer. Schweigger, Journ. XL. (= *Jahrb. X.*), 1824, pp. 304-311; Tilloch, Phil. Mag. LXVI., 1825, pp. 121-124.

**Brandes, Rudolph. 41.** Mittheilungen meteorologisch-chemikalischen Inhalts. Kastner, Archiv Naturl. IV., 1825, pp. 241-250.

— **42.** Versuche über die Coexistenz von Salzen, welche unverträglich mit einander zu seyn scheinen. Schweigger, Journ. XLIII. (= *Jahrb. XIII.*), 1825, pp. 152-159.

— **43.** Ueber die narkotischen Pflanzentstoffe. Schweigger, Journ. XLIII. (= *Jahrb. XIII.*), 1825, pp. 246-249.

— **44.** Ueber den vulcanischen Salmiak der Insel Lanzerote. Schweigger, Journ. XLV. (= *Jahrb. XV.*), 1825, pp. 225-231.

— **45.** Ueber das Pyrmonter Mineralwasser. Schweigger, Journ. XLV. (= *Jahrb. XV.*), 1825, pp. 368-370.

— **46.** Ueber die Blitzröhren oder Fulgurite. Kastner, Archiv Naturl. IX., 1826, pp. 295-315.

— **47.** Kleiner Beitrag zur Chemie der Mineralwasser über die Coexistenz von Salzen in wässriger Lösung die unverträglich scheinen. Schweigger, Journ. XLVI. (= *Jahrb. XVI.*), 1826, pp. 403-412.

— **48.** Chemische Untersuchung des Tafelspaths von Cziklowa in Ungarn. Schweigger, Journ. XLVII. (= *Jahrb. XVII.*), 1826, pp. 246-247.

— **49.** Chemische Untersuchung des Albits aus dem Wildthale bei Freiburg im Breisgau. Schweigger, Journ. XLVII. (= *Jahrb. XVII.*), 1826, pp. 318-319.

— **50.** Beiträge zur Kenntniss der Meteorwasser. Schweigger, Journ. XLVIII. (= *Jahrb. XVIII.*), 1826, pp. 153-183.

— **51.** Ueber das Stroh, als Electricitätsleiter, insbesondere in Bezug auf den Vorschlag LAROSTOLLE's dasselbe als Blitz- und Hagelableiter anzuwenden. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XIII., 1826, pp. 50-74.

— **52.** Untersuchung einer, auf einer feuchten Wiese gefundenen, gallertartigen Substanz; ein Beitrag zur Kenntniss der sogenannten Sternschnuppen. Schweigger, Journ. XLIX. (= *Jahrb. XIX.*), 1827, pp. 389-402; Phil. Mag. III., 1828, pp. 271-277; Silliman, Journ. XVI., 1829, pp. 20-27.

— **53.** Chemische Untersuchung der Tremella mesenterica, ein anderer Beitrag zur Kenntniss der sogenannten Sternschnuppen-Substanzen. Schweigger, Journ. L. (= *Jahrb. XX.*), 1827, pp. 436-445.

— **54.** Beiträge zur Kenntniss des Verhaltens des Wassers zu den Salzen. Schweigger, Journ. LI. (= *Jahrb. XXI.*), 1827, pp. 420-443; Quart. Journ. Sci. II., 1828, pp. 441-442.

— **55.** Chemische Untersuchung des Mergels, aus welchem die Unnaer Salzquellen zu Tage kommen. [1824.] Berlin, Verhand. Gesell. Nat. Freunde, I., 1829, pp. 311-315.

- Brandes, Rudolph. 56.** Erforschung der weissen staubartigen Substanz auf der Rückseite der Wedel von *Hemionitis dealbata*. [1824.] Berlin, Verh. Gesell. Nat. Freunde, I., 1829, pp. 316–318.
- **57.** Chemical analysis of Green Oranges. (*Transl.*) Quart. Journ. Sci. II., 1829, pp. 193–194; Cattanéo, Giorn. Farm. XI., 1830, pp. 6–8.
- **58.** Ueber das Dammarharz. Schweigger, Journ. LV. (= *Jahrb.* XXV.), 1829, pp. 242–244.
- **59.** Bemerkungen über einige Pflanzen. Schweigger, Journ. LV. (= *Jahrb.* XXV.), 1829, pp. 469–472.
- **60.** Ueber BRACONNOT's Aposépédine. Schweigger, Journ. LVI. (= *Jahrb.* XXVI.), 1829, pp. 247–248.
- **61.** Notiz über das beim vulkanischen Ausbruch auf Lancerote ausgeworfene Wasser. Schweigger, Journ. LVI. (= *Jahrb.* XXVI.), 1829, pp. 394–396.
- **62.** On the chemical composition of Cheese. (*Transl.*) Edinb. Journ. Nat. Geogr. Sci. II., 1830, p. 300.
- **63.** Ueber den weissen Schmelz in eisernen Töpfen. Erdm. Journ. Tech. Chem. VIII., 1830, pp. 1–4.
- **64.** Beiträge zur chemischen Kenntniss der Cocosnuss. Oken, Isis, XXIII., 1830, col. 654–659.
- **65.** Kleiner Beitrag zur Kenntniss der organischen Substanz der Mineralwässer. Poggend. Annal. XIX., 1830, pp. 93–106.
- **66.** Beiträge zur Kenntniss einiger Manganverbindungen. Poggend. Annal. XX., 1830, pp. 556–590; XXII., 1831, pp. 255–272.
- **67.** Probe für Barytsalze. Schweigger, Journ. LIX. (= *Jahrb.* XXIX.), 1830, pp. 118–119.
- **68.** Ueber die Auflöslichkeit des phosphorsauren Natron-Lithions im Wasser. Schweigger, Journ. LIX. (= *Jahrb.* XXIX.), 1830, pp. 358–359.
- **69.** Ueber das Verhalten des Nelkenöls zur Schwefelsäure. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXI., 1830, pp. 37–44.
- **70.** Untersuchung eines Linnens welches verdichtet gehalten wurde, gekreidet zu sein. Erdm. Journ. Tech. Chem. X., 1831, pp. 121–132.
- **71.** Bemerkung über Reinigung des Rohzuckers. Erdm. Journ. Tech. Chem. XI., 1831, pp. 150–151.
- **72.** Bemerkungen über Erkennung von Jod- und Schwefelsilber, in Bezug auf Mineralwasser die gleichzeitig Jod- und Schwefelverbindungen enthalten. Schweigger, Journ. LXI. (= *N. Jahrb.* I.), 1831, pp. 250–256.
- Brandes, Rudolph. 73.** Bemerkungen über die Mineralquellen zu Meinberg. Schweigger, Journ. LXII. (= *N. Jahrb.* II.), 1831, pp. 113–120.
- **74.** Bemerkungen über einige Antimonverbindungen. Schweigger, Journ. LXII. (= *N. Jahrb.* II.), 1831, pp. 199–208.
- **75.** Bemerkungen über einige Kermesarten. Schweigger, Journ. LXII. (= *N. Jahrb.* II.), 1831, pp. 209–213; Journ. de Pharm. XVII., 1831, pp. 416–418.
- **76.** Ueber das Atropin. Liebig, Annal. I., 1832, pp. 68–87.
- **77.** Ueber die giftige Substanz des Bilsenkrautes. Liebig, Annal. I., 1832, pp. 333–357.
- **78.** Nähere Bestimmungen über einige Eigenschaften des Narkotins. Liebig, Annal. II., 1832, pp. 274–297.
- **79.** Nachricht über eine warme Mineralquelle bei Lippespringe, ohnweit des Teutoburger Waldes. Liebig, Annal. III., 1832, pp. 201–207.
- **80.** Ueber den Wassergehalt der krystallisirten Phosphorsäure. Liebig, Annal. III., 1832, pp. 330–331.
- **81.** Chemische Untersuchung einiger Sorten Schiesspulver. Liebig, Annal. III., 1832, pp. 345–349.
- **82.** Ueber Atropin und Hyoscyamin. Schweigger, Journ. LXIV. (= *N. Jahrb.* IV.), 1832, pp. 127–128.
- **83.** Chemische Untersuchung der maritischen Quelle zu Schieder bei Meinberg im Lippeschen. Schweigger, Journ. LXIV. (= *N. Jahrb.* IV.), 1832, pp. 306–314.
- **84.** Ueber das Regenwasser. Froriep, Notizen, XXXV., 1833, col. 211–212.
- **85.** Berichtigung meiner im 1<sup>ste</sup> Bande dieser Zeitschrift enthaltenen Versuche über Belladonna und Bilsen. Liebig, Annal. V., 1833, pp. 38–43.
- **86.** Ueber den Ursprung der grauen Ambra und des Wallraths. Liebig, Annal. V., 1833, pp. 221–226.
- **87.** Einige Versuche über den Bieuhybal-Balsam. Liebig, Annal. VII., 1833, pp. 52–59.
- **88.** Einige Beiträge zur chemischen Kenntniss der Raiz de Mil homens (Wurzel von *Aristolochia grandiflora*, *Gomes*). Liebig, Annal. VII., 1833, pp. 285–296.
- **89.** Salzführender Hagel. Schweigger, Journ. LXVII. (= *N. Jahrb.* VII.), 1833, pp. 262–263.
- **90.** Ueber den Farbstoff der Rhabarberwurzel. Liebig, Annal. IX., 1834, pp. 85–90.
- **91.** Bemerkungen über Darstellung einiger narkotischen Alkaloide. Liebig, Annal. IX., 1834, pp. 122–129.
- **92.** Ueber die Zusammensetzung der Korksäure. Liebig, Annal. IX., 1834, pp. 295–302.

- Brandes, Rudolph.** 93. Chemische Untersuchung einer Koncretion, die in einem Balggeschwulst am Kinnbacken eines Pferdes sich gebildet hatte. *Liebig, Annal.* X., 1834, pp. 229–231.
- 94. Ueber Cubawachs. *Liebig, Annal.* X., 1834, pp. 239–242.
- 95. Ueber die Verbindung einiger Bleihaloide mit Bleioxyd. *Liebig, Annal.* X., 1834, pp. 266–276.
- 96. Versuche über die als Einreibung empfohlene mit ätzendem Quecksilbersublimat vermischte Brechweinsteinauflösung. *Liebig, Annal.* XI., 1834, pp. 88–95.
- 97. Chemische Untersuchung des Birken-saftes. *Erdm. Journ. Prak. Chem.* XI., 1837, pp. 440–445.
- 98. Ueber die Vortheile der Deplacierungs-Methode. *Oken, Isis*, 1837, col. 411–412.
- 99. Ueber die Benutzung der in Meinberg aus der Erde ausströmenden Kohlensäure zu ärztlichen Zwecken. *Oken, Isis*, 1837, col. 545–546.
- 100. Notice sur le Stéaroptène de Térébenthine. *Journ. de Pharm.* XXIV., 1838, pp. 129–132.
- 101. Analyse de la bourbe dont on se sert à Marienbad en Bohême pour Bains de Bourbe. *Journ. de Pharm.* XXIV., 1838, pp. 570–572.
- 102. Sur la Cocine et l'acide coccinique. *Journ. de Pharm.* XXIV., 1838, pp. 652–657.
- 103. Sur la réaction entre la Quinine et la solution aqueuse du chlore et celle d'ammoniaque caustique. *Journ. de Pharm.* XXIV., 1838, pp. 572–574.
- 104. Zersetzungsprodukte des Chinins durch Einwirkung von Chlor und Ammoniak. *Liebig, Annal.* XXXII., 1839, pp. 270–275.
- 105. Ueber das ätherische Oel aus den Laurineen. *Oken, Isis*, 1840, col. 890.
- Brandes, Rudolph und Wilhelm.** Chemische Untersuchung der Bergbutter aus dem Thüringer Walde. *Schweigger, Journ.* XXXIX. (= *Jahrb.* IX.), 1823, pp. 417–425.
- 2. Ueber den stündlichen Gang des Barometers und Thermometers im Jahre 1828 zu Salzuflen im Fürstenthum Lippe-Detmold. *Liebig, Annal.* II., 1832, pp. 129–217.
- 3. Der Thonkieselstein. *Poggend. Annal.* XXV., 1832, pp. 318–321.
- 4. Ueber eine merkwürdige Meteor-Nacht. *Schweigger, Journ.* LXVI. (= *N. Jahrb.* VI.), 1832, pp. 326–328.
- 5. Beiträge zur mineralogischen Kenntniß des Teutoburger Waldes und des Wesergebirges. *Erdm. Journ. Prak. Chem.* XIX., 1840, pp. 469–477; XX., 1840, pp. 118–122; XXXIII., 1841, pp. 479–491.
- Brandes, Rudolph, und Bucholz.** Analyse des Bayreuther Specksteins (Spanische Kreide, Lapis steatites). *Schweigger, Journ.* XX., 1817, pp. 277–284.
- 2. Analyse zweier Scheelerze, des derben gelblichweissen blättrichen Scheelerzes von Schlaekenwald, und des derben haar-braunen strahligen Scheelerzes von Zinnwald; nebst damit verbundenen Versuchen zur Prüfung der älteren Scheidungsmethode dieses Minerals und Festsetzung einer bessern und abgekürzten. *Schweigger, Journ.* XX., 1817, pp. 285–304.
- 3. Ueber ein neues Mineral von Hodrisch in Ungarn. *Schweigger, Journ.* XXI., 1817, pp. 371–381.
- 4. Analyse der lufttrocknen Angelikawurzel (*Angelica Archangelica*). *Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm.* I., 1817 (*St.* 2), pp. 138–188.
- 5. Analyse des weissgrauen fetten Thons (*Argilla plastica*) von Almerode in Hessen (weisser Bolus). *Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm.* I., 1817 (*St.* 2), pp. 189–204.
- 6. Analyse der Austerschalen (*Ostrea edulis*). *Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm.* I., 1817 (*St.* 2), pp. 204–214.
- 7. Analyse eines merkwürdigen Kupfererzes von Poinik in Ungarn. *Schweigger, Journ.* XXII., 1818, pp. 27–42.
- 8. Neue Erfahrung über die Existenz und Mischung eines schwefelwasserstoffsauren Schwefelkalks mit Ueberschuss an Kalk. *Schweigger, Journ.* XXII., 1818, pp. 43–50.
- 9. Sur la Cire jaune et sur ses élémens, le Cérin et le Nigricin. *Ann. Gén. Sci. Phys.* I., 1819, pp. 361–362.
- 10. Sur l'existence et la composition d'un sous-hydrosulfure de chaux cristallisé. *Ann. Gén. Sci. Phys.* II., 1819, pp. 261–265.
- Brandes, Rudolph, und Echterling.** Fulgorites in Westphalia. (*Transl.*) *Quart. Journ. Sci.* I., 1829, p. 202.
- Brandes, Rudolph, und Firnhaber.** Chemische Untersuchung des Heliotrops. *Schweigger, Journ.* XXXV. (= *Jahrb.* V.), 1822, pp. 403–408.
- Brandes, Rudolph, und Giseke.** On the active principle of Hemlock (*Conium maculatum*). (*Transl.*) *Quart. Journ. Sci.* I., 1828, p. 227.
- Brandes, Rudolph, und T. Gruner.** Chemische Untersuchung des Schwerspaths von Pyrmont. *Schweigger, Journ.* XLVI. (= *Jahrb.* XVI.), 1826, pp. 245–247.
- 2. Chemische Untersuchung eines Torfs von Pyrmont. *Schweigger, Journ.* XLVI. (= *Jahrb.* XVI.), 1826, pp. 475–481.

- Brandes, Rudolph, und T. Gruner.** 3. Versuche zur Bestimmung der Löslichkeits-Verhältnisse krystallisirten schwefelsauren Kupferoxydes, oder des blauen Vitriols in Wasser. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XII., 1826, pp. 92–100.
- Brandes, Rudolph, et Leber.** Sur la composition de l'acide rhubarbarique. (*Transl.*) Journ. de Pharm. XXV., 1839, pp. 264–267.
- Brandes, Rudolph, et Heddermann.** Notice sur la préparation de l'acide hypochloreux. (*Transl.*) Journ. de Pharm. XXII., 1836, pp. 144–147.
- Brandes, Rudolph, und L. Reimann.** Ueber die Farbenveränderungen, welche das mit salpetersaurem Silberoxyd gemischte Wasser durch Beimischung organischer Stoffe erleidet. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XII., 1826, pp. 100–108.
- Brandes, Rudolph, und Volkhausen.** Chemische Untersuchung des Bols von der Insel Lemnos. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. VI., 1822, (St. 2), pp. 149–154.
- Brandes, Rudolph, et Wardenburg.** Ueber die Zusammensetzung des Brechweinsteins. Liebig, Annal. II., 1832, pp. 71–84; Journ. de Pharm. XVIII., 1832, pp. 535–538.
- 2. Beiträge zur Kenntniss des sauren weinsteinsäuren Kalis. Liebig, Annal. I., 1832, pp. 7–17.
- Brandes, Wilhelm.** Bemerkungen über die spiegelnden Flächen des Sandsteins. Liebig, Annal. I., 1832, pp. 90–94.
- Brandis, Dietr.** Ueber die Eisencyanüre des Strychnins und Brucins. Liebig, Annal. LXVI., 1848, pp. 257–268; Göttingen, Nachrichten, 1848, pp. 89–92; Journ. de Pharm. XIV., 1848, pp. 369–372; XV., 1849, pp. 71–72.
- 2. Ueber eine Verbindung von salzsaurem Strychnin mit Cyanquecksilber. Liebig, Annal. LXVI., 1848, pp. 268–269.
- 3. Ueber einen zur Gattung Sclerotium gehörigen Pilz. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1852, pp. 283–286.
- 4. Ueber Culturgewächse in Egypten. Botan. Zeitung, XIV., 1856, col. 163–167.
- Brandli, H.** Ueber arithmetisches, geometrisches und harmonisches Mittel. Bern, Mittheil. 1849, pp. 178–182.
- 2. Erzeugung der Cardiode aus zwei ungleichen Kreisen. Bern, Mittheil. 1858, pp. 68–72.
- 3. Das Problem des PAPPEs "ad tres antipares lineas" im Zusammenhang mit der Theorie der Kegelschnitte durch die Methode der Synthesis und der Coordinaten. Grunert, Archiv, XXXVIII., 1862, pp. 1–47.
- Brandreth, H. R.** On the island of Ascension. Geogr. Soc. Journ. V., 1835, pp. 243–255.
- Brandsch, Carl.** Beschreibung einiger grösserer Pilzarten aus der Umgebung von Mediasch. Mediasch, Gynnas. Programm, 1854.
- Brandt, E.** Nonnulla de Parasitis quibusdam Phaneroganicis observata. Linnaea, XXII., 1849, pp. 81–128.
- Brandt, Johann Friedrich.** Bemerkungen über die Störarten, welche Hausenblase liefern. Berlin, Jahrb. Pharm. XXXII., 1831, pp. 48–59.
- 2. Nachträgliche Bemerkungen über die Störarten, welche Hausenblase liefern. Berlin, Jahrb. Pharm. XXXII., 1831, pp. 317–320.
- 3. Beobachtungen über die Systeme der Eingeweidennerven der Insecten. Oken, Isis, 1831, col. 1103–1104.
- 4. Versuch einer kurzen Uebersicht der Fortschritte, welche die Kenntniss der thierischen Körper den Schriften der Kaiserlichen Akad. der Wiss. zu Petersb. verdankt. St. Pétersb. Acad. Sci. Recueil, 1831, pp. 41–84.
- 5. De nova generis Felis specie, Felis Ruppellii nomine designanda, hucusque vero cum Felis Chao confusa. Moscon, Soc. Nat. Bull. IV., 1832, pp. 209–213.
- 6. Sur le prétendu nouveau cartilage du larynx de M. E. ROUSSEAU. Moscon, Soc. Nat. Bull. VI., 1833, pp. 165–170.
- 7. Conspectus monographiae Crustaceorum Oniscodorum LATREILLII. Moscon, Soc. Nat. Bull. VI., 1833, pp. 171–193.
- 8. Tentamen quorundam monographico-rum insecta myriapoda Chilognatha LATREILLII spectantium Prodromus. Moscon, Soc. Nat. Bull. VI., 1833, pp. 194–209.
- 9. Ueber den Zahnbau der Steller'schen Seekuh (Rytina Stelleri), nebst Bemerkungen zur Charakteristik der in zwey Unterfamilien zu zerfallenden Familie der Pflanzenfressenden Cetaceen. [1832.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. II., 1833, pp. 103–118.
- 10. De Solenodonte, novo mammalium insectivorum genere. [1832.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. II., 1833, pp. 459–478.
- 11. Versuch einer Anatomie und Physiologie des medizinischen Blutegels (Sanguisuga medicinalis). St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. II., 1833, pp. vi–viii.
- 12. Bemerkungen über die im vollendeten letzten (zweiten) Bande der von BRANDT und RATZBURG herausgegebenen medicinischen Zoologie enthaltenen neuen anatom. physiologischen Beobachtungen am medicinischen Blutegel. Liebig, Annal. XI., 1834, pp. 69–70.
- 13. Prodromus descriptionis animalium ab H. MERTENSIO observatorum. St. Pétersb. Acad. Sci. Recueil, 1834, pp. 201–276.



**Brandt, Johann Friedrich. 14.** Bemerkungen über die Differenzen im Schädel- und Zahnbau zwischen den Stachelschweinen der alten und neuen Welt. Müller, Archiv, 1835, pp. 548-553.

— **15.** Naturhistorische Bemerkungen über Wurzelcochenille (*Periphyrophora Hamelii*) im Vergleich zur Mexicanischen. [1834.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. III., 1835 (*pte. 2*), pp. 65-68.

— **16.** Mammalium Rodentium exoticorum novorum vel minus rite cognitorum Mus. Acad. Zool. descriptiones et icones. [1834.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. III., 1835 (*pte. 2*), pp. 337-442.

— **17.** Bemerkungen über die Mundmagen oder Eingeweidennerven (*Nervus sympathicus seu Nervi reproductorii*). [1834.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. III., 1835 (*pt. 2*), pp. 561-612; Ann. Sci. Nat. V. (*Zool.*), 1836, pp. 81-110, 138-154; Bibl. Univ. IV., 1836, pp. 206-207.

— **18.** Ueber den Bau der sogenannten Moschusdrüsen (*Aftersdrüsen*) des Wuchuchol (*Sorex moschatus*, Pall., *Desmana*, *Güldenst.*, *Myogale moschata*, Cur.). Acad. Cus. Leop. Nova Acta, XVIII., 1836, pp. 241-260.

— **19.** *Conspéctus sectionum, generum, subgenerum et specierum novorum, quae in fasciculo primo Prodrömi descriptionum animalium a MERTENSIO in orbis terrarum circumnavigatione observatorum reperiuntur.* Ann. Sci. Nat. V. (*Zool.*), 1836, pp. 180-188.

— **20.** Note sur deux osselets nouveaux découverts dans les crânes de quelques oiseaux Stéganopodes. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. I., 1836, pp. 21-22.

— **21.** Note sur l'Anser canadensis et l'Anser pictus de la "Zoographie" de PALLAS. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. I., 1836, p. 37.

— **22.** Note sur la structure des glandes moschifères du Wuchuchol (*Myogale moschata*). St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. I., 1836, pp. 41-42.

— **23.** Note sur le *Cricetus nigricans*. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. I., 1836, p. 42.

— **24.** Quelques remarques sur la plante qui fournit le ceradille de Mexique (*Veratrum officinale*), comme type d'un nouveau sous-genre. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. I., 1836, pp. 173-174.

— **25.** Note sur la découverte d'une glande cutanée particulière, qui se trouve sur la face extérieure de la cuisse du Porte-muse (*Moschus moschiferus*). St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. I., 1836, pp. 174-175.

**Brandt, Johann Friedrich. 26.** Note sur un ordre nouveau de la classe des Myriapodes, et sur l'établissement des sections de cette classe d'animaux en général. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. I., 1836, pp. 178-179; Ann. Sci. Nat. VIII. (*Zool.*), 1837, pp. 376-378; Oken, Isis, 1837, col. 501-502; Wiegmann, Archiv, III., 1837, pp. 238-239.

— **27.** Remarques sur quelques modifications dans l'arrangement de l'ordre des Acalèphes discophores ou ombrellifères. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. I., 1836, pp. 185-191.

— **28.** Bemerkungen über den innern Bau des Wuchuchol (*Myogale moschata*), im Vergleich mit dem des Maulwurfs und der Spitzmaus (*Sorex araneus*). Wiegmann, Archiv, II., 1836, pp. 176-182.

— **29.** Beiträge zur Kenntniss des innern Baues von *Glomeris marginata*. Müller, Archiv, 1837, pp. 320-327.

— **30.** Ausführliche Beschreibung der von MERTENS entdeckten Schirmquallen, begleitet von allgemeinen Bemerkungen über die Schirmquallen überhaupt und von einer übersichtlichen Zusammenstellung der bekannten Arten. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. II., 1837, col. 65-68; St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. IV., 1838 (*pte. 2*), pp. 237-412.

— **31.** Beiträge zur Kenntniss der ruderförmigen Schwimmvögel in Bezug auf Knochenbau und Verwandtschaft mit andern Vogelgruppen. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. II., 1837, col. 305-311.

— **32.** Note sur une nouvelle espèce du genre *Catarahtes* (*chrysolophus*) de *Brissou*. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. II., 1837, col. 314-315.

— **33.** Rapport sur une monographie de la famille des Alcadées. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. II., 1837, col. 344-349.

— **34.** Note sur les caractères des espèces du genre *Phaëthon*. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. II., 1837, col. 349-350.

— **35.** Ueber die von MERTENS beobachteten Leuchtquallen. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. II., 1837, col. 353-355.

— **36.** [*Erinaceus hypomelas*.] Wiegmann, Archiv, III., 1837 (*Id. 2*), p. 154.

— **37.** Sur la phosphorescence de la mer. L'Institut, VI., 1838, pp. 146-147.

— **38.** Observations sur plusieurs espèces nouvelles du genre *Carbo* ou *Phalacrocorax* qui se trouvent dans le Muséum de l'Académie des Sciences de St. Pétersbourg. [1837.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. III., 1838, col. 53-57.

— **39.** Note sur quatre nouvelles espèces de serpents de la côte occidentale de la mer Caspienne et de la Perse septentrionale, découvertes par M. KARÉLINE. [1837.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. III., 1838, col. 231-244.

- Brandt, Johann Friedrich. 40.** Avium nantium, imprimis Steganopodum, novarum vel minus rite cognitarum descriptiones et icones. Tractatus I. Tentamen monographiæ generis Phaëthon. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IV., 1838, col. 97-99.
- **41.** Beiträge zur Kenntniss des Baues der innern Weichtheile des Lama (Auchenia Lama). St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IV., 1838, col. 193-195; St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. VI., 1845 (pte. 2), pp. 1-78.
- **42.** System der Quallen. Oken, Isis, 1839, col. 930-940.
- **43.** Note sur une nouvelle espèce du genre *Asterias* (*Asterias grandis*), appartenant à la section des Solastéries de M. de BLAINVILLE. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. V., 1839, col. 186-187.
- **44.** Note relative à la classification des espèces qui composent le genre *Polydorus*, et suivie d'une caractéristique de dix espèces nouvelles, ainsi que de quelques remarques sur la distribution géographique des espèces en général. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. V., 1839, col. 307-315.
- **45.** Recherches sur l'anatomie des Araignées. Ann. Sci. Nat. XIII. (Zool.), 1840, pp. 180-186.
- **46.** *Asterias helianthoides*. L'Institut, VIII., 1840, pp. 24-25.
- **47.** Mémoire sur le squelette du genre *Rhynchops* comparé à celui des *Larus*, *Lestris* et *Sterna*. Revue Zool. 1840, p. 302.
- **48.** Rapport sur les Oniscides et les Myriapodes de la régence d'Alger. Revue Zool. 1840, p. 304.
- **49.** Sur l'organisation de ce que l'on appelle les glandes musquées (Glandes anales) des Desmans. Revue Zool. 1840, p. 361.
- **50.** Notice sur une nouvelle espèce du genre des Cormorans (*Carbo nudigula*). [1839.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VI., 1840, col. 290-291.
- **51.** Observations sur les espèces du genre *Scelopendra*. St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. VII., 1840, pp. 147-159; St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VIII., 1840, col. 21-25; Nuovi Ann. Sci. Nat. V., 1841, pp. 161-166, 392-395, 439-443.
- **52.** Einige Worte über den Bartgeier in Russland. [1839.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VI., 1840, col. 295-297.
- **53.** Rapport préalable relatif aux recherches ultérieures sur l'histoire, l'anatomie et la physiologie des Glomérideres. [1839.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VI., 1840, col. 377-380.
- **54.** Beiträge zur Kenntniss der Naturgeschichte der Vögel mit besonderer Beziehung auf Skeletbau und vergleichende Zoologie. [1837.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. V., 1840 (pte. 2), pp. 81-238.
- Brandt, Johann Friedrich. 55.** Tentamen monographiæ zoologicæ generis Phaëthon. [1838.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. V., 1840 (pte. 2), pp. 239-276.
- **56.** Note sur une espèce de chat (*Felis servalina*, *Jardine*), nouvelle pour la Faune de la Russie. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IX., 1841, col. 305-308; Nuovi Ann. Sci. Nat. VII., 1842, pp. 304-308.
- **57.** Nota sopra tre nuove specie di Uccelli della Russia e della Persia boreale raccolte dal Signor KARÉLINE. (Transl.) Nuovi Ann. Sci. Nat. VII., 1842, pp. 176-178.
- **58.** On certain species of Siberian Birds described by LATHAM, but which have hitherto been insufficiently determined. Ann. Nat. Hist. XI., 1843, pp. 113-115.
- **59.** De Cetotherio, novo Balenarum familiaræ genere in Rossia meridionali ante aliquot annos effosso. [1842.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. I., 1843, col. 145-148.
- **60.** Observations sur les Perdrix-géants du Caucase et de l'Altai (*Perdix caucasica* et *altaica*), comme types d'un sous-genre particulier du genre des Perdrix. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. I., 1843, col. 278-284.
- **61.** Note sur trois nouvelles espèces d'oiseaux chanteurs de Sibirie. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. I., 1843, col. 362-364.
- **62.** Note sur une nouvelle espèce de *Spermophilus* (*Spermophilus brevicauda*). St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. I., 1843, col. 364.
- **63.** Note sur une espèce nouvelle de *Perdrix* (*Perdix griseogularis*). St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. I., 1843, col. 365.
- **64.** Allgemeine Bemerkungen über die Ordnung der Myriapoden. (Transl.) Oken, Isis, 1844, col. 121-123.
- **65.** Generis luli specierum enumeratio. Oken, Isis, 1844, col. 124-125.
- **66.** Beobachtungen über das Leben und Weben der Gattungen von *Glomeris*. Oken, Isis, 1844, col. 126-127.
- **67.** Bemerkungen über *Passer arcetous*, *Pallas*. Oken, Isis, 1844, col. 135-137.
- **68.** Note sur une nouvelle espèce du genre *Accentor*, *Bechstein*, découverte dans l'Altai. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. I., 1843, col. 365-366.
- **69.** Remarques sur la place que doit occuper le *Passer pusillus* de PALLAS. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. I., 1843, col. 366-368.
- **70.** Remarques sur trois espèces nouvelles d'oiseaux chanteurs appartenant aux genres *Saxicola* et *Accentor*. [1843.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. II., 1844, col. 139-140.

- Brandt, Johann Friedrich. 71.** Remarques sur la classification des Gerboises en égard surtout aux espèces de Russie, avec un aperçu de la disposition systématique des espèces en général, leur affinité et leur distribution géographique. [1843.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. II., 1844, col. 209–237.
- **72.** Observations sur les différentes espèces de Sousliks de Russie, suivies de remarques sur l'arrangement et la distribution géographique du genre *Spermophilus*, ainsi que sur la classification de la famille des Écureuils (*Sciurina*) en général. [1843.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. II., 1844, col. 357–382.
- **73.** Notiz über die fossilen Knochen des Cetotheriums. St. Pétersb. Verhand. Mineral. Gesell. 1844, pp. 239–244.
- **74.** Bemerkungen über die bis jetzt bekannten Wirbelthiere West-Sibiriens. [1844.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. III., 1845, col. 17–19.
- **75.** Ueber mehrere in der Nähe von St. Petersburg im Sommer des Jahres 1843 beobachtete Infusorienarten. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. III., 1845, col. 26–28.
- **76.** Observations sur les différentes espèces de Faisans (*Phasianus*) de la Faune de Russie. [1844.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. III., 1845, col. 49–52.
- **77.** Sur une espèce de Perdrix-géants, nouvelle pour la Faune de Russie. Note servant de complément à mes observations sur les Perdrix-géants du Caucase et de l'Altai. [1844.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. III., 1845, col. 188–190. 1844, See also p. 41
- **78.** Observations sur le *Cervus pygargus* de PALLAS. [1844.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. III., 1845, col. 280–282.
- **79.** Observationes ad structuram cranii Rhytinae Stelleri spectantes. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IV., 1845, col. 135–138.
- **80.** Observationes ad Cetaceas herbivoras seu Sirenia et praecipue ad Rhytinae historiam generalem et affinitates spectantes. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IV., 1845, col. 167–169.
- **81.** [Nachrichten über den Adams'schen Mammuth und die Reste des Wiln'schen Naschors.] Berlin, Bericht, 1846, pp. 222–227.
- **82.** Nachträgliche Bemerkungen über den mikroskopischen Bau der Klappe der Rhytina. [1845.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. V., 1847, col. 92–94.
- **83.** Bemerkungen über das Vorkommen eines zweifachen Haarkleides beim Soggarischen Hamster (*Cricetus songarus*, *Pall.*) [1845.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. V., 1847, col. 125–127.
- Brandt, Johann Friedrich. 84.** Ueber den gleichzeitig mit der Ausrottung der Pflegemutter bewerkstelligten geschichtlich nachweisbaren Untergang einer kleinen parasitischen Krebsart (*Cyamus*? oder richtiger vielleicht *Sirenocyamus*? Rhytinae) und eines Eingeweidewurmes der Jetztwelt. [1846.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. V., 1847, col. 189–192.
- **85.** Versuch einer kurzen Naturgeschichte des Dodo, mit besonderer Beziehung auf seine Verwandtschaften und seine systematische Stellung. St. Pétersb. Verhand. Mineral. Gesell. 1847, pp. 201–243.
- **86.** Bericht über neuerdings von dem Präparanten des Zoologischen Museums ILIA WOSNESENSKI von der Behrings-Insel eingesandte Skeletreste der Nordischen Seekuh (*Rhytina borealis* seu Stelleri). [1846.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VI., 1848, col. 46–48.
- **87.** Untersuchungen über die Verwandtschaften die systematische Stellung, die geographische Verbreitung und die Vertilgung des Dodo, nebst Bemerkungen über die im Vaterlande des Dodo oder auf den Nachbarinseln desselben früher vorhandenen grossen Walddvögel. [1847.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1849, col. 37–42.
- **88.** Die Gattung *Lithodes*, Latreille, nebst vier neuen ihr verwandten von WOSNESENSKI entdeckten, als Typen einer besondern Unterabtheilung (Tribus *Lithodea*) der Edwards'schen Anomuren. [1848.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1849, col. 171–176.
- **89.** Vorläufige Bemerkungen über eine neue, eigenthümliche, der Fauna Russlands angehörige Gattung oder Untergattung der Krabben (*Crustacea brachyura*) aus der Edwards'schen Abtheilung der *Corysten* (*Platy-corystes*). [1848.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1849, col. 177–180.
- **90.** Ueber Spuren von Schneidezähnen oder ihrer Alveolen bei *Rhinoceros tichorhinus*. [1848.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1849, col. 305–310; *Frühjahr, Notizen*, X., 1849, col. 182–184.
- **91.** Symbolae Sirenologicae, quibus praecipue Rhytinae historia naturalis illustratur. [1845.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. VII., 1849 (*pte. 2*), pp. 1–160.
- **92.** De *Rhinocerotis antiquitatis*, seu tichorhini, seu Pallasii, structura externa et osteologica observationes, c reliquis quae in Museis Petropolitianis servantur erutae. St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. VII., 1849 (*pte. 2*), pp. 161–416.
- **93.** Nachträglicher Bericht über meine kürzlich im Druck erschienene Arbeit: De *Rhinocerotis antiquitatis* seu tichorhini structura externa et osteologica observationes. [1849.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VIII., 1850, col. 230–233.

**Brandt, Johann Friedrich. 94.** Bericht über die für die Reisebeschreibung des Hrn. von MIDDEN-DOFF bearbeiteten Kriebthiere aus den Abtheilungen der Brachyuren (Krabben), Anomuren und Makrouren (Krebse). [1849.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VIII., 1850, col. 234-238.

— **95.** Einige Worte über *Aquila leucorypha*. *Pall.* [1849.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VIII., 1850, col. 238-240.

— **96.** Vorläufige Bemerkungen über eine neue aus zwei noch unbeschriebenen Gattungen und Arten gebildete Unterabtheilung (*Hapalogastrica*) der Tribus Lithodina, begleitet von einer Charakteristik der eben genannten Tribus der Anomuren. [1849.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VIII., 1850, col. 266-269.

— **97.** Beiträge zur Kenntniss der Amphipoden (*Crustacea amphipoda*). [1850.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IX., 1851, col. 133-144.

— **98.** Bericht über eine umständlichere den äussern Bau so wie das Knochensystem und die Eingeweide berücksichtigende Beschreibung des Wychehol (*Myogale moscovitica*). [1850.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IX., 1851, col. 182-184.

— **99.** Beobachtungen über die periodisch, vermuthlich in Folge climatischer Einflüsse, abweichende Bekleidung der Unterseite der Zehen und Fusssohlen der nordischen wieselartigen Thiere. [1850.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IX., 1851, col. 184-188.

— **100.** Einige Bemerkungen über die Variation der Gaumenfalten mehrerer wieselartiger Thiere. [1850.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IX., 1851, col. 188-190.

— **101.** Einige Worte über die absondernden Zellen oder Bläschen der Moschusdrüsen der *Myogale moscovitica* und die Moschusdrüsen der *Myogale pyrenaica*. [1850.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IX., 1851, col. 203-205.

— **102.** Bemerkungen über neuerdings in den Russischen Handel gekommene, durch künstliche Präparation veränderte Felle der Moschusratte (*Ondatra*, *Fiber zibethicus*). [1850.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IX., 1851, col. 206.

— **103.** Bericht über eine ausführliche die Gruppen und Gattungen der Raubvögel Russlands nach ihren äussern und osteologischen Charakteren behandelnde Arbeit. [1850.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IX., 1851, col. 246-253.

— **104.** Beiträge zur Kenntniss der Amphipoden. [1850.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IX., 1851, col. 310-313.

— **105.** Zoologischer Anhang. Die von LEMMANN gesammelten oder auf seinen Reisen beobachteten Wirbelthiere des Orenburger Gouvernements, ferner der Uralischen, Kaspischen, Kirgissischen und Uralischen Steppen, ebenso wie Buchara's und Samarkand's. Beitr. Russ. Reich. XVII., 1852, pp. 297-342.

**Brandt, Johann Friedrich. 106.** Ueber Albinismus und eine abweichende Farbenspielart des Sterläd (*Acipenser ruthenus*). [1850.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. X., 1852, col. 13-16.

— **107.** Bemerkungen über den Bau der Weichen oder Leistendrüsen der Gazellen. [1851.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. X., 1852, col. 73-80.

— **108.** Bemerkungen über die weniger bekannten Korbthierfresser (*Mammalia Insectivora*) des Russischen Reiches, nebst einer die Russischen und Westeuropäischen Formen der Gattung *Sorex* erläuternden Beschreibung. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. X., 1852, col. 369-373.

— **109.** Die Gruppen und Gattungen der Raubvögel Russlands in exomorphischer und craniologischer Beziehung. *Cabanis, Journ. Ornithol.* I., 1853, pp. 178-195, 225-240.

— **110.** Ueber eine neue Art der Gattung *Cryptolithodes* (*C. sibirica*). St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XI., 1853, col. 254.

— **111.** Einige Worte über das Vorkommen der wilden Katze (*Felis Catus ferus*) in Russland. [1852.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XI., 1853, col. 334-336.

— **112.** Einige Worte über *Aquila leucorypha*. *Pall.* *Cabanis, Journ. Ornithol.* II., 1854, pp. 355-356.

— **113.** Blicke auf die allmähigen Fortschritte in der Gruppierung der Nager mit specieller Beziehung auf die Geschichte der Gattung *Castor*, besonders des altweltlichen (europäisch-asiatischen) Bibers. [1853.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XI., 1854, col. 197-200.

— **114.** Einige Worte über die systematische Stellung der Gattung *Cheiromys* oder *Chiromys*. [1853.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XII., 1854, col. 273-281.

— **115.** *Considérations sur la Capra agnagrus de PALLAS, sonche de la chèvre domestique.* Paris, *Aeclin. Soc. Bull.* II., 1855, pp. 565-581.

— **116.** Untersuchungen über die craniologischen Entwickelungsstufen, Verwandtschaften und Classificationen der Nager, mit besonderer Beziehung auf die Gattung *Castor*. [1854.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIII., 1855, col. 104-108.

— **117.** Bericht über eine für Hrn. TCHIHATSCHEFF'S Asie Mineure bestimmte Arbeit über *Capra agnagrus* und die Angoraziege. [1854.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIII., 1855, col. 363-366.

— **118.** Beiträge zur nähern Kenntniss der Säugethiere Russlands. [1851.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. IX., 1855 (*pt. 2*), pp. 2-336.

— **119.** Bemerkungen über die Bezeichnung des altweltlichen Bibers und *Castoreums* bei verschiedenen Volksstämmen. St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. IX., 1855 (*pt. 2*), pp. 337-342.



**Brandt, Johann Friedrich.** 120. Beiträge zur Kenntniss des Bibers bei den Arabern. St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. IX., 1855 (pte. 2), pp. 359–366.

— 121. Mittheilungen über den Biber, wohl richtiger die Fisch- und Meerotter, aus chinesischen Schriftstellern nach Stanislaus JULIEN. St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. IX., 1855 (pte. 2), pp. 359–365.

— 122. Quelques remarques sur la place que doit occuper le genre "Anomalurus" dans l'ordre des Rongeurs. Paris, Comptes Rendus, XXIII., 1856, pp. 139–143.

— 123. Bemerkungen über die Gattungen Gerbillus, Meriones, Rhombomys und Psammomys. [1854.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIV., 1856, col. 76–80.

— 124. Einige Worte über die Unterschiede der Schädel von *Cricetus vulgaris* und *negricans* einerseits, so wie von *Cricetus phæus* und *songarus* andererseits, als zwei besondere Grundformen des Hamsterschädels. [1854.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIV., 1856, col. 182–184.

— 125. Bemerkungen über die Verwandtschaften der biologischen Haupt-Typen der Kerbfresser (Mammalia Insectivora) und ihre Verbreitung, in besonderer Beziehung auf die Fauna des Russischen Reiches. [1857.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVI., 1858, col. 17–29.

— 126. Extrait d'un mémoire ayant pour titre: "De nova Polyporum classis familia Hyalochætidum nomine designanda." [1857.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVI., 1858, col. 65–67.

— 127. Observations quædam ad generis *Trionychum* species duas novas spectantes. [1857.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVI., 1858, col. 110–111.

— 128. Untersuchungen über die Verbreitung des Tigers (*Felis tigris*) und seine Beziehungen zur Menschheit. St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. X., 1859 (pte. 2), pp. 147–239.

— 129. Ueber den Tur oder die *Capra caucasica*, *Güldenstädt*. Erman, Archiv Russ. XIX., 1860, pp. 225–226.

— 130. Note sur un mémoire traitant de l'anatomie d'une Girafe. [1859.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. I., 1860, col. 314–315.

— 131. Ist der Nabus des *PLINIVS* identisch mit seiner *Camelopardalis*? [1859.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. I., 1860, col. 353–357.

— 132. Vorläufiger Bericht über bedeutende Reste eines unweit Nikolajew entdeckten Skeletes eines Mastodon. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. II., 1860, col. 193–195.

**Brandt, Johann Friedrich.** 133. Erster Bericht der südrussischen zoologisch-paläontologischen Expedition. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. II., 1860, col. 501–511.

— 134. Ueber Verschiedenheit des Klanges (Klangfarbe). Poggend. Annal. CXII., 1861, pp. 326–336.

— 135. Zweiter Bericht der südrussischen zoologisch-paläontologischen Expedition. [1860.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. III., 1861, col. 74–88.

— 136. Untersuchungen über die zoologische Bedeutung des *ὀρνιθοτέρας* und *Σκῆλη* der alten griechischen und römischen Schriftsteller. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. III., 1861, col. 335–346.

— 137. Quelques mots sur une ostéographie des Sirènes, accompagnées d'une ostéologie des Pachydermes et des Cétacés. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 489–490.

— 138. Bemerkungen über die Zahl der Halswirbel der Sirenen. [1861.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. V., 1863, col. 7–10.

— 139. Einige Worte über die verschiedenen Entwicklungsstufen der Nasenbeine der See-Kühe (Sirenia). [1861.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. V., 1863, col. 10–12.

— 140. Bericht über eine Abhandlung: Untersuchung der Gattung *Hydrax* in anatomischer und verwandtschaftlicher Beziehung. [1862.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. V., 1863, col. 508–510.

— 141. Bemerkungen über die Verbreitung und Vertilung der Rhytina. [1862.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. V., 1863, col. 558–564.

— 142. Einige nachträgliche Worte über die Nasenbeine der Sirenen. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VI., 1863, col. 111–115.

**Brandt, Johann Friedrich, und W. F. Erichson.** Monographia generis *Meloes*. [1831.] Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XVI., 1832, pp. 101–142.

**Brandt, Johann Friedrich, und G. von Helmersen.** Reise nach Buchara und Samarkand in den Jahren 1841 und 1842:—Nebst einem zoologischen Anhang von J. F. B. Beitr. Russ. Reich. XVII., 1852, pp. 1–342.

— 2. Vorschlag zur Anstellung paläontologischer Nachgrabungen im südlichen Russland. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. I., 1860, col. 553–557.

**Brandt, Johann Friedrich, und R. T. Lowe.** Description d'un nouveau genre de poisson de la famille des Murénoides. St. Pétersb. Mém. Sav. Etrang. VII., 1854, pp. 169–176.

**Brandt, Johann Friedrich, und Ratzeburg.** Einige Bemerkungen zum Maywurm. Oken, Isis, 1831, col. 1104.

**Branson, F.** On Ciliary action as the cause of the circulation in the cells of Plants. *Journ. Microsc. Sci.* III., 1855, pp. 274-277.

**Brant, J. R.** On FUCHS's method for the determination of Iron. *Silliman, Journ.* XVIII., 1854, pp. 227-229.

**Brant, James.** Journey through a part of Armenia and Asia Minor in the year 1835. *Geogr. Soc. Journ.* VI., 1836, pp. 187-223.

— **2.** Notes of a Journey through a part of Kurdistan in the summer of 1838. *Geogr. Soc. Journ.* X., 1841, pp. 341-433.

**Branthome, —.** Analyse des houilles de Sundsweyer, Saarbrück, Rodern, Lalaye, Lopsan et Bouxweiler. *Journ. des Mines*, XXVIII., 1810, pp. 363-378.

**Brants, A.** Bijdrage tot de kennis van de eenvoudige oogen der gelede dieren (*Articulata, Cur.*). Hoeven en Vriese, *Tijdschrift*, IV., 1837-38, pp. 135-153; *Ann. Sci. Nat.* IX. (*Zool.*), 1838, pp. 303-313; *Froriep, Notizen*, VI., 1838, col. 289-294; *Miquel, Bull.* 1838, pp. 25-29.

— **2.** Ontleedkundige Beschouwing van de Schorpioenvlieg (*Panorpa communis*). Hoeven en Vriese, *Tijdschrift*, VI., 1839, pp. 173-198; *Miquel, Bull.* 1839, pp. 444-445.

— **3.** Waarnemingen omtrent een schadelijk insect op *Pinus Larix*. Hoeven en Vriese, *Tijdschrift*, VI., 1839, pp. 321-326; *Miquel, Bull.* 1839, pp. 466-467.

— **4.** Bijdrage tot de kennis der monddeelen van eenige vliesvleugelige gekorvenen (*Insecta Hymenoptera*). Hoeven en Vriese, *Tijdschrift*, VIII., 1841, pp. 71-126.

— **5.** Over het gezigtswerktuig der gelede dieren. Hoeven en Vriese, *Tijdschrift*, X., 1843, pp. 12-56.

— **6.** Over de luchtbuizen in het zamengestelde oog der gelede dieren. Hoeven en Vriese, *Tijdschrift*, XII., 1845, pp. 233-250.

— **7.** Over de plaatsing van vliegen-maden in het ligchaam van rupsen. Amsterdam, Tijdschr. Nederl. Instit. I., 1848, pp. 74-82; *Froriep, Notizen*, VII., 1848, col. 129-134.

— **8.** Over het Beeld dat zich in het zamengestelde oog der gelede Dieren vormt. Naar aanleiding eener dienaangaande gemaakte opmerking van GÖRTTSCHKE. Amsterdam, Verslag. Akad. III., 1855, p. 1-14.

— **9.** Over Houtparenchijm de mergstralen onderling vereenigende en daardoor een zamenhangend netwerk vormende van cellen, voedingsstof bevattende, in de Dicotyledone loofhouten. Amsterdam, Verslag. Akad. III., 1855, pp. 344-371.

**Braouezec, J.** Notes sur les peuplades riveraines du Gabon, de ses affluents et du fleuve Ogo-Uwai. Paris, Soc. Géogr. Bull. I., 1861, pp. 345-359.

— **2.** Note sur une exploration dans le Fouta et le Damga. Paris, Soc. Géogr. Bull. IV., 1862, pp. 321-324.

**Brard, —.** Note sur une masse de fer météorique. Bordeaux, Séances Acad. Sci. 1829, p. 39.

— **2.** Expériences sur la fabrication du papier et du carton avec du bois décomposé. Bordeaux, Séances Acad. Sci. 1830, pp. 41-43.

**Brard, —.** Versuch über die Mittel, die Eisenbahnen in Frankreich zu vervielfältigen. Dingler, *Polytechn. Journ.* XLIV., 1832, pp. 31-47.

— **2.** Ueber die Anwendung der Eisenbahnen auf den gewöhnlichen Strassen mit unregelmässigen Niveau. Dingler, *Polytechn. Journ.* LX., 1836, pp. 329-337.

**Brard, C. P.** Description d'une nouvelle variété de Chabasie. Paris, *Notice Trav. Soc. Amat.* I., 1807, pp. 31-33, 65-68.

— **2.** Sur la natrolithe et sur le gisement de cette substance. Paris, Mus. Hist. Nat. Ann. XIV., 1809, pp. 367-373.

— **3.** Sur les fossiles du genre *Lymnée* qui se trouvent aux environs de Paris, sur les autres coquilles qui les accompagnent, et sur la nature des pierres qui renferment ces fossiles. Paris, Mus. Hist. Nat. Ann. XIV., 1809, pp. 426-440; XV., 1810, pp. 406-421.

— **4.** Sur la variété de Mésotype, nommée Natrolite. *Journ. des Mines*, XXVII., 1810, p. 154.

— **5.** Sur les coquilles fossiles des environs de Paris qui appartiennent à des genres fluviatiles ou terrestres. *Journ. de Phys.* LXXII., 1810, pp. 448-459; LXXIV., 1812, pp. 247-261.

— **6.** Notice sur un nouveau procédé tendant à faire reconnaître en peu de jours les pierres à bâtir qui ne peuvent résister à l'action de la gelée, et que l'on désigne ordinairement par le surnom de pierres gelissées ou gelives. *Bibl. Univ.* XXIV., 1823, pp. 224-228; *Annal. de Chimie*, XXXVIII., 1828, pp. 160-192; *Quart. Journ. Sci.* XVII., 1824, pp. 148-150; II., 1828, pp. 421-422; *Erdm. Journ. Tech. Chem.* III., 1828, pp. 357-378.

— **7.** Note sur la prétendue mine d'étain de Segur (Corrèze). *Ann. Sci. Nat.* VIII., 1826, pp. 111-112.

**Braschmann, Nic.** Extract from a memoir entitled "Considerations on the Principles of Analytical Mechanics." *Brit. Assoc. Rep.* 1842 (*pt.* 2), pp. 4-7.

**Braschmann, Nic.** 2. Note sur la découverte de M. Moser et autres sujets analogues. [1842.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. I., 1843, col. 118-122.

— 3. Note sur le mouvement du pendule simple. [1851.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. X., 1852, col. 81-86.

— 4. Détermination des positions d'équilibre des corps flottants. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXVIII., 1855, pp. 111-149; Erman, Archiv Russ. XV., 1856, pp. 282-329.

— 5. Theorie der Stabilität des Gleichgewichts. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXI., 1858 (pte. 2), pp. 505-529.

— 6. Sur l'expérience de M. Perrot. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. I., 1860, col. 571-574.

— 7. Sur l'application du principe de moindre action à la détermination du volume de fluide qui s'écoule d'un déversoir. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 1112-1117; Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXIV., 1861 (pte. 2), pp. 423-431; Bornemann, Der Civilingenieur, IX., 1863, col. 449-458.

— 8. Note concernant la pression des wagons sur les rails droits et des courants d'eau sur la rive droite du mouvement en vertu de la rotation de la terre. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 1068-1071.

**Brasemann, J. E.** Bemerkungen über die Entwicklung und Lebensweise des Käfers, Orchesia micans. Bonn, Rheinf. u. Westphal. Verhand. 1844, pp. 17-21.

— 2. Ueber das Vorkommen und die Verwandlung der Larven von Cetonia aurata, F. Bonn, Rheinf. u. Westphal. Verhand. 1845, pp. 38-41.

— 3. Ueber Dorcatoma flavicornis, F. Bonn, Rheinf. u. Westph. Verhand. 1849, pp. 346-348.

**Brasier, Amable J.** On sugar from the Seckel pear. Philad. Coll. Pharm. Journ. III., 1832, pp. 277-286.

**Brassai, Sam.** Botanische Miscellen aus Siebenbürgen. Flora, XXI., 1838, pp. 305-316, 321-330.

**Brasseur, —.** Documents sur le Mexique. Paris, Anthropol. Soc. Bull. III., 1862, pp. 248-250.

**Brasseur, J. B.** Sur la double génération des surfaces du second degré par le mouvement d'un cercle. Liège, Mém. Soc. Sci. I., 1843, pp. 157-176.

— 2. Lignes de courbures de quelques surfaces exprimées par des équations différentielles partielles, et note sur une propriété de l'hyperboloïde à une nappe et du paraboloid hyperbolique. Liège, Mém. Soc. Sci. I., 1843, pp. 263-276.

— 3. Note sur un nouvel énoncé des conditions d'équilibre d'un système de forces. Liège, Mém. Soc. Sci. II., 1845-46, pp. 349-351.

**Brasseur, J. B.** 4. Mémoire concernant divers lieux géométriques. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIII., 1846, pp. 311-313.

— 5. Sur les divers lieux géométriques du 2<sup>e</sup> degré, déterminés par la Géométrie Descriptive. Bruxelles, Mém. Couronnés, XXI., 1846.

— 6. Transformation du principe des moments en celui des vitesses virtuelles, et note sur une construction géométrique de la surface d'élasticité. Liège, Mém. Soc. Sci. IV., 1848-49, pp. 379-386.

— 7. Sur un nouveau moyen de démontrer les lieux géométriques par la Géométrie Descriptive. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVIII., 1851, pp. 372-374.

— 8. Quelques propriétés descriptives des surfaces gauches du second degré démontrées par la Géométrie. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVIII., 1851 (pte. 2), pp. 41-46.

— 9. Sur une nouvelle méthode d'application de la Géométrie Descriptive à la recherche des propriétés de l'étendue. Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XXIX., 1855.

**Brassinne, E.** Question d'Algèbre. Toulouse, Mém. Acad. IV., 1837, pp. 189-192.

— 2. Mémoire sur la transformation et l'intégration d'une classe d'équations différentielles simultanées à plusieurs variables. Toulouse, Mém. Acad. V., 1839, pp. 129-138.

— 3. Fragments d'un mémoire sur l'intégration des équations différentielles. Toulouse, Mém. Acad. V., 1839, pp. 139-142.

— 4. Mémoire sur quelques propriétés des centres de gravité. Toulouse, Mém. Acad. VI., 1839-41, pp. 46-49.

— 5. Mémoire sur la théorie générale des équations différentielles linéaires à coefficients variables. Toulouse, Mém. Acad. VI., 1839-41, pp. 50-68.

— 6. Sur quelques propriétés des courbes et des surfaces du second degré. Liouville, Journ. Math. VII., 1842, pp. 120-125.

— 7. Sur quelques propriétés des centres de gravité. Liouville, Journ. Math. VIII., 1843, pp. 46-48.

— 8. Sur la méthode d'intégration, des équations différentielles linéaires de D'ALEMBERT. Toulouse, Mém. Acad. I., 1844, pp. 91-104.

— 9. Rapport sur un mémoire de M. DESPEYRON, relatif à la théorie des surfaces isothermes et de l'attraction des ellipsoïdes. Toulouse, Mém. Acad. I., 1844, pp. 215-219.

— 10. Note sur la transformation et l'intégration d'une classe d'équations différentielles simultanées à plusieurs variables. Liouville, Journ. Math. X., 1845, pp. 194-203.

— 11. Théorèmes sur le Triangle, le Tétraèdre, l'Ellipse et l'Ellipsoïde. Nouv. Annal. Math. IV., 1845, pp. 139-141.

**Brassinne, E. 12.** Sur l'Interpolation. Liouville, Journ. Math. XI., 1846, pp. 177-183.

— **13.** Mémoire sur la discussion des équations différentielles. Toulouse, Mém. Acad. II., 1846, pp. 326-332.

— **14.** Sur l'intégration des équations du mouvement elliptique des comètes. Toulouse, Mém. Acad. II., 1846, pp. 333-334.

— **15.** Notes sur deux points du Cours de Mathématiques spéciales (relatifs aux tangentes des coniques et aux sommes des nombres figurés). Nouv. Annal. Math. VI., 1847, pp. 120-122.

— **16.** Usage de la méthode des multiplicateurs indéterminés pour la démonstration de quelques propositions de Géométrie Analytique. — Remarque sur la méthode à employer pour démontrer les principaux théorèmes relatifs aux Diamètres Conjugués. Nouv. Annal. Math. VI., 1847, pp. 381-387.

— **17.** Sur la théorie des équations différentielles. Toulouse, Mém. Acad. III., 1847, pp. 204-208.

— **18.** Sur quelques propriétés des Polygones et des Polyèdres inscriptibles. Expression du rayon de la sphère circonscrite au tétraèdre. Rayons de courbure des courbes à double courbure. Toulouse, Mém. Acad. III., 1847, pp. 209-212; Nouv. Annal. Math. VI., 1847, pp. 226-230.

— **19.** Note sur le développement de  $e^x$  en série. Nouv. Annal. Math. VII., 1848, pp. 30-33.

— **20.** Note sur les Rosettes. Nouv. Annal. Math. VII., 1848, pp. 209-214.

— **21.** Théorèmes de géométrie. Toulouse, Mém. Acad. IV., 1848, pp. 228-229.

— **22.** Théorème relatif à une classe d'équations différentielles simultanées, analogue à un théorème employé par LAGRANGE dans la théorie des Perturbations. Toulouse, Mém. Acad. IV., 1848, pp. 230-233; Liouville, Journ. Math. XVI., 1851, pp. 283-288.

— **23.** Sur diverses équations différentielles du 1<sup>er</sup> ordre, analogues à l'équation de RICCATI. Toulouse, Mém. Acad. IV., 1848, pp. 234-236.

— **24.** Sur les séries qui expriment une racine réelle d'une équation algébrique. Toulouse, Mém. Acad. VI., 1849, pp. 10-13; Nouv. Annal. Math. IX., 1850, pp. 219-224.

— **25.** Note sur les intérêts composés. Nouv. Annal. Math. IX., 1850, pp. 403-405.

— **26.** Analogie entre une question d'Algèbre et une question de Calcul Intégral. Toulouse, Mém. Acad. VI., 1850, pp. 14-16; Nouv. Annal. Math. IX., 1850, pp. 434-436.

— **27.** Sur la transformation modulaire de LAGRANGE. Toulouse, Mém. Acad. VI., 1850, pp. 252-254.

**Brassinne, E. 28.** Sur des équations différentielles qui se rattachent à l'équation de RICCATI. Liouville, Journ. Math. XVI., 1851, pp. 255-256.

— **29.** Méthode pour déduire les variations des six éléments elliptiques, ou les six constantes de la rotation des équations différentielles du mouvement. Paris, Comptes Rendus, XXXIII. 1851, pp. 463-464.

— **30.** Développement d'un polynôme algébrique par une méthode indépendante du binôme de NEWTON. Toulouse, Mém. Acad. I., 1851, pp. 184-189.

— **31.** Analogies de l'Algèbre et du Calcul Intégral, déduites de la résolution des équations algébriques du premier degré à plusieurs inconnues. Toulouse, Mém. Acad. I., 1851, pp. 290-299.

— **32.** Méthode pour déterminer les variations des six éléments planétaires et des variations des six constantes, introduites par l'intégration des équations du mouvement d'un corps autour de son centre de gravité. Toulouse, Mém. Acad. II., 1852, pp. 181-190.

— **33.** Méthode sur le développement des fonctions. Toulouse, Mém. Acad. II., 1852, pp. 300-303.

— **34.** Nouvelle analogie de l'Algèbre et du Calcul Intégral. Nouv. Annal. Math. XII., 1853, pp. 82-84.

— **35.** Précis des œuvres mathématiques de P. FERMAT. Toulouse, Mém. Acad. III., 1853, pp. 1-164.

— **36.** Sur deux points fondamentaux de la Mécanique Analytique. Toulouse, Mém. Acad. V., 1855, pp. 137-142.

— **37.** Théorème de calcul intégral. Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 1190-1191; Toulouse, Mém. Acad. I., 1857, pp. 187-188.

— **38.** Sur quelques points de la théorie des équations différentielles linéaires. Toulouse, Mém. Acad. I., 1857, pp. 175-180.

— **39.** Des termes qui complètent la formule générale de la mécanique analytique dans le cas du frottement. Toulouse, Mém. Acad. I., 1857, pp. 181-186; Liouville, Journ. Math. II., 1857, pp. 145-148.

— **40.** Nouvelle méthode pour démontrer l'existence du système conjugué rectangulaire dans les surfaces du second ordre. Toulouse, Mém. Acad. II., 1858, pp. 406-409; Liouville, Journ. Math. III., 1858, pp. 236-240.

— **41.** Propositions de géométrie démontrées au moyen de la statique. Toulouse, Mém. Acad. II., 1858, pp. 144-147.

— **42.** Rapport sur le "Traité de Mécanique Animale" du Dr. GIRAUD-TEULON. Toulouse, Mém. Acad. II., 1858, pp. 301-306.



- Brassinne, E. 43.** Recherches sur quelques points de la Mécanique. Toulouse, Mém. Acad. III., 1859, pp. 41–45.
- **44.** Note sur la théorie de la Lune. Toulouse, Mém. Acad. IV., 1860, pp. 410–411.
- **45.** Nouveaux théorèmes de calcul intégral relatifs à la théorie des équations différentielles linéaires. Toulouse, Mém. Acad. IV., 1860, pp. 510–514.
- **46.** Sur quelques points de la Mécanique Analytique. Toulouse, Mém. Acad. V., 1861, pp. 1–10.
- **47.** Méthode pour rectifier et rendre intégrables les équations du mouvement d'un point pesant dans un milieu résistant. Toulouse, Mém. Acad. VI., 1862, pp. 26–30.
- **48.** Note sur le calcul des moyennes entre plusieurs observations. Toulouse, Mém. Acad. VI., 1862, pp. 421–426.
- **49.** Note sur quelques points de la théorie des équations algébriques. Toulouse, Mém. Acad. I., 1863, pp. 23–39.
- **50.** Théorie des équations différentielles. Toulouse, Mém. Acad. I., 1863, pp. 483–503.
- Brathuhn, —.** Beschreibung eines Visirapparates zur Messung horizontaler Winkel mit dem Grubencompass, und eine bei solchen Messungen anzuwendende verschärfte Observationsmethode. Zeitschr. Berg. Hütt. u. Salinw. IX., 1861 (*Abh.*), pp. 71–80.
- Bratt (Prof.).** Afhandling om minsta afståndet emellan tvåne ellipser, eller öck en Ellips och en Parabel, som hafva en gemensam focus. Stockholm, Acad. Handl. XXIV., 1803, pp. 108–128.
- Bräucker, T.** Verzeichniss devonischer Petrefactionen die in neuerer Zeit im Kreise Gummersbach und Waldbroel aufgefunden worden sind. Bonn, Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1860, pp. 199–202.
- Braucll, —.** Beitrag zur Anatomie und Physiologie des Hufs. Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. XIX., 1853, pp. 393–419.
- **2.** Weitere Mittheilungen über den Einfluss der Nerven auf das Wachsthum der Horngebilde und die Temperatur-Verhältnisse des Körpers. Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. XXII., 1856, pp. 82–99.
- Brauer, Friedrich.** Beschreibung und Beobachtung des österreichischen Arten der Gattung Chrysopa. [1850.] Haidinger, Abhandl. IV., 1851 (*Abh.* 4), pp. 1–12.
- **2.** Beobachtungen über die Verbreitung der Libellulinen in der Umgebung von Wien. Haidinger, Berichte, VII., 1851, pp. 178–180.
- **3.** Verwandlungsgeschichte des *Osmylus maculatus*. Haidinger, Berichte, VII., 1851, pp. 153–156; Wiegmann, Archiv, XVII., 1851, pp. 255–258.
- Brauer, Friedrich. 4.** Entwickelungsgeschichte der Panorpa communis. Wien, Sitz. Ber. 1851 (*Abh.* 2), pp. 408–411.
- **5.** Versuch einer Gruppierung der Gattungen in der Zunft Planipennia mit besonderer Rücksicht auf die früheren Stände. Stettin, Entom. Zeitg. XIII., 1852, pp. 71–77.
- **6.** Verwandlungsgeschichte der Mantispa pagana. Wiegmann, Archiv, XVIII., 1852, pp. 1–2.
- **7.** Ueber die Larve von Panorpa communis. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. I., 1852, pp. 23–27.
- **8.** Ueber den Farbenwechsel von Chrysopa vulgaris, Schu. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. II., 1852, pp. 12–14.
- **9.** Ueber eine neue unbestimmte Insectenlarve (*Cardiophorus equiseti*, *Ilbst.*). Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. II., 1853 (*Sitzber.*), pp. 33–35; VII., 1857, pp. 132–133.
- **10.** Beschreibung der Larven des Myrmecoleon formicarius, L., und M. formicalynx, T. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. III., 1853, pp. 144–145.
- **11.** Ueber die Lebensweise des Bittacus tipularius, F. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. III., 1853, p. 151.
- **12.** Beiträge zur Kenntniss des inneren Baues und der Verwandlung der Neuropteren (*Ascalaphus Macaronius*, Scop.; *Myrmecoleon tetragrammicus*, Pallas, Fabr., Burm.). Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. IV., 1854 (*Abh.*), pp. 463–472.
- **13.** Beiträge zur Kenntniss der Verwandlung der Neuropteren. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. V., 1855 (*Abh.*), pp. 479–484, 701–726, 777–786; VII., 1857 (*Abh.*), pp. 69–70.
- **14.** [Ueber eine Podure auf Schnee, Desoria.] Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. V., 1855, pp. 22–23.
- **15.** Verzeichniss der im Kaiserthume Oesterreich aufgefundenen Odonaten und Perliden. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VI., 1856 (*Abh.*), pp. 229–234.
- **16.** Vergleichende Beschreibung von *Sialis fuliginosa*, P., und *lutaria*, L. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VI., 1856 (*Abh.*), pp. 397–398.
- **17.** Rückblick auf die im Jahre 1850 beschriebenen österreichischen Arten der Gattung Chrysopa, Leach; nebst Beschreibung der Ch. tricolor, nov. sp. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VI., 1856 (*Abh.*), pp. 703–708.
- **18.** Beiträge zur Kenntniss der Verwandlung der Neuropteren (*Borus hiemalis*, L.). Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VII., 1857 (*Abh.*), pp. 69–70.
- **19.** Bemerkungen über die kurzflügeligen Formen einiger Perliden-Arten. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VII., 1857 (*Abh.*), pp. 205–207.

**Brauer, Friedrich.** 20. *Chrysopa tricolor* verglichen mit der Beschreibung von Ch. gracilis, Heyden, und stenoptila, Schneider. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VII., 1857 (*Abh.*), pp. 201–204.

— 21. Die Oestriden (Dasselfliegen) des Hochwildes, nebst einer Tabelle zur Bestimmung aller europäischen Arten dieser Familie. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VIII., 1858 (*Abh.*), pp. 384–414.

— 22. Neue Beiträge zur Kenntniss der europäischen Oestriden. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VIII., 1858 (*Abh.*), pp. 449–470; X., 1860 (*Abh.*), pp. 641–659.

— 23. Ueber den sogenannten Oestrus hominis und die oftmals berichteten Verirrungen von Oestriden der Säugethiere zum Menschen. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. X., 1860 (*Abh.*), pp. 57–72.

— 24. Bittacus Hageni, eine neue europäische Art. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. X., 1860 (*Abh.*), pp. 690–696.

— 25. Ueber die Larven der Gattung Euterobra, Elk. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. X., 1860 (*Abh.*), pp. 777–786.

— 26. Ueber Oestrus leporinus, Pallas. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. XI., 1861 (*Abh.*), pp. 311–314.

— 27. Ein Beitrag zur Lösung der Frage, wie die Hypodermen-Larven unter die Haut ihres Wirththieres gelangen. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. XII., 1862 (*Abh.*), pp. 505–510; Wiegmann, Archiv, XXVIII., 1862, pp. 210–214.

— 28. Cephonomyia Ulrichii, die Rachenbremse des Elennthieres. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. XII., 1862, pp. 973–976.

— 29. Therobia, eine neue Gattung aus der Familie der Oestriden. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. XII., 1862, pp. 1231–1232.

— 30. Beitrag zur Kenntniss des Baues und der Funktion der Stigmenplatten der Oestrus-Larven. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. XIII., 1863 (*Abh.*), pp. 133–136.

— 31. Beiträge zur Kenntniss der Panorpiden-Larven. [1862.] Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. XIII., 1863, pp. 307–324.

— 32. Rogenhoferia, eine neue Gattung aus der Familie der Oestriden. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. XIII., 1863, pp. 325–326.

**Brauer, Friedrich, Egger, und Frauenfeld.** Beobachtungen über die Entwicklungsgeschichte der Chionea araneoides; nebst Anatomie des Insectes und der Larve von Fr. BRAUER. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. IV., 1854 (*Abh.*), pp. 609–616.

**Brault et Poggiale.** Examen chimique de la Digitale pourprée et de la Jusquiame; action de l'acide sulfurique sur quelques composés binaires inorganiques. Journ. de Pharm. XXI., 1835, pp. 130–140.

**Braun, —.** Beiträge zur Oryktognosie Baden's. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1837, pp. 633–640.

— 2. Notice sur les mines de cobalt et argent de la Forêt Noire (Grand-Duché de Baden). Annal. des Mines, XVIII., 1840, pp. 145–152.

— 3. Sur un gisement de soufre et sur le terrain qui le renferme dans la province de Feruel. Paris, Soc. Géol. Bull. XII., 1840–41, pp. 169–174.

— 4. Vergleichende Zusammenstellung der lebenden und diluvialen Molluskenfauna des Rheinthals mit der tertiären des Mainzer Beckens. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1842, pp. 142–152.

— 5. Ueber die Zinklagerstätten an der Maas, mit spezieller Darstellung des Erzlagers von Corphalie bei Huy. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1847, pp. 263–268.

— 6. Ueber das Vorkommen des Galmeis im Muschelkalk in Oberschlesien. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1847, p. 268.

— 7. Ueber die Galmeilagerstätte des Altenbergs im Zusammenhang mit den Erzlagerstätten des Altenberger Grubenfelds und der Umgegend. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. IX., 1857, pp. 354–370.

— 8. Arnicalcit und andere Mineralien von Guypuzcoa. Bonn, Rheinl. u. Westphal. Corresp. XIX., 1862, pp. 86–87.

**Braun, —.** Ueber ein Gebläse mit stätigem Winde. Dingler, Polytechn. Journ. LXVIII., 1838, pp. 34–36.

**Braun, —.** Das Gemüthliche im Vogel. Regensburg, Corresp. Blatt. 1852, pp. 77–80.

**Braun, —.** Abriss der Geschichte der Naturwissenschaften. Altenburg, Mittheil. XI., 1851, pp. 143–158.

— 2. Vortrag über des alteren PLINII Naturgeschichte. Altenburg, Mittheil. XII., 1854, pp. 137–165.

**Braun, Alexander.** Ueber Oxalis corniculata et stricta. Flora, V., 1822, pp. 689–692.

— 2. Ueber einige Pflanzen bei Karlsruhe. Flora, VII., 1824, pp. 108–110.

— 3. Ueber die zur Abtheilung Persicaria gehörigen Polygona, welche bei Karlsruhe vorkommen. Flora, VII., 1824, pp. 353–368.

— 4. Die Synonymie von Symphytum tuberosum und bulbosum betreffend. Flora, VIII., 1825, pp. 293–297.

— 5. [Ueber geschlitzte gefiederte und halbgefiederte Blätter.] Flora, VIII., 1825, pp. 433–435.

- Braun, Alexander.** 6. Lomatogonium; ein neues Genus für *Gentiana carinthiaca*, *Frochl. Flora*, XIII., 1830, pp. 221–224.
- 7. Vergleichende Untersuchung über die Ordnung der Schuppen an den Tannenzapfen, als Einleitung zur Untersuchung der Blattstellung überhaupt. [1830.] *Aead. Cas. Leop. Nova Acta*, XV., 1831, pp. 199–401.
- 8. Charakteristik und Verwandtschaft der *Braya alpina*, *Sternb. et Hopp. Flora*, XIV., 1831, pp. 561–569.
- 9. Esquisse monographique du genre *Chara*. *Ann. Sci. Nat. I. (Bot.)*, 1834, pp. 349–357.
- 10. Wanderungen nach den Grünbezirken der Flora von Baden. *Flora*, XVII., 1834, pp. 65–75.
- 11. Ueber das Italienische Raigras. *Flora*, XVII., 1834, pp. 241–253, 257–270; *Ann. Sci. Nat. IV. (Bot.)*, 1835, pp. 48–53.
- 12. Uebersicht der genauer bekannten *Chara*-Arten. *Flora*, XVIII., 1835, pp. 49–64, 65–73.
- 13. Dr. Carl SCHIMPER's Vorträge über die Möglichkeit eines wissenschaftlichen Verständnisses der Blattstellung, nebst Andeutung der hauptsächlichlichen Blattstellungsgesetze und insbesondere der neuentdeckten Gesetze der Aneinanderreihung von Cyclen verschiedener Maasse. *Flora*, XVIII., 1835, pp. 145–160, 161–176, 177–191.
- 14. Nachträgliche Erläuterungen zu meinem Aufsatz in Nr. 10, 11, und 12 der „Flora“ laufenden Jahres über Dr. SCHIMPER's Vorträge. *Flora*, XVIII., 1835, pp. 737–756.
- 15. Tableau des *Equisetum* d'Europe. *Ann. Sci. Nat. XII. (Bot.)*, 1839, pp. 127–128.
- 16. Observations sur les *Marsilea*. [1838.] *Ann. Sci. Nat. XII. (Bot.)*, 1839, pp. 255–256.
- 17. Sur l'importance d'un examen plus exact de la position des feuilles carpellaires, non seulement pour l'intelligence de la structure des fleurs en général, mais aussi pour caractériser les genres et les familles. *Ann. Sci. Nat. XII. (Bot.)*, 1839, pp. 377–379; *Oken, Isis*, 1839, col. 840.
- 18. Recherches sur les torsions normales dans les plantes, particulièrement sur celle des fleurs et des fruits. *Ann. Sci. Nat. XII. (Bot.)*, 1839, pp. 380–381; *Oken, Isis*, 1839, col. 838–840.
- 19. Ueber die natürliche Aussaart der Sporen von *Marsilea quadrifolia*. *Oken, Isis*, 1839, col. 832–833.
- 20. Ueber das Wachsthum der Ophioglossen, insbesondere über den zelligen Körper, aus welchem die Blätter bey dieser Gattung hervorbrechen. *Oken, Isis*, 1839, col. 833–834; *Ann. Sci. Nat. XIII. (Bot.)*, 1840, pp. 63–64; *Ann. Nat. Hist. VI.*, 1841, p. 62.
- Braun, Alexander.** 21. Ueber die Ordnung im Aufspringen der Antheren. *Oken, Isis*, 1839, col. 834–835.
- 22. Ueber ein neues *Equisetum* (*E. trachyodon*). *Oken, Isis*, 1839, col. 836–837.
- 23. Ueber den gegenwärtigen Stand seiner monographischen Bearbeitung der Gattung *Chara*. *Oken, Isis*, 1839, col. 837–838.
- 24. Bemerkungen über die Flora von Abyssinien. *Flora*, XXIV., 1841, pp. 257–260, 273–288, 337–340, 705–715.
- 25. Ueber die Blattstellung der Gewächse, mit Beziehung auf die fossilen Formen und die Abhandlung von C. F. NAUMANN. *Leonhard u. Bronn, N. Jahrb.* 1842, pp. 418–425.
- 26. Ueber Wuchsverhältnisse der Pflanzen in ihrer Anwendung auf Unterscheidung und Gruppierung der Species. *Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht*, 1842, pp. 168–169.
- 27. Beitrag zur Feststellung natürlicher Gattungen unter den Sileneen. *Flora*, XXVI., 1843, pp. 349–364, 365–388; *Ann. Sci. Nat. XX. (Bot.)*, 1843, pp. 156–189.
- 28. Bemerkungen über *Silene pumilio*, *Wulf. Flora*, XXVI., 1843, pp. 801–803.
- 29. *Chara Preissiana* adjectis reliquis speciebus e Nova Hollandia hucusque cognitis. *Linnaea*, XVII., 1843, pp. 113–119.
- 30. Die Tertiär-Flora von Oeningen. *Leonhard u. Bronn, N. Jahrb.* 1845, pp. 164–173.
- 31. A monograph of the North American species of the genus *Equisetum*, with some additions by G. ENGELMANN. *Silliman, Journ.* XLVI., 1844, pp. 81–91.
- 32. A brief notice of the *Chara* of North America. *Silliman, Journ.* XLVI., 1844, pp. 92–93.
- 33. Bemerkungen über den Spelzenrost des Roggens. *Botan. Zeitung*, IV., 1846, col. 801–804.
- 34. *Cirsium Brunneri* (*Tuberoso-rivulare*), eine neue Bastard-Art. *Flora*, XXIX., 1846, pp. 1–5.
- 35. Ueber die nordamerikanischen Isoëtes Arten. *Flora*, XXIX., 1846, pp. 177–180.
- 36. Nachträgliche Bemerkung über *Isoëtes lacustris*, nebst einer Bitte an die norddeutschen Botaniker. *Flora*, XXIX., 1846, pp. 180–181.
- 37. *Chara Kockii*, eine neue deutsche Art. *Flora*, XXX., 1847, pp. 17–29.
- 38. Weitere Bemerkungen über *Isoëtes*. *Flora*, XXX., 1847, pp. 33–36.
- 39. Ueber das Wassernetz, *Hydrodictyon ntriculatum*, *Roth. Schweizer. Gesell. Verhand.* 1847, pp. 20–23.
- 40. Ueber das Vorkommen beweglicher Samen bei den Algen. *Schweizer. Gesell. Verhand.* 1847, pp. 37–40.

- Braun, Alexander.** 41. Beitrag zur Kenntniss der Abyssinischen Culturpflanzen. Flora, XXXI., 1848, pp. 89–98.
- 42. *Delcetus seminum* in Hort. Bot. Friburgensi collectorum anno 1849. Ann. Sci. Nat. XII. (Bot.), 1849, p. 355.
- 43. Charae Australes et Antarticae; or Characters and Observations on the Characeae of Australia and the Southern Circumpolar Regions. Hooker, Journ. Botany, I., 1849, pp. 193–203.
- 44. Characeae Indiae orientalis et insularum maris Pacifici; or Characters and Observations on the Characeae of the East Indian continent, Ceylon, Sunda Islands, Marian, and Sandwich Islands. Hooker, Journ. Botany, I., 1849, pp. 292–301.
- 45. Uebersicht der Schweizerischen Characeen. Ein Beitrag zur Flora der Schweiz. Schweizer. Gesell. N. Denkschr. X., 1849; Henfrey, Bot. Gazette, II., 1850, pp. 29–37.
- 46. Remarques sur la manifestation du rajeunissement dans la nature, spécialement dans l'histoire de la vie et de la formation végétale. Bibl. Univ. Archives, XVII., 1851, pp. 97–115.
- 47. Bemerkungen über *Salvia farinacea*, *Benth.*, eine vielnamige neue Zierpflanze aus Texas. Botan. Zeitung, IX., 1851, col. 44–48.
- 48. Ueber die Richtungsverhältnisse der Säftströme in den Zellen der Characeen. Berlin, Bericht, 1852, pp. 220–268; 1853, pp. 45–76; Ann. Nat. Hist. XII., 1853, pp. 297–302.
- 49. *Chlamydococcus pluvialis* bei Berlin. Botan. Zeitung, X., 1852, col. 245–247.
- 50. Bemerkungen über *Spirulina Jenneri*. Botan. Zeitung, X., 1852, col. 393–398.
- 51. *Chamomilla discoidea*, Gay, eine neue Wanderpflanze in Deutschland. Botan. Zeitung, X., 1852, col. 649–653.
- 52. Ueber fossile *Goniopteris*-Arten. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. IV., 1852, pp. 545–694.
- 53. *Plantae Muellerianae*: Beitrag zur Flora Süd-australien.—Characeae, Marsiliaceae, et Isoëtaceae. Linnæa, XXV., 1852, pp. 704–709, 721–722.
- 54. Das Individuum der Pflanze in seinem Verhältniss zur Species, Generationsfolge, Generationswechsel, und Generationstheilung der Pflanze. [1852.] Berlin, Abhandl. 1853 (Phys.), pp. 19–122; Ann. Nat. Hist. XVI., 1855, pp. 233–256, 333–354; XVIII., 363–386; Silliman, Journ. XXI., 1856, pp. 58–79.
- 55. Ueber den schiefen Verlauf der Holzfaser und die dadurch bedingte Drehung der Bäume. Berlin, Bericht, 1854, pp. 432–484.
- 56. Ueber *Solanum nigrum* und seine Verwandten. Flora, XXXVII., 1854, pp. 237–240.
- Braun, Alexander.** 57. Einige Beiträge zur Flora der Tertiär-Zeit. Leonhard n. Bronn, N. Jahrb. 1854, pp. 138–147.
- 58. Ueber das Vorkommen von Zink im Pflanzenreich. Poggend. Annal. XCH., 1854, pp. 175–179; Ann. Nat. Hist. XIV., 1854, pp. 316–318; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXI., 1854, pp. 317–320; Journ. de Pharm. XXVI., 1854, pp. 237–238; XXVII., 1855, pp. 459–460.
- 59. Ueber “*Chytridium*,” eine Gattung einzelliger Schmarotzergewächse auf Algen und Infusorien. Berlin, Abhandl. 1855 (Phys.), pp. 21–84; Berlin, Bericht, 1855, pp. 378–384.
- 60. Ueber Parthenogenesis bei Pflanzen. Berlin, Abhandl. 1856 (Phys.), pp. 311–376; Berlin, Bericht, 1856, pp. 435–436; Ann. Sci. Nat. VII. (Bot.), 1857, pp. 229–246.
- 61. Einige neue Arten der Gattung *Chytridium*. Berlin, Bericht, 1856, pp. 587–592.
- 62. *Algarm unicellularium Genera nova et minus cognita, præmissis observationibus de Algis unicellularibus in genere.* Journ. Microsc. Sci. V., 1857, pp. 13–16, 90–96, 143–149.
- 63. Die in Columbien und Guyana aufgefundenen Characeen. Berlin, Monatsber. 1858, pp. 349–367.
- 64. Ueber den Blütenbau der Gattung *Delphinium*. Pringsheim, Botanik, I., 1858, pp. 307–370.
- 65. Ueber Polyembryonie und Keimung von *Calebogyne*. Ein Nachtrag zu der Abhandlung über Parthenogenesis bei Pflanzen. Berlin, Abhandl. 1859 (Phys.), pp. 109–263; Ann. Sci. Nat. XIV. (Bot.), 1860, pp. 5–38.
- 66. *Revisio Selaginellarum hortensium*. Ann. Sci. Nat. XIII. (Bot.), 1860, pp. 54–94.
- 67. Ueber eine neue Art der Gattung *Isoëtes*. Berlin, Monatsber. 1861, pp. 459–462.
- 68. Ueber eine sonderbare Wirkung der diesjährigen Spätfröste auf die Blätter der gemeinen Rosskastanie (*Æsculus Hippocastanum*) und einiger anderer Bäume. Berlin, Monatsber. 1861, pp. 691–700.
- 69. Fossile Pflanzenreste vom Saserberg. Wien, Geol. Jahrb. XII., 1861–62 (*Verhandl.*), pp. 143–145.
- 70. Nouvelle observation sur le *Calebogyne ilicifolia*, J. Sm. Ann. Sci. Nat. XVI. (Bot.), 1862, p. 77.
- 71. Ueber die Marsiliaceen-Gattungen *Marsilia* und *Pilularia*. Berlin, Monatsber. 1863, pp. 413–439.
- 72. Ueber die *Isoëtes*-Arten der Insel Sardinien. Berlin, Monatsber. 1863, pp. 554–624.
- Braun, Alexander, et Bouché.** Index seminum in Hort. Bot. Berolinensi. Ann. Sci. Nat. XII. (Bot.), 1859, p. 380.



- Braun, Alexander, Bouché, et Klotzsch.** Species novae et minus cognitae in Hort. Reg. Bot. Berolinensi cultae. Ann. Sci. Nat. XIX. (Bot.), 1853, pp. 375-382.
- Braun, Alexander, Bouché, Klotzsch, et Koch.** Appendix specierum novarum et minus cognitarum quae in Hort. Reg. Bot. Berolinensi coluntur. Ann. Sci. Nat. I. (Bot.), 1854, pp. 333-370.
- Braun, Alexander, und F. Mayer.** Arundo Plinii Turrae: eine neue Pflanze für Deutschland. Flora, VI., 1823, pp. 177-179.
- Braun, Carl Daniel.** Bestimmung der Salpetersäure auf maass-analytischem Wege. Erdm. Journ. Prakt. Chem. LXXXI., 1860, pp. 421-427.
- 2. Ueber die Einwirkung der Chromsäure auf Ferrocyankalium. Erdm. Journ. Prakt. Chem. XC., 1863, pp. 356-362.
- 3. Ueber das Verhalten des Sulfoeyankaliums zu Molybdänsalzen und über die Nachweisung der Molybdänsäure. Fresenius, Zeitschr. Anal. Chemie, II., 1863, pp. 36-39.
- 4. Ueber ammoniakalische Kobaltverbindungen. Liebig, Annal. CXXV., 1863, pp. 153-200.
- 5. Bemerkungen zu Herrn SCHIFF's "Beurtheilung s. g. rationeller Formeln." Liebig, Annal. CXXVII., 1863, pp. 373-376.
- Braun, C. J. H. E. Edler von.** Ueber das Nordlicht. [1837.] Nürnberg, Abhandl. I., 1858, pp. 203-220.
- Braun, C. R.** Eine Beobachtung gegen Superfötation. Wien, Zeitschr. Gesell. Aerzte, III., 1860, pp. 81-84.
- Braun, Friedr.** Beiträge zur Kenntniss fossiler Gewächse. Flora, XXIV., 1841, pp. 33-38.
- 2. Die fossilen Gewächse aus den Gränzschiechten zwischen dem Lias und Keuper des neu aufgefundenen Pflanzenlagers in dem Steinbruche von Veitlahm bei Culmbach. Flora, XXX., 1847, pp. 81-87.
- 3. Weltrichia, eine neue Gattung fossiler Rhizantheen. Flora, XXXI., 1849, pp. 705-712.
- Braun, Gustav.** Zur Lehre von den Spätgeburten und dem Grunde von Abnormalitäten im Fötus. Berlin, Neue Zeitschr. Geburtskunde, XVIII., 1845, pp. 302-306.
- 2. Abnorme Lage der Harnblase. Rheinische Monatsschrift, V., 1851, pp. 536-537.
- 3. Der geistige Cretinismus. Rheinische Monatsschrift, V., 1851, pp. 682-685.
- 4. Fall einer Graviditas extrauterina. Wien, Zeitschr. Gesell. Aerzte, IX., 1853 (Bd. 2), pp. 498-501.
- 5. Ueber spontane Amputationen des Fötus und ihre Beziehungen zu den amniotischen Bändern. Wien, Zeitschr. Gesell. Aerzte, X., 1854 (Bd. 2), pp. 185-200.
- Braun, Gustav.** 6. Ein Fall von Agnathus. Wien, Zeitschr. Gesell. Aerzte, XI., 1855, pp. 614-617.
- 7. Eine Notiz zur Anatomie und Bedeutung der Stäbchenschicht der Netzhaut. Wien, Sitz. Ber. XLII., 1860, pp. 15-18; Moleschott, Untersuch. VIII., 1862, pp. 174-177.
- Braun, Max.** Ueber eine neue Art von Strophostoma und ein neues genus Scoliotoma mit ähnlicher Bildung des Gehäuses. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1838, pp. 291-298; Revue Zool. 1838, pp. 323-325.
- 2. [Mainzer Tertiär-Schichten an der Hard.] Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1838, pp. 316-318.
- 3. [Die Pyrenäen; alte Gletscher und Moränen daselbst.] Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1843, pp. 80-83.
- Braun, Ph.** [Harmotome im Dolerit und Relief-Figuren an Sandstein bei Marburg.] Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1841, pp. 666-667.
- 2. [Spiegel und Schichtung des Bunt-Sandsteins; Kohlen-Sandstein Hessens.] Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1842, pp. 89-90.
- 3. Beiträge zu der Lehre von den Felspiegel-Flächen. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1842, pp. 656-695.
- 4. Versuch einer allgemeinen Theorie der Felspiegel-Flächen. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1842, pp. 757-812.
- 5. [Ueber Trematosaurus.] Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1844, pp. 569-571.
- 6. Ueber die geologischen Erhebungszonen, in spezieller Beziehung auf das, was Hr. L. FRAPOLLI darüber jüngst gesagt hat. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1847, pp. 785-802.
- Braun, H. E.** Nachrichten von einem Meteorsteine, der am 13ten Oktober 1819 unweit Köstritz im Reussischen herabgefallen ist. Gilbert, Annal. LXIII., 1819, pp. 217-228.
- Braune, A. von.** Ueber Scirpus triquetus und mucronatus. Regensburg, Botan. Zeitg. 1802, pp. 346-352.
- 2. Nachrichten von den Primitiven und Auspicien des heutigen Flores von Salzburg. Regensburg, Botan. Zeitg. II., 1803, pp. 122-127.
- 3. Fortsetzung der Nachrichten von dem Zustande des heutigen Flores von Salzburg. Regensburg, Botan. Zeitg. II., 1803, pp. 200-208.
- 4. Nachrichten von merkwürdig gestalteten Fichtenbäumen im Salzburgerischen. Regensburg, Botan. Zeitg. II., 1803, pp. 212-219.

- Braune, Franz Anton von.** Botanische Topographie des Goldberges im Thale Rauris. Flora, II., 1819, pp. 305–320.
- **2.** Bemerkungen über die Karpologie der Alpenpflanzen, ihre Unvollständigkeit, und über ihre in Hinsicht auf die Genera Plantarum zu wünschende Ergänzung und Revision. Flora, II., 1819, pp. 557–562.
- **3.** Die seltsamen Erscheinungen, welche die warmen Quellen in Gastein an Pflanzen bewirken und der sogenannte Badschwamm. Flora, III., 1820, pp. 360–368.
- **4.** *Viola scabra* et *Tofieldia rubra*. Flora, III., 1820, pp. 469–470.
- **5.** Das Conterfal des hohen Watzmanns in Berchtesgaden. Flora, VIII., 1825, pp. 570–572.
- **6.** Einige Erfahrungen und Beobachtungen über die Kultur der Alpenpflanzen, über das Keimen einiger Samen derselben, und über ihre ersten Bildungs-Evolutionen. Flora, IX., 1826, pp. 449–464.
- **7.** Nachrichten von meinen vorjährigen Wanderungen und Exursionen. Flora, XIV., 1831, pp. 609–624.
- **8.** Ueber *Convallaria verticillata* und *Cyclamen europæum*. Flora, XIV., 1831, pp. 767–768.
- Braune, Wilh.** Ein Fall von Anus præternaturalis mit Beiträgen zur Physiologie der Verdauung. Virchow, Archiv, XIX., 1860, pp. 470–491.
- Bräuning, J.** Ueber den Wassergehalt des Kieserits. Halle, Zeitschr. Gesell. Naturw. XX., 1862, pp. 33–37.
- Bräunlich, —.** Ueber die Vertilgung der Wespen und Hornissen. Gera, Jahresber. 1859, p. 31.
- Brauns, D.** Sinope, Nach Beobachtungen während eines viermonatlichen Aufenthalts dargestellt. Zeitschr. Allg. Erdkunde, II., 1857, pp. 27–34.
- **2.** Der Sandstein bei Seinstedt unweit des Fallsteins und die in ihm vorkommenden Pflanzenreste. Meyer, Palæontographica, IX., 1862–64, pp. 47–62.
- Brauns, H.** Sur la teneur en iode de la source médicinale de Saxon, dans le canton du Valais. Paris, Ann. Soc. Météor. 1853, pp. 147–154.
- Brauns, H., et Fellenberg.** Analyse qualitative et quantitative de l'eau, aussi bien que de la roche de Saxon. Neuchâtel, Bull. III., 1853, pp. 87–90.
- Braunsdorf, J.** Beobachtungen über das Krystallisiren des Bleis. Liebig, Annal., XVI., 1835, pp. 197–198.
- Brauwers et Garreau.** Recherches sur les formations cellulaires, l'accroissement et l'exfoliation des extrémités radicales et fibrillaires des plantes. Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 40–43; Ann. Nat. Hist. IV., 1859, pp. 201–209; Ann. Sci. Nat. X. (Bot.), 1858, pp. 181–192.
- Brauwers, Dupuis, et Viltard.** Analyse des eaux de la Lombardie par la méthode hydrotimétrique. Journ. de Pharm. XXXVII., 1860, pp. 324–328.
- Bravais, Auguste.** Recherches sur les lignes formées dans un plan par des points dont les coordonnées sont des nombres entiers. Paris, Comptes Rendus, V., 1837, pp. 867–869.
- **2.** Sur les lignes d'ancien niveau de la mer dans le Finmark. Paris, Comptes Rendus, X., 1840, pp. 691–693; Edinb. New Phil. Journ. XXIX., 1840, pp. 164–166.
- **3.** Mémoire sur les courants ascendants de l'atmosphère. France, Congrès Scient. 1841 (pte. 2), pp. 507–525.
- **4.** Nouvelle table des dépressions du mercure dans les tubes du baromètre. Annal. de Chimie, V., 1842, pp. 492–508; Poggend. Annal. LVII., 1842, pp. 519–540.
- **5.** Sur les phénomènes crépusculaires. Paris, Comptes Rendus, XIV., 1842, pp. 922–923.
- **6.** Sur la variation diurne du thermomètre, en hiver, à Bossekop. Paris, Comptes Rendus, XV., 1842, pp. 1217–1218.
- **7.** Mémoire sur le mouvement propre du système solaire dans l'espace. Liouville, Journ. Math. VIII., 1843, pp. 435–488.
- **8.** Sur le mouvement propre du Soleil. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 493–498.
- **9.** Observations crépusculaires faites en Suisse à une élévation de 2,680 mètres au-dessus de la mer. Paris, Comptes Rendus, XVIII., 1844, pp. 727–729.
- **10.** Note sur les Parhélies qui sont situés à la même hauteur que le Soleil. Paris, École Polytechn. Journ. XVIII., 1845 (30<sup>e</sup> cah.), pp. 77–96.
- **11.** Notice sur l'Arc-en-ciel blanc. Paris, École Polytechn. Journ. XVIII., 1845 (30<sup>e</sup> cah.), pp. 97–122.
- **12.** Observations de l'intensité du magnétisme terrestre en France, en Suisse, et en Savoie. Annal. de Chimie, XVIII., 1846, pp. 206–226.
- **13.** Observations sur le phénomène de l'Arc-en-ciel blanc. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1846, pp. 33–35; Foriep, Notizen, XXXVII., 1846, col. 342–344; Poggend. Annal. LXVIII., 1846, pp. 35–36.

- Bravais, Auguste. 14.** Analyse mathématique sur les probabilités des erreurs de situation d'un point. Paris, Mém. Savans Étrangers, IX., 1846, pp. 255-332.
- **15.** Sur le phénomène de l'Arc-en-ciel blanc. *Annal. de Chimie*, XXI., 1847, pp. 348-361; *Poggend. Annal. (Ergänzungsband II.)*, 1848, pp. 562-576.
- **16.** Sur l'indice de réfraction et la dispersion de la glace. *Annal. de Chimie*, XXI., 1847, pp. 361-363; *Poggend. Annal. (Ergänzungsband II.)*, 1848, pp. 576-578.
- **17.** Sur les halos et les phénomènes optiques qui les accompagnent. Paris, École Polytechn. Journ. XVIII., 1847 (31<sup>e</sup> cah.), pp. 1-270.
- **18.** Sur les phénomènes optiques auxquels donnent lieu les nuages à particules glacées. Paris, *Comptes Rendus*, XXIV., 1847, pp. 962-967; *Poggend. Annal. (Ergänzungsband II.)*, 1848, pp. 500-506.
- **19.** Sur la hauteur des nuages. *Annal. de Chimie*, XXIV., 1848, pp. 497-501; *Poggend. Annal. LXXVII.*, 1849, pp. 156-160.
- **20.** Sur les propriétés géométriques des assemblages de points régulièrement distribués dans l'espace. Paris, *Comptes Rendus*, XXVII., 1848, pp. 601-604.
- **21.** Sur l'aiguille magnétique bifilaire. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1848, pp. 22-23.
- **22.** Sur la construction des aiguilles aimantées destinées à la mesure de l'intensité magnétique horizontale, par la méthode des oscillations. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1848, pp. 30-32.
- **23.** Recherches sur la théorie des Assemblages de points régulièrement distribués dans l'espace. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1848, pp. 69-72.
- **24.** Notice sur l'Arc-en-ciel. *Annuaire Météor. de France*, 1849, pp. 311-334.
- **25.** Note sur les Polyèdres symétriques de la Géométrie. Liouville, Journ. Math. XIV., 1849, pp. 137-140.
- **26.** Mémoire sur les Polyèdres de forme symétrique. Liouville, Journ. Math. XIV., 1849, pp. 141-180.
- **27.** Applications de la théorie des Assemblages à la cristallographie. Paris, *Comptes Rendus*, XXIX., 1849, pp. 143-144; Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1849, pp. 37-39, 41-44.
- **28.** Recherches sur la symétrie propre aux molécules des corps cristallisés. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1849, pp. 51-52.
- **29.** Communications sur la cristallographie. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1849, pp. 54-58.
- Bravais, Auguste. 30.** Recherches sur la cristallographie. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1849, pp. 69-72, 85-90.
- **31.** Observation sur les phénomènes crepusculaires. *Annuaire Météor. de France*, 1850, pp. 185-218.
- **32.** Sur les systèmes formés par des points distribués régulièrement sur un plan ou dans l'espace. [1848.] Paris, École Polytechn. Journ. XIX. (33<sup>e</sup> cah.), 1850, pp. 1-128.
- **33.** Sur l'influence qu'exerce l'heure de la journée relativement à la mesure barométrique des hauteurs. Paris, *Comptes Rendus*, XXXI., 1850, pp. 175-177; *Annuaire Météor. de France*, 1851, pp. 318-320.
- **34.** De la température de l'air à diverses hauteurs au-dessus du sol dans les contrées boréales. Paris, *Comptes Rendus*, XXX., 1850, pp. 697-699.
- **35.** Observations sur la polarisation de la lumière de l'air atmosphérique dans le voisinage du Soleil. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1850, pp. 28-29.
- **36.** Recherches relatives aux macles et hémotropies des cristaux. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1850, pp. 46-50.
- **37.** Note de dioptrique. *Annal. de Chimie*, XXXIII., 1851, pp. 494-501.
- **38.** Notice sur les Halos, suivie d'instructions sur l'observation de ses phénomènes. *Annuaire Météor. de France*, 1851, pp. 160-198.
- **39.** Études cristallographiques. Paris, École Polytechn. Journ. XX. (34<sup>e</sup> cah.), 1851, pp. 101-276.
- **40.** Description d'un nouveau polariscope, et recherches sur des doubles réfractions peu énergiques. Paris, *Comptes Rendus*, XXXII., 1851, pp. 112-116; *Annal. de Chimie*, XLIII., 1855, pp. 129-149; *Poggend. Annal. NCVI.*, 1855, pp. 295-414.
- **41.** Sur les systèmes dans lesquels les vibrations dextrogyres et lévogyres ne s'effectuent pas de la même manière. Paris, *Comptes Rendus*, XXXII., 1851, pp. 166-168; *Phil. Mag.* V., 1853, pp. 197-199; *Poggend. Annal. LXXXVI.*, 1852, pp. 315-317.
- **42.** Sur l'influence qu'exerce la rotation de la Terre sur le mouvement d'un pendule à oscillations coniques. Paris, *Comptes Rendus*, XXXIII., 1851, pp. 195-197; *Poggend. Annal. LXXXVI.*, 1852, pp. 318-321; Liouville, Journ. Math. XIX., 1854, pp. 1-50.
- **43.** Influence qu'exerce la rotation de la Terre sur la figure d'un liquide tournant autour d'un axe vertical. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1851, pp. 15-16.
- **44.** Note sur la vitesse du son. *Annal. de Chimie*, XXXIV., 1852, pp. 82-89; *Poggend. Annal. LXXXIX.*, 1853, pp. 95-101.

**Bravais, Auguste.** 45. Notice sur le mirage. Paris, Annuaire Soc. Météor. France, 1852, pp. 227-280 ; 1853, p. 55.

— 46. Note sur l'action qu'exerce un courant circulaire formant la base d'un cône sur une aiguille aimantée placée au sommet de ce cône. *Annal. de Chimie*, XXXVIII, 1853, pp. 301-311.

— 47. Remarques sur la manière d'observer la température de l'air. Paris, Annuaire Soc. Météor. France, 1853, pp. 127-135.

— 48. Cas remarquable de la réfraction de la lumière. *L'Institut*, XXI, 1853, p. 193.

— 49. Note relative aux expériences électrodynamiques. Paris, Comptes Rendus, XXXVI, 1853, pp. 193-197 ; *Poggend. Annal.* LXXXVIII, 1853, pp. 446-451.

— 50. Sur les cas de non-bifurcation du rayon réfracté dans les cristaux à un axe. *L'Institut*, XXII, 1854, pp. 413-416.

— 51. Sur les marées observées pendant la campagne de la corvette "La Recherche" en 1838, 1839, et 1840, dans les mers du Nord. Paris, Comptes Rendus, XXXVIII, 1854, pp. 488-495.

— 52. Note sur le rapport géométrique qui lie le mouvement réel d'une étoile filante à son mouvement apparent. Paris, Comptes Rendus, XL, 1855, pp. 325-330.

— 53. Explication, par le système des ondes, d'un cas remarquable de la réfraction de la lumière. *Annal. de Chimie*, XLVI, 1856, pp. 492-501.

— 54. Note de Dioptrique. *Liouville, Journ. Math.* I, 1856, pp. 44-50.

— 55. Résumé succinct des formules de GAUSS sur la théorie des lunettes et leur application à la démonstration des propriétés de l'anneau oculaire. *Liouville, Journ. Math.* I, 1856, pp. 51-57.

**Bravais, Auguste et Louis.** Essai sur la disposition des feuilles curviscérées. *Ann. Sci. Nat.* VII. (Bot.), 1837, pp. 42-110.

— 2. Essai sur la disposition symétrique des Inflorescences. *Ann. Sci. Nat.* VII. (Bot.), 1837, pp. 193-221, 291-348 ; VIII, pp. 11-42.

— 3. Essai géométrique sur la symétrie des feuilles curviscérées et rectiscérées. Paris, Comptes Rendus, IV., 1837, pp. 611-621.

— 4. Mémoire sur l'Inflorescence. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1837, pp. 11-16.

— 5. Sur la disposition géométrique des feuilles des plantes. France, Congrès Scient. 1838, pp. 2-9.

— 6. Essai sur la disposition générale des feuilles rectiscérées. France, Congrès Scient. 1838, pp. 278-328 ; *Ann. Sci. Nat.* XII. (Bot.), 1839, pp. 5-41, 65-77.

**Bravais, Auguste, et Lottin.** Sur les variations diurnes de la déclinaison magnétique dans de hautes latitudes boréales. Paris, Comptes Rendus, XVIII, 1844, pp. 729-731.

**Bravais, Auguste, et Martins.** Résumé des travaux de MM. SCHIMPER et BRAUN sur la disposition spirale des organes appendiculaires. *Ann. Sci. Nat.* VIII. (Bot.), 1837, pp. 161-183.

— 2. Sur les comparaisons barométriques. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1840, pp. 110-112.

— 3. Comparaisons barométriques faites à Bruxelles et dans le nord de l'Europe. Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XIV., 1841.

— 4. Recherches sur la croissance du Pin sylvestre dans le nord de l'Europe. Bruxelles, Mém. Couronn. XV., 1841-42 ; Bruxelles, Acad. Sci. Bull. IX., 1842 (pte. 2), pp. 500-510 ; *Ann. Sci. Nat.* XIX. (Bot.), 1843, pp. 129-148.

— 5. Observations météorologiques faites sur le Faulhorn, à 2,683 mètres au-dessus du niveau de la mer, en Juillet et Août 1841. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1842, pp. 81-89.

— 6. Expériences relatives à la vitesse du son dans l'atmosphère. Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 1164-1174.

— 7. De la vitesse du son entre deux stations également ou inégalement élevées au-dessus du niveau de la mer. *Annal. de Chimie*, XIII., 1845, pp. 5-29 ; *Bibl. Univ.* LV., 1845, pp. 149-170 ; *Napoli, Rendiconto*, IV., 1845, pp. 123-126 ; *Poggend. Annal.* LXVI., 1845, pp. 351-353.

— 8. De la croissance du chêne et du frêne près de leur limite septentrionale. *Ann. Sci. Nat.* III. (Bot.), 1845, pp. 370-377.

— 9. Voyage en Laponie, de la Mer Glaciale au Golfe de Bothnie. *Bibl. Univ.* LVIII., 1845, pp. 147-173.

— 10. Note sur les observations des températures d'ébullition de l'eau, faites pendant l'ascension au Mont Blanc. Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 166-169 ; *Poggend. Annal.* LXV., 1845, pp. 365-367.

— 11. Rapports adressés à M. le Ministre de l'Instruction Publique sur leur mission scientifique dans les Alpes. *Revue Scientifique*, IV., 1845, pp. 5-18.

— 12. De la Mer Glaciale au Golfe de Bothnie. Lyon, Soc. Agric. *Annal.* IX., 1846, pp. lxxi-lxxvi.

**Bravais, Auguste, et Peltier.** Observations faites dans les Alpes sur la température d'ébullition de l'eau. Paris, Comptes Rendus, XVIII., 1844, pp. 572-583.



**Bravais, Auguste, Lottin, et Martins.** [Observations concernant la Physique du Globe et la Météorologie, faites dans le cours d'une expédition aux Régions Arctiques.] Paris, Comptes Rendus, X., 1840, pp. 289-302.

**Bravais, Louis F.** Examen de l'inflorescence des Graminées. France, Congrès Scient. I., 1839, pp. 95-98.

— **2.** Examen de la disposition spiralee des parties des fleurs. France, Congrès Scient. II., 1841, pp. 113-189.

— **3.** Examen organographique des Nectaires. Ann. Sci. Nat. XVIII., (Bot.), 1842, pp. 152-184; Flora, XXVI., 1843, pp. 265-277.

**Bravard, A.** Considérations sur la distribution des Mammifères terrestres fossiles dans le dépt. du Puy-de-Dôme. Auvergne, Annal. Scient. XVI., 1843, pp. 402-439.

— **2.** Sur les animaux fossiles de l'Auvergne. Paris, Soc. Géol. Bull. III., 1845-46, pp. 197-198.

**Bravard, A., et J. de Cristol.** Mémoire sur de nouvelles espèces d'Hyènes fossiles, découvertes dans la caverne de Lunel Viel près Montpellier. Paris, Soc. Hist. Nat. Mém. IV., 1828, pp. 368-378; Quart. Journ. Sci. I., 1829, pp. 211-216.

**Bray, —.** Botanische Beobachtungen. Baier. Bot. Gesell. Denkschr. I., 1815, pp. 45-64.

— **2.** Plantae novae et rariores in Livonia observatae. Baier. Bot. Gesell. Denkschr. II., 1818, pp. 31-54.

— **3.** Zustand der Botanik am Ende des ersten Viertels des neunzehnten Jahrhunderts. Flora, VII., 1824, pp. 465-480.

— **4.** Ausflug in die Umgebung von Ischl im Juni 1827. Flora, X., 1827, pp. 449-460.

**Bray, E. de.** Note sur le Boeuf musqué. Paris, Acclim. Soc. Bull. IV., 1857, pp. 450-452.

**Brayer, —.** Note sur une nouvelle plante de la famille des Rosacées, employée avec le plus grand succès in Abyssinie contre le Ténia, et apportée de Constantinople. Paris, Soc. Philom. Bull. 1822, pp. 154-156.

**Brayley, E. W.** A sketch of the progress of science respecting Igneous Meteors and Meteorites during the year 1823; including an account of the principal phenomena of that nature observed during the same period, with inquiries suggested by those subjects. Tilloch, Phil. Mag. LXIV., 1824, pp. 111-119, 287-293.

— **2.** On the rationale of the formation of the Filamentous and Mamillary varieties of Carbon, and on the probable existence of but two distinct states of aggregation in ponderable matter. Thomson, Ann. Phil. XII., 1826, pp. 192-201.

**Brayley, E. W. 3.** On certain organs of the Helicidae usually regarded as their eyes; with a summary of evidence in support of ARISTOTLE'S assertion that the Testaceous Mollusca are devoid of visual organs. Zool. Journ. II., 1826, pp. 497-510.

— **4.** Introductory sketch of the objects and uses of Meteorological Science. Mag. Nat. Hist. I., 1829, pp. 147-153.

— **5.** On the existence of Salts of Potash in Brine-Springs and in Rock-Salt. Phil. Mag. V., 1829, pp. 411-416.

— **6.** On the alleged artificial origin of Rock-basius. Phil. Mag. VIII., 1830, pp. 331-342.

— **7.** On the odour exhaled from certain Organic Remains in the Diluvium of the Arctic Circle, as confirmatory of Dr. BUCKLAND'S opinion of a sudden change of climate at the period of destruction of the Animals to which they belonged; and on the probability that one of the Fossil Bones brought from Eschscholtz Bay by Captain BEECHER belonged to a species of Megatherium. Phil. Mag. IX., 1831, pp. 411-418.

— **8.** On certain points, hitherto unexplained, in the natural history of the Papuans. Phil. Mag. I., 1832, pp. 466-469.

— **9.** On the frequent deficiency of the Ungual Phalanx in the Hallux of the Orang Outang. Phil. Mag. VII., 1835, pp. 72-74.

— **10.** On the distribution in the Animal Kingdom of the powers of producing Heat and Light. Phil. Mag. VI., 1835, pp. 241-247; Forriep, Notizen, XLIV., 1835, col. 257-262.

— **11.** Notes on the apparent universality of a principle analogous to Regelation, on the physical nature of Glass, and on the probable existence of water in a state corresponding to that of glass. Roy. Soc. Proc. X., 1859-60, pp. 450-460.

— **12.** Report on Observations of Luminous Meteors, 1862-63. Brit. Assoc. Rep. 1863, pp. 209-239.

**Brayne, T.** An account of two cases of Biliary Calculi of extraordinary dimensions. [1822.] Med. Chir. Soc. Trans. XII., 1823, pp. 255-267.

**Braz da Costa Rubim.** Memoria sobre os limites da provincia do Espirito Santo. Rio, Revista, XXIII., 1860, pp. 113-128.

**Brazier, James S.** On Irish Butter. Brit. Assoc. Rep. 1852 (pt. 2), pp. 35-36.

**Brazier, James S., and G. Gossleth.** Contributions towards the history of Caproic and Enanthylic Acids. Chem. Soc. Journ. III., 1851, pp. 210-229; Erdm. Journ. Prak. Chem. LIV., 1851, pp. 214-217; Journ. de Pharm. XXVII., 1850, pp. 451-453; Liebig, Annal. LXXX., 1850, pp. 249-275.

- Brazier, James S., and J. E. Mayer.** An analysis of Plate Glass. [1849.] Chem. Soc. Journ. II., 1850, pp. 208-211; Edinb. New Phil. Journ. XLVII., 1849, pp. 316-320.
- **2.** Analyses of the mineral constituents of the Flax plant, and of the soils on which the plant had been grown. Chem. Soc. Journ. II., 1850, pp. 78-90; India, Journ. Agric. Hort. Soc. IX., 1857, pp. 322-335; Liebig, Annal. LXXI., 1849, pp. 314-323.
- Bréant, Jean Robert.** Description d'un procédé à l'aide duquel on obtient une espèce d'acier fondu semblable à celui des lames damassées orientales. Annal. de Chimie, XXIV., 1823, pp. 388-396; Annal. des Mines, IX., 1824, pp. 319-328; Gill, Techn. Rep. VI., 1824, pp. 49-55; Quart. Journ. Sci. XVIII., 1825, pp. 386-387; Schweigger, Journ. XL. (=Jahrb. X.), 1824, pp. 295-303; Thomson, Ann. Phil. VIII., 1824, pp. 267-271.
- Brébisson, Alphonse de.** Mémoire sur le Scolite destructeur. Rouen, Acad. Travaux, 1806, pp. 50-51.
- **2.** Sur un nouveau genre d'insectes, de l'ordre des Hyménoptères (Pinicole). Paris, Philom. Soc. Bull. 1818, p. 116.
- **3.** Descriptions succinctes des Orchidées qui croissent naturellement dans les environs de Falaise. Calvados, Soc. Linn. Mém. 1825, pp. 366-383.
- **4.** Catalogue méthodique des Crustacés terrestres, fluviatiles et marins, recueillis dans le département du Calvados. Calvados, Soc. Linn. Mém. 1825, pp. 225-270.
- **5.** Catalogue des Arachnides, des Myriapodes et des Insectes-Aptères que l'on trouve dans le département du Calvados. Normandie, Soc. Linn. Mém. 1826-27, pp. 254-274.
- **6.** Coup d'œil sur la végétation de la Basse-Normandie, considérée dans ses rapports avec le sol et les terrains. Normandie, Soc. Linn. Mém. 1828, pp. 367-391.
- **7.** De l'utilité des Mousses et des usages auxquels on peut les employer dans les arts. Normandie, Soc. Linn. Séance, 1834, pp. 65-78.
- **8.** Catalogue des Insectes de l'ordre des Coléoptères qui se trouvent en Normandie, et notamment aux environs de Falaise. Normandie, Soc. Linn. Mém. V., 1835, pp. 107-191.
- **9.** Des Lichens utiles. Normandie, Soc. Linn. Séance, 1836, pp. 128-144.
- **10.** Observations sur les Diatomées. Paris, Comptes Rendus, III., 1836, pp. 577-581; Ann. Sci. Nat. VI. (Bot.), 1836, pp. 248-254.
- **11.** Description de deux nouveaux genres d'Algues fluviatiles. Ann. Sci. Nat. I. (Bot.), 1844, pp. 25-31.
- Brébisson, Alphonse de.** **12.** Note sur quelques Diatomées marines, rares ou peu connues, du littoral de Cherbourg. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. II., 1854, pp. 241-258.
- **13.** Liste des Desmidiées observées en Basse-Normandie. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. IV., 1856, pp. 113-162, 300-304.
- **14.** Description de quelques nouvelles Diatomées observées dans le guano du Pérou, formant le genre Spatangidium. Ann. Sci. Nat. IX. (Bot.), 1858, pp. 91-96.
- **15.** Empreintes de corps organisés trouvées sur une roche appartenant au terrain Cambrien, à Noron, près de Falaise. Normandie, Soc. Linn. Bull. V., 1859-60, pp. 244-247.
- **16.** Sur la formation des sables qui constituent les dunes et les mîelles dans le Calvados et la Manche. France, Congrès Scientifique, XXVII., 1860, pp. 206-209.
- Brécy, H.** Extrait d'un Mémoire sur quelques Mollusques. Bordeaux, Actes Soc. Linn. X., 1838, pp. 86-91.
- Breda, J. G. S. van.** Von seinen Versuchen, die Axenumdrehung der Erde betreffend, und seiner Erklärung des Erscheinens complementärer Farben durch optische Täuschung. Gilbert, Annal. LIV., 1816, pp. 321-323.
- **2.** Notice sur un Cétacé échoué près d'Ostende le 5 Novembre 1827. Férussac, Bull. Sci. Nat. XV., 1828, p. 298.
- **3.** Verhandelng over het voorkomen van den Dolomit nabij Durbuy in het Ardennen-Gebergte, en over de waarschijnlijke zamenstelling van hetzelfde Gebergte. Amsterdam, Nieuwe Verhand. II., 1829, pp. 197-206.
- **4.** Aanteekening omtrent eene nieuwe soort van Dolijn. Amsterdam, Nieuwe Verhand. II., 1829, pp. 235-238.
- **5.** Betrachtungen über die beim Brunnenbohren zu Zeist heraufgebrachten Erdarten und deren geologisches Alter. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1837, p. 71.
- **6.** Expériences relatives à l'échauffement d'un conducteur métallique qui unit les deux pôles d'une pile. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 961-962; Walker, Electr. Mag. II., 1846, pp. 205-206.
- **7.** Sur les phénomènes lumineux de la pile. Paris, Comptes Rendus, XXIII., 1846, pp. 462-467; Bibl. Univ. Archives, III., 1846, pp. 32-34; Poggend. Annal. LXX., 1847, pp. 326-333.
- **8.** Verslag over eenen Fulguriet. Amsterdam, Tijdschr. Wis. Nat. Wetens. V., 1852, pp. 86-88.

**Breda, J. G. S. van.** 9. Eenige waarnemingen over de zoogenaamde nabeeelden. Amsterdam, Verslag. Akad. V., 1857, pp. 342-353.

— **10.** Aanmerkingen van den Heer J. G. S. van Breda op het naschrift van den Heer K. van Rees, ten titel voerende: "Antwoord aan den Heer van Breda." Amsterdam, Verslag. Akad. IX., 1859, pp. 307-319.

— **11.** Bijdrage omtrent de zoogenaamde Beitsels van Amiens-Abbeville, in verband beschouwd met het voorkomen van tanden van paarden, zwijnen, herkaauwende en andere dieren, in de krijtbeddingen van den St. Pietersberg bij Maastricht. Amsterdam, Verslag. Akad. XI., 1861, pp. 202-212.

— **12.** Note sur les haches d'Amiens et d'Abbeville, et sur les dents de mammifères de la craie de Maastricht. Ann. Sci. Nat. XVIII. (Zool.), 1862, pp. 336-341.

— **13.** Remarks on AMPÈRE's experiment on the repulsion of a rectilinear Electrical Current on itself. Phil. Mag. XXIII., 1862, pp. 140-146.

**Breda, J. G. S. van, et Van Hees.** Notice sur les dents de Ruminans, de Pachydermes et de Carnassiers, trouvées dans la formation crayeuse de la Montagne de St. Pierre de Maastricht. Ann. Sci. Nat. XVII., 1829, pp. 446-454.

**Breda, J. G. S. van, et W. M. Logeman.** On the conductivity of liquids for electricity. Phil. Mag. VIII., 1854, pp. 465-469; Bibl. Univ. Archives, XXVIII., 1855, pp. 35-39.

— **2.** Note sur le transport électrique des liquides, à travers un diaphragme poreux. Bibl. Univ. Archives, XXXIII., 1856, pp. 5-13; Poggend. Annal. C., 1857, pp. 149-157.

— **3.** Recherches sur la question de savoir si le courant de la pile peut traverser l'eau sans la décomposer. Bibl. Univ. Archives, XXXIII., 1856, pp. 14-15; Poggend. Annal. XCIX., 1856, pp. 634-635.

— **4.** On Amperian Repulsion. Phil. Mag. XXIV., 1862, pp. 126-127.

**Bredberg, B. G.** Försök att bestämma den kemiska sammansättningen hos några vid Smältprocesser i stort bildade Slagger. Stockholm, Acad. Handl. 1822, pp. 58-82; Jern-Kontorets Annal. VII., 1823, pp. 313-347; Karsten, Archiv f. Bergbau, VII., 1823, pp. 248-273.

— **2.** Undersökning af en grön granat från Sala. Stockholm, Acad. Handl. 1822, pp. 83-86; Schweigger, Journ. XXXVIII. (= Jahrb. VIII.), 1823, pp. 11-15; Tilloch, Phil. Mag. LXII., 1823, pp. 423-425.

— **3.** Recherches pour déterminer la composition chimique des scories produites dans diverses opérations métallurgiques. [1822.] Annal. des Mines, IX., 1824, pp. 811-824.

**Bredberg, B. G.** 4. Berättelse rörande Göromålen vid Bergs-Skolan år 1824. Jern-Kontorets Annal. IX., 1825, pp. 204-229.

— **5.** Berättelse för år 1825, rörande Göromålen vid Bergs-Skolan. Jern-Kontorets Annal. X., 1826, pp. 171-194.

— **6.** Berättelse rörande Bergs-Skolans göromål uti Hyttkonsten år 1827. Jern-Kontorets Annal. XII., 1828, pp. 235-266.

— **7.** Berättelse rörande Bergs-Skolans göromål i Hyttkonsten år 1828. Jern-Kontorets Annal. XIII., 1829, pp. 374-416.

— **8.** Om den kemiska sammansättningen hos svafvels föreningar med metaller, sådana de bildas vid smält-processer i stort. Stockholm, Acad. Handl. 1828, pp. 126-155; Erdm. Journ. Techn. Chem. V., 1829, pp. 237-258; Poggend. Annal. XVII., 1829, pp. 268-295.

— **9.** Ueber einige bei Sanbruks Kupferhütte zu Fahlun angestellte Versuche. Erdm. Journ. Tech. Chem. IV., 1829, pp. 300-313.

— **10.** Ueber die Sortirung der Afler (der Heerdfluth) als Mittel zur Verminderung der Aufbereitungs-Verluste. Karsten, Archiv f. Bergbau, XIX., 1829, pp. 275-332; Erdm. Journ. Tech. Chem. V., 1829, pp. 237-258; Poggend. Annal. XVII., 1829, pp. 268-295.

— **11.** Ueber spätere Versuche und Verbesserungen bei Fahlun-Silberwerk. Erdm. Journ. Tech. Chem. VI., 1829, pp. 179-198.

— **12.** Berättelse rörande Bergs-Skolans göromål i Hyttkonsten för år 1829. Jern-Kontorets Annal. XIV., 1830, pp. 473-562.

— **13.** Ueber das Verhalten einiger Mineralien beim Zusammenschmelzen. Erdm. Journ. Tech. Chem. XII., 1831, pp. 273-286.

— **14.** Ueber das Verhalten der Schwefelmetalle beim Schmelzen für sich und mit andern Körpern. [1829.] Erdm. Journ. Tech. Chem. XII., 1831, pp. 287-317.

— **15.** Beiträge zur Probirkunst. Erdm. Journ. Tech. Chem. XII., 1831, pp. 138-191.

— **16.** Om kiselasyrens användande vid koppargruving. Stockholm, Acad. Handl. 1841, pp. 183-186.

— **17.** Nickel-tillverkning. Stockholm, Öfversigt, VIII., 1851, pp. 169-174.

— **18.** Bericht über die in den Jahren 1849-1851 auf dem Nickelwerke Klefva in Schweden angestellten Versuche, um die daselbst vorkommenden nickelhaltigen Magnetkiese auf Nickel zu bearbeiten. Erdm. Journ. Prakt. Chem. LIII., 1851, pp. 242-248; LIV., pp. 79-83.

**Bredberg, B. G., och C. E. Sjögren.** Några underättelser om Jernbergverken m. m. i Norra Tyskland. Jern-Kontorets Annal. IX., 1825, pp. 230-370.

**Bredetzky, D. S.** [Sur les Lignites d'Orenburg.] *Férussac, Bull. Sci. Nat.* 1826, IX., p. 319.

**Bredichin, T.** Quelques mots sur les queues des comètes. *Astr. Nachr.* LIV., 1860, col. 289-292.

**Bredin, C. J.** Découverte d'ossements d'Éléphant près de Lyon. *Férussac, Bull. Sci. Nat.* III., 1824, pp. 166-168.

— **2.** Notice sur des os fossiles de grands mammifères trouvés à la Croix-Rousse, près de Lyon. *Férussac, Bull. Sci. Nat.* X., 1827, pp. 389-390.

**Bredow, — von.** [Auszüge aus dem Schreiben des reisenden Naturforschers C. Moritz in Süd-Amerika.] *Wiegmann, Archiv*, 1837, I., p. 408.

**Bredschneider, —.** Quelques observations sur l'Huile iodée. *Journ. de Pharm.* XXVI., 1834, pp. 433-435.

**Bredsdorff, J. H.** Geognostiske Bemærkninger paa en Rejse i Jylland i July og August 1820. *Ørsted, Tidsskrift*, I., 1822, pp. 103-107.

— **2.** Beskrivelse over et Slags i Sjælland fundne Kul. *Ørsted, Tidsskrift*, I., 1822, pp. 119-121; *Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm.* VII., 1823, pp. 141-144.

— **3.** Om nogle forhenvarende Vulcaner i Frankrig. *Ørsted, Tidsskrift*, I., 1823, pp. 230-237.

— **4.** Udsigt over de i Laven om Jordklodens Oprindelse og Uddannelse skete Forandringer fra Aar 1800 af. *Ørsted, Tidsskrift*, II., 1823, pp. 43-81.

— **5.** Om de naturlige Afdelinger af Crystallisations-systemerne. *Ørsted, Tidsskrift*, II., 1823, pp. 137-157; IV., 1826, pp. 254-258.

— **6.** Mineralogiske Bemærkninger. *Ørsted, Tidsskrift*, II., 1823, pp. 173-187.

— **7.** Om den kemiske Sammensætning af de Fossiler, som have Augitens (Pyroxenens) og Hornblendens (Amphibolens) Crystallisationer. *Ørsted, Tidsskrift*, II., 1823, pp. 225-250; III., 1824, pp. 204-206.

— **8.** Om Kalksteenbrudet ved Herfølge. *Ørsted, Tidsskrift*, III., 1824, pp. 168-172.

— **9.** Forslag til en ny Terminologie over Farverne. *Ørsted, Tidsskrift*, III., 1824, pp. 182-188; *Forriep, Notizen*, VIII., 1824, col. 161-164.

— **10.** Geognostiske og mineralogiske Iagttagelser paa en Rejse i Nørre-Jylland i Juli og August 1823. *Ørsted, Tidsskrift*, III., 1824, pp. 243-270; *Férussac, Bull. Sci. Nat.* 1826, VIII., p. 417.

— **11.** Om de nyeste Classificationer i Oryctognoen. *Ørsted, Tidsskrift*, IV., 1826, pp. 160-203.

— **12.** Ere macadamiske Veje bedre end Chaussée? *Ørsted, Tidsskrift*, IV., 1826, pp. 309-320.

**Bredsdorff, J. H.** 13. Blaaeret ved Odden. *Ørsted, Tidsskrift*, IV., 1826, pp. 378-381; *Férussac, Bull. Sci. Nat.* X., 1827, p. 335.

— **14.** Udsigt over Hjergssystemerne paa det faste Land af Europa. *Ørsted, Tidsskrift*, V., 1828, pp. 1-37.

— **15.** Oversigt over BEUDANTS, GMELENS og BERZELIUSs nyeste Systemer i Mineralogien. *Ørsted, Tidsskrift*, V., 1828, pp. 38-50.

— **16.** Regenereret Kride i Sjælland. *Ørsted, Tidsskrift*, V., 1828, pp. 64-68; *Férussac, Bull. Sci. Nat.* XIV., 1828, p. 193.

— **17.** Om den af Prof. WEISS foreslagne Maade at betegne Crystallflader samt om nogle derved anvendelige Forkortninger. *Ørsted, Tidsskrift*, V., 1828, pp. 145-172.

— **18.** Kort Efterretning om de seneste Foretagender ved Kalkværkerne i Dagbert Pastorat, samt om nogle mineralogiske Markværdigheder i Viborg og Ringkjøbing Amter. *Ørsted, Tidsskrift*, V., 1828, pp. 336-352.

— **19.** Nogle Udsættelser ved REICHENBACH's Plantesystem. *Krøyer, Nat. Tidssk.* III., 1840-41, pp. 307-314.

— **20.** Om de kemiske Atomers Fordeling i de uorganiske Legemer (Udtog). *Skand. Naturf. Forhaandl.* II., 1840, pp. 348-350.

**Bree, C. R.** The classification of the Deltoïdes and Pyralites of M. GUENÉE, with remarks. *Newman, Zoologist*, XV., 1837, pp. 5372-5382.

**Bree, W. T.** On the Arrival and Retreat of the British Hirundines, with a Table of Arrivals and Departures from 1800 to 1828. *Mag. Nat. Hist.* II., 1829, pp. 16-20.

— **2.** [Attempt to naturalise the *Arctia phaeorrhoea*.] *Mag. Nat. Hist.* II., 1829, p. 66.

— **3.** Sketch of a Natural Calendar of Coincidence, with preliminary remarks. *Mag. Nat. Hist.* III., 1830, pp. 17-21.

— **4.** Dates of the first and last Appearances of the Hirundines in the neighbourhood of Allesley Rectory for the year 1829, with remarks. *Mag. Nat. Hist.* III., 1830, pp. 130-132.

— **5.** Distinction of sex in the Woodcock. *Mag. Nat. Hist.* III., 1830, p. 147; *Férussac, Bull. Sci. Nat.* XXIV., 1831, p. 368.

— **6.** Notice of Stones found in the Stomachs of Pike. *Mag. Nat. Hist.* III., 1830, pp. 241-242.

— **7.** On *Pontia chariclea* and *metra*, the large and small Cabbage Butterflies. *Mag. Nat. Hist.* III., 1830, pp. 242-245.

— **8.** An account of the mode in which the common Frog takes its Food. *Mag. Nat. Hist.* III., 1830, pp. 326-328.

— **9.** On the claims of *Iris tuberosa* as a native of Ireland, and on some peculiarities in the growth and flowering of it. *Mag. Nat. Hist.* IV., 1831, pp. 28-29.



- Bree, H. T. 10.** Some remarks on the Spring of 1830, as compared with that of 1829, with a Calendar showing the differences of the two seasons. *Mag. Nat. Hist.* IV., 1831, pp. 35-38.
- **11.** [Are *Polyommatus Argiolus*, *Melitæa*, *Euphrosyne*, and *Scelæna* double-brooded or single-brooded insects?] *Mag. Nat. Hist.* IV., 1831, pp. 477-479.
- **12.** [*Microgaster glomeratus*, greenish-black marked caterpillars on cabbages.] *Mag. Nat. Hist.* V., 1832, pp. 105-107.
- **13.** Dates and remarks relative to the Migration of Swifts in the year 1831. *Mag. Nat. Hist.* V., 1832, pp. 145-147.
- **14.** List of *Papilionidæ* occurring in the vicinity of Dover. *Mag. Nat. Hist.* V., 1832, pp. 330-336.
- **15.** Some account of a species of *Aceus* which infests Butterflies. *Mag. Nat. Hist.* V., 1832, pp. 336-339.
- **16.** [In Insect Transformations, it is the tail of the Caterpillar which becomes the head of the Butterfly.] *Mag. Nat. Hist.* V., 1832, p. 398.
- **17.** [Caterpillar of *Polyommatus Argiolus* feeding on the Holly and Ivy.] *Mag. Nat. Hist.* V., 1832, pp. 490-491, 496.
- **18.** Remarks on the Spring of 1832, as compared with that of 1831, together with a Calendar showing the difference of the two seasons. *Mag. Nat. Hist.* V., 1832, pp. 593-597.
- **19.** [Notice on some singular varieties of *Papilionidæ*.] *Mag. Nat. Hist.* V., 1832, pp. 667-668.
- **20.** Instances of singular Nidification in Birds. *Mag. Nat. Hist.* VI., 1833, pp. 32-37; *Forriep, Notizen*, XXXVI., 1833, col. 341-343.
- **21.** Some account of an aged Yew Tree in Buckland Church-yard, near Dover. *Mag. Nat. Hist.* VI., 1833, pp. 47-51.
- **22.** [Some of the habits of *Bombylius major*, *L.*] *Mag. Nat. Hist.* VI., 1833, pp. 73-74.
- **23.** [An Identification of some of the varieties of *Papilionidæ* lately figured in the Magazine.] *Mag. Nat. Hist.* VI., 1833, pp. 175-176.
- **24.** [The Mazarine Blue Butterfly.] *Mag. Nat. Hist.* VI., 1833, pp. 190-191.
- **25.** Some remarks relating to the fall of an aged Ash Tree. *Mag. Nat. Hist.* VI., 1833, pp. 327-335.
- **26.** [*Doreus parallelepipedus* and *Sinodendron cylindricum*.] *Mag. Nat. Hist.* VI., 1833, pp. 332-334.
- **27.** Remarks on the Spring of 1833. *Mag. Nat. Hist.* VI., 1833, pp. 488-491.
- Bree, H. T. 28.** [Notes in relation to Mr. CONWAY's Communication on Butterflies.] *Mag. Nat. Hist.* VI., 1833, pp. 375-377.
- **29.** [Singular variety of *Hypercompa dominula*.] *Mag. Nat. Hist.* VI., 1833, pp. 540-541.
- **30.** [*Colias Hyale*; a profile of the human face is observable upon the upper side of the Primary Wings of *Colias Edusa*, female, &c.] *Mag. Nat. Hist.* VII., 1834, pp. 261-263.
- **31.** [Extreme cold does not destroy the life in the eggs, &c., of Insects; with some facts on *Lycæna dispar*; the earliest Vernal Appearance of certain Species of Butterfly in Britain.] *Mag. Nat. Hist.* VII., 1834, pp. 522-524.
- **32.** Notices of certain Omens and Superstitions connected with natural objects. *Mag. Nat. Hist.* VII., 1834, pp. 545-558.
- **33.** Toad found in a block of stone. *Mag. Nat. Hist.* IX., 1836, p. 316.
- **34.** [*Deilephila Galli*; *Polyommatus Argiolus*.] *Mag. Nat. Hist.* IX., 1836, pp. 482-493.
- **35.** Observations upon *Trochilium crabroniformis*, the Lunar Hornet Sphinx. *Mag. Nat. Hist.* I., 1837, pp. 19-22.
- **36.** [New locality for *Polyommatus Arion*.] *Mag. Nat. Hist.* II., 1838, p. 161.
- **37.** Notice of the capture of *Argynnis Aphrodite* in Warwickshire. *Mag. Nat. Hist.* IV., 1840, pp. 131-133.
- **38.** [Notice of a remarkable variety of *Vanessa urtica* taken at Coventry.] *Mag. Nat. Hist.* IV., 1840, p. 368.
- **39.** On *Saxifraga umbrosa* and the Kerry Saxifrages. *Ann. Nat. Hist.* VI., 1841, pp. 401-402.
- **40.** On *Saxifraga rotundifolia*. *Phytologist*, II., 1845, pp. 74-75.
- **41.** Note on *Lastræa recurva*. *Phytologist*, II., 1845, pp. 75-76.
- **42.** Remarks on the Ferns occurring at Lynmouth, North Devon. *Phytologist*, II., 1847, pp. 747-750.
- **43.** On the occurrence of *Botrychium lunaria* in new localities. *Phytologist*, III., 1848, pp. 300-305.
- **44.** A visit to the Lily Field, or *Narcissus poeticus* in Warwickshire: and a Note on *Narcissus lobularis*. *Phytologist*, III., 1850, pp. 945-948.
- **45.** Further remarks on *Lastræa recurva*. *Phytologist*, IV., 1851, pp. 145-148.
- **46.** Note on *Narcissus poeticus*. *Phytologist*, IV., 1852, pp. 396-397.
- **47.** *Dianthus cæsius*. *Phytologist*, I., 1855-56, pp. 506-508.
- **48.** *Nugæ Helveticæ*: Scraps relating to natural history, gathered during a tour in Switzerland in the summer of 1855. *Newman, Zoologist*, XIV., 1856, pp. 5217-5237.

- Bree, William.** A list of Butterflies occurring in the neighbourhood of Polebrook, in the county of Northampton; with some remarks. New-mann, Zoologist, N., 1852, pp. 3348-3352.
- Breed, D.** Phosphoric acid in normal human Urine. Amer. Assoc. Proc. 1851, pp. 223-228; Silliman, Journ. XLII., 1852, pp. 224-227; Liebig, Annal. LXXVIII., 1851, pp. 150-157; Journ. de Pharm. XX., 1851, pp. 156-158.
- 2. Analyse der Asche des menschlichen Gehirns. Liebig, Annal. LXXX., 1851, p. 124.
- 3. Ueber das Wismuthäthyl (Bismäthyl). Liebig, Annal. LXXXII., 1852, pp. 106-111; Annal. de Chimie, XXXV., 1852, pp. 479-482.
- 4. Bismäthyl, a new organic radical containing Bismuth. Silliman, Journ. XLII., 1852, pp. 404-407. Erdm. Journ. Prakt. Chem. LVI., 1852, pp. 341-343.
- 5. Phosphoric acid in some of its relations to Physiology and Pathology. Silliman, Journ. XV., 1853, pp. 275-276.
- 6. Disinfection and preservation of nitrogenous manure. American Journ. Pharm. XXVIII., 1856, pp. 142-148.
- Breen, Hugh.** Elements of De Vico's fourth comet. Astron. Soc. Month. Not. VII., 1845-47, p. 100.
- 2. The Longitude of the Observatory of Geneva deduced from Occultations of Fixed Stars. [1846.] Astron. Soc. Mem. XVI., 1847, pp. 379-384.
- 3. Longitude of Port Essington. Astron. Soc. Month. Not. VIII., 1847-48, pp. 53-54.
- 4. Corrections of LINDENAU's elements of the orbit of Venus, deduced from the Greenwich Planetary observations, 1750-1830. Astron. Soc. Month. Not. IX., 1848-49, pp. 49-51.
- 5. Elements of the orbit of Victoria. Astron. Soc. Month. Not. XI., 1850-51, p. 8.
- 6. On the corrections of LINDENAU's elements of the planet Mars. Astron. Soc. Month. Not. XI., 1850-51, pp. 130-131; Astron. Soc. Mem. XX., 1851, pp. 137-168.
- 7. Results of the Planetary and Lunar observations made at the Madras Observatory, 1831-52. Astron. Soc. Mem. XXXI., 1863, pp. 83-272.
- Breen, James.** Elemente und Ephemeride des von Herrn BROSEN 1851 Oct. 22 entd. Cometen. Astr. Nachr. XXXIII., 1852, col. 307-308.
- 2. Observations of Planets; made with the Northumberland equatorial at the Cambridge Observatory. Astron. Soc. Month. Not. XVI., 1855-56, pp. 176-177.
- 3. Observations of Bellona and Themis. Astr. Nachr. XLV., 1857, col. 77-80.
- 4. Observations of Planets and Comets. Astr. Nachr. XLVII., 1858, col. 65-74.
- Breen, James.** 5. Observations of Leucothea. Astr. Nachr. XLVII., 1858, col. 185-186.
- 6. Observations of Planets and Comets, made at Cambridge. Astr. Nachr. XLVIII., 1858, col. 297-304.
- 7. Observations of Bellona, Themis, Europa, Flora, and Comet I., 1858. Astr. Nachr. XLIX., 1859, col. 103-108.
- Breen, James, and Challis.** Observations of Circe, Leucothea, Themis, BRUHN's Comet 1855, III., Proserpine, Amphitrite, Fides, and Leda. Astr. Nachr. XLIII., 1856, col. 239-246.
- Breevilt, Cornelis.** Verhandelng over de Kans-Rekening. [1788.] Mengelv. Wisk. Verhand. I., 1816, pp. 81-125.
- Bregamti, F.** Illustrazione di una pianta medicinale de' luoghi dell' Abissinia. Napoli, Rendiconto, I., 1842, pp. 258-259.
- Breggen, Cz., F. van der.** Jets over den Hermaphrodiet M. D. DERRIER. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, II., 1835, pp. 225-229.
- Bregnot, —.** Letter to M. ARAGO on the thunder clap which struck the dome of the "Hôtel des Invalides," June 8th, 1839. Sturgeon, Annal. Electr. IV., 1839-40, pp. 215-217, 235-236.
- Breguet, A. L.** Account of a new species of Chronometer, adapted to the eye-pieces of Telescopes, for reckoning fractional parts of a second in Astronomical Observations. Edinb. Phil. Journ. I., 1819, pp. 323-325.
- Breguet, L.** Phénomène de dilatation observé sur le thermomètre BREGUET. Annal. de Chimie, III., 1841, pp. 506-507; Poggend. Annal. LV., 1842, pp. 509-511.
- 2. Note sur un appareil destiné à mesurer la vitesse d'un projectile dans différents points de sa trajectoire. Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 157-161; Poggend. Annal. LXIV., 1845, pp. 459-466; Walker, Electr. Mag. II., 1846, pp. 81-86.
- 3. [Sur la Télégraphie électrique.] Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 760-763.
- 4. [Télégraphie électrique; Expériences faites sur la ligne de Rouen.] Paris, Comptes Rendus, XXII., 1846, pp. 743-744.
- 5. [De l'induction par différents métaux.] Paris, Comptes Rendus, XXIII., 1846, pp. 1155-1157.
- Breguet, L., et H. Fizeau.** Notes sur l'expériences relative à la vitesse comparative de la lumière dans l'air et dans l'eau. Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, pp. 562-563, 771-774; Poggend. Annal. LXXXI., 1850, pp. 442-444; LXXXII., 1851, pp. 124-127.
- Breguet, L., et A. Masson.** Mémoire sur l'induction. [1841.] Annal. de Chimie, IV., 1842, pp. 129-152; Sturgeon, Annal. Electr. VIII., 1842, pp. 346-353.

- Breguet, L., et Wertheim.** Expériences sur la vitesse du son dans le fer. Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, pp. 293-294; Poggend. Annal. 1853 (*Ergänz.*), pp. 157-158.
- — — **2.** Sur les télégraphes électriques. Paris, Comptes Rendus, XXXIV., 1852, pp. 291-294.
- — — **3.** Télégraphe électrique mobile. Paris, Comptes Rendus, XXXIV., 1852, pp. 649-651.
- Brehm, Alfred Edm.** Der Winter in Egypten, in ornithologischer Hinsicht. Naumannia, 1849, pp. 54-63.
- **2.** Ueber den Durchzug der Wandervögel durch Oberägypten. Lotos, II., 1852, pp. 18-22.
- **3.** Beiträge zur Ornithologie Nord-Ost-Afrika's, mit besonderer Rücksicht auf die in Europa vorkommenden Arten der Vögel. Naumannia, 1852 (*Hft.* 3), pp. 38-51; 1855, pp. 1-28; 1856, pp. 194-237.
- **4.** Etwas über den Zug der Vögel in Nord-Ost-Africa. Cabanis, Journ. Ornithol. I., 1853, pp. 74-78, 451-457; II., 1854, pp. 73-85.
- **5.** Zur Fortpflanzungsgeschichte einiger Vögel Nord-Ost-Afrika's. Cabanis, Journ. Ornithol. I., 1853 (*extra*), pp. 93-105.
- **6.** Einige Beobachtungen über Ibis religiosa, Cuv., Tantalus aethiopicus, Lath. Cabanis, Journ. Ornithol. I., 1853, pp. 141-144.
- **7.** Zur Fortpflanzungsgeschichte des Cuculus glandarius. Cabanis, Journ. Ornithol. I., 1853, pp. 144-145; Newman, Zoologist, XI., 1853, pp. 3987-3988.
- **8.** Die Fundorte des Ornithologen in Nord-Ost-Afrika. Cabanis, Journ. Ornithol. III., 1855, pp. 362-384, 481-496.
- **9.** Die tropischen Wälder und ihre Fauna. Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. I., 1855, pp. 209-237.
- **10.** Zu Micromys agilis, Talpa europaea, etc. Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. I., 1855, pp. 237-242.
- **11.** Blätter aus meinem ornithologischen Tagebuche. Cabanis, Journ. Ornithol. IV., 1856, pp. 328-335, 395-413, 464-497; V., pp. 76-93, 214-222, 377-384; VI., pp. 325-330, 400-410, 467-476.
- **12.** Charthum und seine Bewohner. Gumprecht, Zeitschr. Allg. Erdk. VI., 1856, pp. 28-48, 92-112, 208-227.
- **13.** Ein Wort über die sogenannten Klimatischen Varietäten. Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. II., 1856, pp. 321-347.
- **14.** Vorläufige Zusammenstellung der Vögel Spaniens, etc. Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. III., 1857, pp. 431-489.
- **15.** Das Leben der Vögel. Cabanis, Journ. Ornithol. V., 1857, pp. 434-458.
- Brehm, Alfred Edm.** **16.** Ein Jahr im Sudahn. Altenburg, Mittheil. XIV., 1858, pp. 49-92.
- **17.** Die Sänger Spaniens. Cabanis, Journ. Ornithol. VI., 1858, pp. 46-69.
- **18.** Ein Beitrag zur zoologischen Geographie Spaniens. Zeitschr. Allg. Erdkunde, V., 1858, pp. 89-121, 224-242.
- **19.** Beobachtungen und Erfahrungen, Beiträge zur Kunde der Vögel. Cabanis, Journ. Ornithol. IX., 1861, pp. 291-305.
- **20.** Noch einmal das Brutgeschäft von Oxylophus glandarius. Cabanis, Journ. Ornithol. IX., 1861, pp. 392-394.
- **21.** Am Käfig eines lebenden Faulthieres. Frankfurt, Der Zool. Garten, III., 1862, pp. 111-114.
- **22.** Der abyssinische Klippeschliefer. Frankfurt, Der Zool. Garten, III., 1862, pp. 270-274.
- **23.** Das Zwergböckchen (Cephalophus [Antelope] Hemprichiana, *Ehrsch.*). Frankfurt, Der Zool. Garten, IV., 1863, pp. 102-106.
- Brehm, Chr. Ludwig.** [Die merkwürdige Beschaffenheit des weiblichen Kuckucksmagen (Cuculus canorus et rufus)]. Oken, Isis, 1823, col. 222-223.
- **2.** [Beantwortung der Frage: Ist der weibliche Kuckucksmagen behaart oder nicht, gestützt auf eine genaue anatomische Untersuchung?] Oken, Isis, 1823, col. 223-224.
- **3.** Der nördliche Secadler. Orn. 1824, pp. 1-19.
- **4.** Der Wintersturmvogel, Procellaria hyemalis, *Brehm*. Orn. 1824, pp. 20-28.
- **5.** LEISLER'S Eildertauchente, Platypus Leisleri, *Brehm*. Orn. 1824, pp. 28-42.
- **6.** Die kleine Kormorancharbe, Carbo sub-cormoranus, *Brehm*. Orn. 1824, pp. 42-54.
- **7.** Eine kurze Uebersicht der europäischen Vögel. Orn. 1824 (*Hft.* 2), pp. 1-25; (*Hft.* 3), pp. 1-16.
- **8.** Die einheimischen Wasserspitzmäuse. Orn. 1824 (*Hft.* 3), pp. 25-44.
- **9.** Einige merkwürdige Beobachtungen über die Fledermäuse. Orn. 1824 (*Hft.* 3), pp. 17-29.
- **10.** Eine neue Art Kreuzschnabel mitten in Deutschland. Orn. 1824 (*Hft.* 3), pp. 77-84.
- **11.** Das Ausstopfen der Vögel. Oken, Isis, 1826, col. 147-168; 1828, col. 1244-1267.
- **12.** Etwas über BREHM'S neue Vögelarten von BREHM. Oken, Isis, 1826, col. 190-203.
- **13.** Etwas über die Kreuzschnäbel. Oken, Isis, 1826, col. 704-724.
- **14.** Eine Vergleichung verwandter Vögelarten und zugleich eine Erwiderung auf Herrn FABER'S Bemerkungen über meine neuen Arten hochnordischer Schwimmvögel. Oken, Isis, 1826, col. 927-936, 983-990.

**Brehm, Chr. Ludwig. 15.** Les Musaraignes aquatiques indigènes de l'Allemagne. Férussac, Bull. Sci. Nat. XI., 1827, pp. 287-288.

— **16.** Etwas über den Borkenkäfer (*Bostri-chus typographus*). Oken, Isis, XX., 1827, col. 877-881.

— **17.** Quelques observations sur les Chauve-Souris, et descriptions de cinq nouvelles espèces d'Allemagne. Férussac, Bull. Sci. Nat. XIV., 1828, pp. 250-251.

— **18.** Ueber neue Vögelarten. Oken, Isis, XXI., 1828, col. 23-80.

— **19.** Ueber *Columba domestica*, *livia*, et *Amalia*. Oken, Isis, XXI., 1828, col. 136-141.

— **20.** Der Zug der Vögel. Oken, Isis, XXI., 1828, col. 912-922.

— **21.** Uebersicht der deutschen Vögelarten. Oken, Isis, XXI., 1828, col. 1268-1285; XXIII., 1830, col. 985-1013.

— **22.** Einige Bemerkungen über deutsche Vögel von Weiss zu Coburg. Oken, Isis, XXII., 1829, col. 632-636.

— **23.** Der Löwe keine Katze. Oken, Isis, XXII., 1829, col. 636-639.

— **24.** Wo stammt die Hauskatze her? Oken, Isis, XXII., 1829, col. 639-640.

— **25.** Weitere Nachricht über das Zusammenwohnen der weiblichen Fledermäuse und einige Beobachtungen über *Vespertilio noctula*, *Bech.*, und *rufescens*, *Brehm.* Oken, Isis, XXII., 1829, col. 640-644; Férussac, Bull. Sci. Nat. XXIII., 1830, p. 115.

— **26.** Die grossen Adler mit befiederten Füßen. Oken, Isis, XXIII., 1830, col. 96-106.

— **27.** Der deutsche Baumfalke in seinem Betragen. Oken, Isis, XXIII., 1830, col. 107-110.

— **28.** Noch einige Beobachtungen über den zweybindigen Kreuzschnabel (*Crucirostra bifasciata*). Oken, Isis, XXIII., 1830, col. 110-112.

— **29.** Ueber die doppelte Mauser der zur Sippe Taucher, *Colymbus*, gehörigen Vögel. Oken, Isis, XXIII., 1830, col. 979-984.

— **30.** Schilderung eines ornithologischen Ausfluges nach Thüringen im Juni 1827. Oken, Isis, XXIII., 1830, col. 1113-1126.

— **31.** Ein noch unbekannter gefährlicher Feind der Fische (*Sorex fodiens*). Oken, Isis, XXIII., 1830, col. 1126-1128.

— **32.** Etwas über das Betragen des rauchfüssigen Kauzes, *Stryx dasypus*, *Bechst.* (*Nyctale abietum*? *Br.*). Oken, Isis, XXIII., 1830, col. 1128-1130.

— **33.** Die Hauptbewegungen der Vögel. Oken, Isis, XXIV., 1831, col. 145-166.

— **34.** Die kleinen europäischen Rohrlühner. Oken, Isis, 1831, col. 705-709.

— **35.** Die deutschen Goldhähnchen. Oken, Isis, 1832, col. 19-52.

**Brehm, Chr. Ludwig. 36.** Einige Beobachtungen über die Vögel um Renthendorf vom Februar 1830 bis dahin 1832 und einige andere. Oken, Isis, 1832, col. 734-752, 836-858; 1833, col. 771-790.

— **37.** Eine neue Gattung Nussknacker (*Nucifraga minor*) vom Grafen von GOURCY-DROITAMONT, und zwei neue derselben Sippe, auch Etwas über die Nussknacker überhaupt. Oken, Isis, 1833, col. 970-978.

— **38.** Zoologische, vorzüglich ornithologische Bemerkungen auf einer Reise von Reuthendorf nach Berlin im Herbste 1832. Oken, Isis, 1834, col. 38-70.

— **39.** [Einige Beobachtungen über seltene Vögel vom Herrn Freiherrn von SEFFERTITZ auf Ahlsdorf, dem Herrn von HOMAYER auf Nerden und von BREHM.] Oken, Isis, 1834, col. 240-246.

— **40.** Die Sumpfschnepfen, *Telmatius*, *Boie*. Oken, Isis, 1835, col. 116-127.

— **41.** Die Ehen der Vögel. Oken, Isis, 1835, col. 127-135.

— **42.** Ein neues Beispiel, dass die Naturgeschichte auch von den Grossen der Erde geschätzt und unterstützt wird. Oken, Isis, 1835, col. 231-233.

— **43.** Ueber das Pflegemutter-Wesen bei den Vögeln. Oken, Isis, 1835, col. 233-240.

— **44.** [Etwas über das Sommerkleid der Enten-Männchen.] Oken, Isis, 1835, col. 238-240.

— **45.** Das Studium der Naturgeschichte in der Natur. Oken, Isis, 1835, col. 241-249.

— **46.** Wann werden die Krähenarten brutfähig? Oken, Isis, 1835, col. 317-319.

— **47.** Ueber das Betragen der männlichen Raubvögel gegen ihr brütendes Weibchen und die Jungen. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1836, pp. 90-95.

— **48.** Etwas über die Vögel bey Jena. Oken, Isis, 1837, col. 673-685.

— **49.** Ornithologische Reise von Renthen-dorf nach Nürnberg. Oken, Isis, 1837, col. 685-702.

— **50.** Einige vorläufige Nachrichten über die in Deutschland vorkommenden Bach- und Schafstelzen, die Sippen *Motacilla* et *Budytes*. Oken, Isis, 1837, col. 739-742.

— **51.** Das Gemüthliche der Vögel. Oken, Isis, 1837, col. 741-747; Mag. Nat. Hist. II., 1838, pp. 399-406.

— **52.** Einige Bemerkungen über die Fortpflanzung der Thiere und über die künstliche Fortpflanzung der Forellen, nebst einer naturwissenschaftlichen Einleitung. Altenburg, Mittheil. II., 1838, pp. 30-40.

— **53.** Ehre den Krähen. Altenburg, Mittheil. III., 1839, pp. 37-43.



- Brehm, Chr. Ludwig. 54.** Etwas über Gallizien und eine Naturgeschichte der Vögel dieses Landes. Oken, Isis, 1840, col. 272–274.
- **55.** Etwas über die frühe Zeugungsfähigkeit der weiblichen Tagraubvögel. Oken, Isis, 1840, col. 274–275.
- **56.** Das Betragen der männlichen Eulen gegen ihre Weibchen und ihre Jungen. Oken, Isis, 1840, col. 275–280, 424–429.
- **57.** Etwas über den Einfluss ungünstiger Witterung, besonders über die des Aprils 1837, auf das Leben der Vögel. Oken, Isis, 1840, col. 429–436.
- **58.** Vollständige Naturgeschichte der Vögel Deutschlands. Oken, Isis, 1840, col. 589–625, 767–780.
- **59.** Schilderung mehrerer Ausflüge nach Brinnis bey Delitsch, 4 Stunden von Leipzig, in zoologischer, vorzüglich ornithologischer Hinsicht. Oken, Isis, 1841, col. 39–67, 121–157, 200–208, 293–309; 1842, col. 409–435, 488–515, 566–589, 647–680, 752–782.
- **60.** Schilderung eines Ausfluges, um die Verwüstungen von Liparis monacha angerichtet zu sehen. Oken, Isis, 1841, col. 348–366.
- **61.** Einige Bemerkungen über die Sperlinge, und über die Zeichnung verwandter Vögelarten. Oken, Isis, 1842, col. 884–902.
- **62.** Ueber von ihm aufgestellte Subspecies von Schilfsängern. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1842, pp. 204–207.
- **63.** Einige naturgeschichtliche Bemerkungen auf einer Reise am Rhein im September und October 1842. Oken, Isis, 1843, col. 723–732, 883–895; 1844, col. 483–500; 1845, col. 163–174.
- **64.** Drei neue Deutsche Vogelarten (Würger und Kreuzschnäbel). Oken, Isis, 1845, col. 243–260.
- **65.** Etwas über die Vögel Griechenlands und Australiens. Oken, Isis, 1845, col. 323–358.
- **66.** Zusätze und Nachträge zu dem Handbuche für den Liebhaber der Vögel. Oken, Isis, 1845, col. 805–815, 885–895.
- **67.** Der Canarienvogel. Oken, Isis, 1846, col. 5–19.
- **68.** Etwas über den Zug und das Verweilen der Vögel vom 1 September 1845, bis zum 15 Mai 1846. Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. I., 1846, pp. 208–216.
- **69.** Naturhistorische Bemerkungen über Nordamerika. Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. I., 1846, pp. 530–536.
- **70.** Einige naturhistorische, besonders ornithologische Bemerkungen auf der Reise nach Köthen, und über die erste Versammlung der deutschen Ornithologen daselbst zu Ende des Septembers 1845. Oken, Isis, 1848, col. 1–20.
- Brehm, Chr. Ludwig. 71.** Ueber das allmähliche Fortrücken der Vögel. Oken, Isis, 1848, col. 421–430.
- **72.** Einige Bemerkungen über die Möglichkeit, die Witterung durch genaue Beobachtung des Betragens der Vögel und anderer Thiere im Voraus erkennen und bestimmen zu können. Oken, Isis, 1848, col. 561–569.
- **73.** *Sitta europaea*, *Linn.*, ein den deutschen Ornithologen unbekannter Vogel. D'Altou u. Burm. Zeitg. Zool. I., 1848, pp. 205–207.
- **74.** Ueber das Nisten der Wachholderdrosseln in Deutschland. Naumannia, 1849, pp. 28–29.
- **75.** Der Aufenthalt und Zug der Vögel vom 1 August 1848 an. Naumannia, 1850 (*Hft.* 2), pp. 23–29.
- **76.** Die Unter-Renthendorfer Teiche und die Schilfsängerjagd auf denselben. Naumannia, 1850 (*Hft.* 2), pp. 29–34.
- **77.** Ueber die europäischen Arten des Genus *Calidris*, *Illiger*. Naumannia, 1850 (*Hft.* 2), pp. 66–69.
- **78.** Einige Bemerkungen über europäische und nordostafrikanische Vögel, und Beschreibung einiger neuen Vogelarten. Naumannia, 1850 (*Hft.* 2), pp. 22–31.
- **79.** Bemerkungen über den Federwechsel und das Sich-Ausfärben des Gefieders. Cabanis, Journ. Ornithol. I., 1853 (*extra*), pp. 24–29.
- **80.** Die Manser der jungen Raub-Vögel und der Uebergang ihres Jugendkleides in das ausgefärbte. Cabanis, Journ. Ornithol. I., 1853, pp. 196–206, 261–267, 339–346.
- **81.** Gegen SCHLEGELS Meinung über die Verfärbung des Gefieders. Cabanis, Journ. Ornithol. I., 1853, pp. 347–351.
- **82.** Ueber Species und Subspecies. Naumannia, 1853, pp. 8–18.
- **83.** Die Kreuzschnäbel, *Crucirostra*, *Cuv.* Naumannia, 1853, pp. 178–203, 241–256.
- **84.** Die Ehen der Vögel. Cabanis, Journ. Ornithol. II., 1854, pp. xxxv–xlvii; Naumannia, 1854, pp. 321–324.
- **85.** Zur Sippe der Blaukehlchen (*Cyanecula*) und deren Mauser. Cabanis, Journ. Ornithol. II., 1854, pp. 33–36.
- **86.** Ueber den grauen Geier, *Vultur* *eineurus*, *L.*, und RÜPPELL's Geier, *Gyps Rüppellii*, *Alfr. Brehm*. Cabanis, Journ. Ornithol. II., 1854, pp. 70–73.
- **87.** Der grosse Würger (*Lanius excubitor*, *Linn.*) und einige seiner Verwandten. Cabanis, Journ. Ornithol. II., 1854, pp. 143–148.
- **88.** Verfärbung und Federwechsel der europäischen Seeschwalben. Cabanis, Journ. Ornithol. II., 1854, pp. 317–321.

- Brehm, Chr. Ludwig.** 89. Eine kurze Schilderung der Kleider der europäischen Falken und anderer Raubvögel. Naumannia, 1854, pp. 46-62.
- 90. Der Zug der Vögel. Cabanis, Journ. Ornithol. III., 1855, pp. 238-255.
- 91. Das Betragen der männlichen Raubvögel beim Horste. Cabanis, Journ. Ornithol. III., 1855, pp. 496-502.
- 92. Die Zeichnung der Kehle steht bei den Vögeln gewöhnlich mit ihrem Gesange in Beziehung. Naumannia, 1855, pp. 54-59.
- 93. Anch Etwas über *Aquila minuta* et *pennata*. Naumannia, 1855, pp. 60-65.
- 94. Verzeichniss der europäischen Vögel nach den Species und Subspecies. Naumannia, 1855, pp. 266-271, 274-300.
- 95. Etwas über die europäischen Fliegenfänger. Cabanis, Journ. Ornithol. IV., 1856, pp. 191-197.
- 96. Uebersicht der europäischen Vögel in Bezug auf ihr Herbst- und Frühlingskleid. Cabanis, Journ. Ornithol. IV., 1856, pp. 370-376, 440-459; V., 1857, pp. 351-359.
- 97. Neue Vogelarten von Alfred u. Oscar BREHM, und einige andere merkwürdige noch nicht gehörig beschriebene Vögel. Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. II., 1856, pp. 1-21, 41-67.
- 98. Etwas über das Leben der Vögel in den Etagen Renthendorfs während des Sommers und Herbstes 1855. Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. II., 1856, pp. 257-263.
- 99. Nachtrag über das Jugendkleid des *Otogyps nubiens* et *pennatus*. Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. II., 1856, pp. 347-350.
- 100. Etwas über Art, species. Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. II., 1856, pp. 401-413.
- 101. Etwas über die Kuckucke, Spechte und Baumkäufer. Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. II., 1856, pp. 456-464.
- 102. Etwas über die Leinzeisige, Linaria, Briss. Naumannia, 1856, pp. 173-177.
- 103. Ueber die Wasserschwätzer, Cinclus, Bechst. Naumannia, 1856, pp. 178-189.
- 104. Suite von Falken. Naumannia, 1856, pp. 327-333.
- 105. Suite von Anthus. Naumannia, 1856, pp. 337-352.
- 106. Suite von Certhia. Naumannia, 1856, pp. 356-367.
- 107. Eine Reihe von Parus. Naumannia, 1856, pp. 367-371.
- 108. Ueber die Blaukehlchen. Naumannia, 1856, pp. 372-374.
- 109. Ueber das Halten der Stubenvögel. Naumannia, 1856, pp. 383-386.
- 110. Die Mauser und die daraus hervorgehende Verfärbung der Bach- und Schafstelzen. Cabanis, Journ. Ornithol. V., 1857, pp. 25-35.
- Brehm, Chr. Ludwig.** 111. Einige Bemerkungen über die europäischen Baumkäufer, Certhia, L. Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. III., 1857, pp. 99-106.
- 112. Das Vogelleben des Jahres 1855 in Mittelddeutschland. Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. III., 1857, pp. 212-224.
- 113. Einige Bemerkungen über H. SCHLEGEL's Sendschreiben an die im Julius 1852 in Altenburg versammelten deutschen Ornithologen über die Federwechsel und das Sich-Ausfärben des Gefieders. Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. III., 1857, pp. 241-258, 281.
- 114. Die langgeschwänzte Elster, *Pica caudata*, Ray. Cabanis, Journ. Ornithol. VI., 1858, pp. 173-176.
- 115. Etwas über die Haubenlerchen, *Galerita*, Boie. (*Alauda cristata*, L., et *undata*, L.) Naumannia, 1858, pp. 204-213.
- 116. Die Schleierkäuze, *Strix*, Linn. Naumannia, 1858, pp. 214-220.
- 117. Die Steinkäuze, *Athene*, Boie, *Noctua*, Cur. (*Strix psilodaetyla*, L., *Strix passerina*, Gm., L., *Strix noctua*, Retz.) Naumannia, 1858, pp. 221-230.
- Brehm, Chr. Ludwig, und Gourcy-Droitaumont.** Zusätze und Nachträge zu dem Handbuche für den Liebhaber der Vögel. Oken, Isis, 1843, col. 484-529.
- 2. Beobachtungen über mehrere deutsche Vögel. Oken, Isis, 1843, col. 81-93.
- 3. Beobachtungen über die Stubenvögel. Oken, Isis, 1848, col. 490-517.
- Brehm, Chr. Ludwig, Homeyer, und Seyffertitz.** Einige Beobachtungen über seltene Vögel. Oken, Isis, 1834, col. 240-254.
- Brehm, Chr. Ludwig, und Richter.** [Erwiderung auf die Bemerkungen des Herrn Dr. CARUS über die Haare im Kuckucksmagen]. Oken, Isis, 1823, pp. 1249-1253.
- Brehm, Chr. Ludwig, und Seyffertitz.** Einige ornithologische Beobachtungen. Oken, Isis, 1833, col. 979-981.
- 2. Eine neue Gattung weisschwänziger Wasserschwaben. Oken, Isis, 1833, col. 985-987.
- Brehm, Chr. Ludwig, und S. C. von Siemuszowa-Pietruski.** Erziehung der Auerhühner in der Gefangenschaft. [1842.] Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XXI., 1845, pp. 405-412.
- Brehm, O.** Naturhistorische Wanderung durch einen Theil des Harzes im Monat August 1846. Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. II., 1847, pp. 104-115.
- 2. Ueber den Aufenthalt und Zug der Vögel vom 15 Mai 1846 bis zum 17 März 1847. Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. II., 1847, pp. 149-159.

**Brehm, Reinhold.** Einiges über das Pflegeelternwesen der Vögel. Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. I., 1853, pp. 404–407.

— **2.** Ornithologische Beobachtungen aus der Provinz Murcia. Naumannia, 1858, pp. 230–238.

**Brehmer, —.** Goniometrischer Zirkel. Grunert, Archiv, IV., 1844, pp. 236–237.

**Breislak, Scipion.** Notice sur la fontaine de la fumerole, à la Solfatare de Pouzzoles. Journ. des Mines, XV., 1803–4, pp. 118–127.

— **2.** Introduzione alla Geologia, etc. Journ. de Phys. LXXIII., 1811, pp. 315–317; LXXV., 1812, pp. 30–44.

— **3.** [Übersicht der Arbeiten der Italiäner in den Naturwissenschaften seit 1800.] Oken, Isis, 1817, col. 129–152.

— **4.** Ueber die Vulkane. Leonhard, Taschenb. II., 1819, p. 497.

— **5.** [Ueber den Gyps des Monte Seano.] Oken, Isis, 1823, col. 223.

— **6.** [Anwendung geognostischer Hypothesen auf die geognostische Klassifikation der Felsarten.] Leonhard, Zeitschrift, 1826 (*Bd. 2*), p. 440; Milano, Mem. Ist. Lomb. Veneto, IV., 1833, pp. 243–324.

— **7.** Delle Torbe. Cattaneo, Giorn. Farm. VIII., 1828, pp. 303–309.

— **8.** Sulle osservazioni fatte da alcuni celebri Geologi posteriormente a quelle già note del Sig. Conte MARZARI intorno alla giacitura de' graniti nel Tirole Meridionale. Milano, Mem. Ist. Lomb. Veneto, III., p. 357; Brugnatelli, Giornale, IV., 1821, pp. 171–202.

— **9.** Osservazioni sopra i terreni compresi tra il Lago Maggiore e quello di Lugano alla base meridionale delle Alpi. Milano, Mem. Ist. Lomb. Veneto, V., 1838, pp. 31–186.

**Breithaupt, August.** Boron im Turmalin, Axinit und andere Mineralien. Gilbert, Annal. LX., 1819, pp. 211–216.

— **2.** Ueber Boraxsäure-Gehalt in Mineralien und über den Helvin, in Bezug auf seine Abhandlung vom Schörl-Geschlechte. Gilbert, Annal. LXIV., 1820, pp. 420–424.

— **3.** Erläuterungen über die mineralogische Bestimmung der Kennzeichen, Bruch und Absonderung, veranlasst durch Herrn Prof. L. GMELIN's Aufsatz. Schweigger, Journ. XXVIII., 1820, pp. 50–56.

— **4.** Ueber die Lichtwandlung des Schörls. Gilbert, Annal. LXIV., 1820, pp. 424–426.

— **5.** Die chemische Zusammensetzung des Ambygonit, des Lithon-reichsten Minerals. Gilbert, Annal. LXV., 1820, pp. 321–323.

— **6.** Ueber den Eisen-Resin. Gilbert, Annal. LXX., 1822, pp. 426–430.

— **7.** Goniometrische Bestimmung des Tafelspath, und über eine Feuerkugel am 11 Nov. Gilbert, Annal. LXXII., 1822, p. 333.

**Breithaupt, August.** **8.** Bemerkung über ein bis jetzt verkanntes Vorkommen des Skorodit's. Gilbert, Annal. LXXIII., 1823, pp. 331–332.

— **9.** Der Ostranit, eine neue Species des Mineralreichs. Poggend. Annal. V., 1825, pp. 377–384; Edinb. New Phil. Journ. III., 1827, pp. 271–274.

— **10.** Ueber Aclmit und Hyalosiderit. Kastner, Archiv Naturl. VII., 1826, pp. 106–110; Edinb. New Phil. Journ. I., 1826, pp. 362–365.

— **11.** Ueber das Krystallisationssystem des Arseniks und des Tellurs. Poggend. Annal. VII., 1826, pp. 527–528.

— **12.** Bemerkungen über das Geschlecht des Feldspath-Granmit's und Beschreibung des Oligoklas, einer neuen Species desselben. Poggend. Annal. VIII., 1826, pp. 79–94, 231–242; Leonhard, Zeitschrift, 1827 (*Bd. 2*), pp. 385–411.

— **13.** Mineralogische Untersuchung des russischen Platinsaudes. Poggend. Annal. VIII., 1826, pp. 500–504.

— **14.** Bemerkungen über den Anthrazit. Leonhard, Zeitschrift, 1827, pp. 47–52; Oken, Isis, 1827, col. 783–785.

— **15.** Geognostische und mineralogische Bemerkungen über den Nord-Amerikanischen Freistaat Nord-Karolina. Leonhard, Zeitschrift, 1827 (*Bd. 2*), p. 349.

— **16.** Der Osmelith, eine neue Mineral-Species. Poggend. Annal. IX., 1827, pp. 113–114.

— **17.** Ueber eine neue Kies-Species von Skutterud. Poggend. Annal. IX., 1827, pp. 115–116.

— **18.** Flusssäure im Periklin, u.s.w. Poggend. Annal. IX., 1827, pp. 179–182.

— **19.** Wismuthblende, eine neubestimmte Species des Mineralreichs. Poggend. Annal. IX., 1827, pp. 275–281.

— **20.** Der sogenannte Natron-Spodumen ist Oligoklas. Poggend. Annal. IX., 1827, pp. 281–283.

— **21.** Ueber den Kalkschwepath oder krummschaligen Schwepath von Freiberg. Poggend. Annal. IX., 1827, pp. 497–504.

— **22.** Vermischte mineralogische Bemerkungen. Poggend. Annal. IX., 1827, pp. 613–614.

— **23.** Stronterde im Schaumkalk. Schweigger, Journ. XLIX. (= *Jahrb. XIX.*), 1827, pp. 148–153.

— **24.** Beitrag zur Kenntniss der Wismuthblende, namentlich in Bezug auf ihr chemisches Verhalten. Schweigger, Journ. L. (= *Jahrb. XX.*), 1827, pp. 307–312.

— **25.** Karphosiderit, eine neue Eisenerz-Species. Schweigger, Journ. L. (= *Jahrb. XX.*), 1827, pp. 314–317.

- Breithaupt, August. 26.** Mesitinspath, eine neue Species des Karbon-Spath-Geschlechts. Schweigger, Journ. L. (= *Jahrb. XX.*), 1827, pp. 317–321.
- **27.** Tautolith, eine neue Species der Kiesel-Ordnung. Schweigger, Journ. L. (= *Jahrb. XX.*), 1827, pp. 321–325.
- **28.** Andeutungen zu einer Homöometrie der Krystallisations-Systeme. Schweigger, Journ. L. (= *Jahrb. XX.*), 1827, pp. 326–332.
- **29.** Mineralogische Notizen. Schweigger, Journ. LI. (= *Jahrb. XXI.*), 1827, pp. 251–252.
- **30.** Ueber einige Species, welche man bei der Silber-Blende zu unterscheiden hat. Schweigger, Journ. LI. (= *Jahrb. XXI.*), 1827, pp. 348–361.
- **31.** Bemerkungen die Kenntniß der Silber-Blende oder des Rothgiltigerzes betreffend. Erdmann, Journ. Tech. Chem. I., 1828, pp. 81–82.
- **32.** Einfache Darstellung der Abtheilungen des rhombischen Krystallisations-Systems. Oken, Isis, XXI., 1828, col. 491–506.
- **33.** Die Krystallisationen der Markase. Schweigger, Journ. LII. (= *Jahrb. XXII.*), 1828, pp. 165–177.
- **34.** Notiz über den Silber-Phyllin-Glanz, eine neue Species des Mineralreichs. Schweigger, Journ. LII. (= *Jahrb. XXII.*), 1828, pp. 178–179.
- **35.** Notiz über die mineralogischen Charaktere einiger Schlackenspecies. Schweigger, Journ. LII. (= *Jahrb. XXII.*), 1828, pp. 179–183.
- **36.** Neue Bestimmung der primären tetragonalen Pyramide des Mellit's oder Honigsteins. Schweigger, Journ. LII. (= *Jahrb. XXII.*), 1828, pp. 356–357.
- **37.** Gedrängte Einleitung in eine krystallographische Ableitung der tetragonalen und hexagonalen Primärformen aus tesserale Gestalten mittelst der Progressions-Theorie. Schweigger, Journ. LIV. (= *Jahrb. XXIV.*), 1828, pp. 121–163, 249–298; LVI. (= *Jahrb. XXVI.*), 1829, pp. 275–295.
- **38.** Nachträge zur Einleitung in eine krystallographische Progressionstheorie. Schweigger, Journ. LIV. (= *Jahrb. XXIV.*), 1828, pp. 237–239.
- **39.** Ueber künstliche Darstellung des Diamants. Erdm. Journ. Tech. Chem. IV., 1829, pp. 43–48.
- **40.** Vorläufige Nachricht von der Auffindung fünf sehr eigenthümlicher Abtheilungen hexagonaler und tetragonaler Krystallgestalten. Kastner, Archiv Naturl. XVIII., 1829, pp. 61–72; Moscou, Soc. Nat. Bull. II., 1830, pp. 105–120.
- Breithaupt, August. 41.** Neue krystallographische Bestimmung und mineralogische Charakteristik verschiedener Mineralspecies. Schweigger, Journ. LVI. (= *Jahrb. XXVI.*), 1829, pp. 296–306.
- **42.** Blicke auf die natürlichen Abtheilungen der Glimmer und genaue Bestimmung einer Species derselben des tautoklinen Aster-Glimmers. Schweigger, Journ. LVI. (= *Jahrb. XXVI.*), 1829, pp. 306–314.
- **43.** Ein neues Gesetz der Zwilling-Krystallisation, am edlen Granat aufgefunden. Schweigger, Journ. LVI. (= *Jahrb. XXVI.*), 1829, pp. 314–319.
- **44.** Nachricht von neuen (diploklinalen und triploklinalen) Abtheilungen der hexagonalen Krystallgestalten. Schweigger, Journ. LVI. (= *Jahrb. XXVI.*), 1829, pp. 404–430.
- **45.** An tetragonalen Krystallisationen aufgefundenen Gesetze der Combinationen von Raumschließenden Gestalten und von Theilgestalten. Schweigger, Journ. LVII. (= *Jahrb. XXVII.*), 1829, pp. 83–89.
- **46.** Bestimmung neuer Mineral-Species. Schweigger, Journ. LX. (= *Jahrb. XXX.*), 1830, pp. 308–316.
- **47.** Ueber die Felsite und einige neue Species ihres Geschlechts. Schweigger, Journ. LX. (= *Jahrb. XXX.*), 1830, pp. 316–330.
- **48.** Ueber Zirkone. Schweigger, Journ. LX. (= *Jahrb. XXX.*), 1830, pp. 416–420.
- **49.** Ueber Beryll und Smaragd. Schweigger, Journ. LX. (= *Jahrb. XXX.*), 1830, pp. 421–423.
- **50.** Ueber neue Abtheilungen hexagonaler Gestalten, namentlich über die Tritoëdrie des haplotypen Apatit's. Schweigger, Journ. LX. (= *Jahrb. XXX.*), 1830, pp. 423–432.
- **51.** Neue Fundstätten von Gold in Nord-America. Schweigger, Journ. LXI. (= *N. Jahrb. I.*), 1831, pp. 257–258.
- **52.** Ueber die specifischen Gewichte einiger Karbon-Spätthe. Schweigger, Journ. LXII. (= *N. Jahrb. II.*), 1831, pp. 125–127.
- **53.** Mineralogische und krystallographische Beobachtungen. Schweigger, Journ. LXII. (= *N. Jahrb. II.*), 1831, pp. 221–235.
- **54.** Das Rhomboëder der antimonischen Silberblende. Schweigger, Journ. LXII. (= *N. Jahrb. II.*), 1831, pp. 375–376.
- **55.** Nähere Bestimmung der Krystallform der arsenischen Silber-Blende. Schweigger, Journ. LXII. (= *N. Jahrb. II.*), 1831, pp. 376–378.
- **56.** Striegisan, eine neue Mineral-Species. Schweigger, Journ. LXII. (= *N. Jahrb. II.*), 1831, pp. 379–381.



- Breithaupt, August. 57.** Die Krystallform des Monophan's. Schweigger, Journ. LXII. (= *N. Jahrb.* II.), 1831, pp. 381-382.
- **58.** Ueber die zinkhaltigen Mineralien aus New-Jersey. Schweigger, Journ. LXII. (= *N. Jahrb.* II.), 1831, pp. 383-384.
- **59.** Einige fettige und der Krystallisation fähige Mineralien. Schweigger, Journ. LXIII. (= *N. Jahrb.* III.), 1831, pp. 275-281.
- **60.** Ueber den Serpentin. Schweigger, Journ. LXIII. (= *N. Jahrb.* III.), 1831, pp. 281-284.
- **61.** Ueber das Geschlecht der Spinelle. Schweigger, Journ. LXVIII. (= *N. Jahrb.* VIII.), 1833, pp. 206-210.
- **62.** Neue Bestimmung der Uran-Phyllite. Schweigger, Journ. LXVIII. (= *N. Jahrb.* VIII.), 1833, pp. 211-213.
- **63.** Ueber ein neues Eisen-Erz aus Nord-America. Schweigger, Journ. LXVIII. (= *N. Jahrb.* VIII.), 1833, pp. 287-289.
- **64.** Notiz über den Silber-Kies oder Sternbergit. Schweigger, Journ. LXVIII. (= *N. Jahrb.* VIII.), 1833, pp. 289-291, 397.
- **65.** Neue Bestimmungen spezifischer Gewichte verschiedener Mineralien und anderer Körper. Schweigger, Journ. LXVIII. (= *N. Jahrb.* VIII.), 1833, pp. 291-293, 441-444.
- **66.** Die Krystallisation des rothen Nickelkieses. Schweigger, Journ. LXVIII. (= *N. Jahrb.* VIII.), 1833, pp. 444-445.
- **67.** Krystallisation des Antimonnickelkieses. Schweigger, Journ. LXVIII. (= *N. Jahrb.* VIII.), 1833, pp. 445-446.
- **68.** Ueber das Verhältniss der Formen zu den Mischungen krystallisirter Körper. Erdm. Journ. Prak. Chem. IV., 1835, pp. 249-271, 272-278.
- **69.** Ueber den Berthierit. Erdm. Journ. Prak. Chem. IV., 1835, pp. 279-281.
- **70.** [Die Erzgebirgische Lager-Formation in Böhmen, etc.] Leonhard u. Bronn, *N. Jahrb.* 1835, pp. 676-677.
- **71.** Ueber einen als Hüttenprodukt entdeckten Felsit. Leonhard u. Bronn, *N. Jahrb.* 1836, pp. 47-49.
- **72.** Mineralogische Untersuchung des Davidsonts. Erdm. Journ. Prak. Chem. X., 1837, pp. 251-252.
- **73.** Bestimmung zweier neuen Glanze aus Sibirien. Erdm. Journ. Prak. Chem. X., 1837, pp. 442-444.
- **74.** Bestimmung neuer Mineralien. Erdm. Journ. Prak. Chem. X., 1837, pp. 501-512.
- **75.** Neue spezifische Gewichte verschiedener Mineralien. Erdm. Journ. Prak. Chem. XI., 1837, pp. 151-156.
- Breithaupt, August. 76.** Spezifische Gewichte von Mineralien. Erdm. Journ. Prak. Chem. XIV., 1838, pp. 445-447.
- **77.** Bestimmung neuer Mineralien. Erdm. Journ. Prak. Chem. XV., 1838, pp. 321-338.
- **78.** Neue Bestimmungen von spezifischen Gewichten verschiedener Mineralien. Erdm. Journ. Prak. Chem. XVI., 1839, pp. 475-477.
- **79.** Ueber das Oxydsulfuret des Zinks. Erdm. Journ. Prak. Chem. XVI., 1839, pp. 477-478.
- **80.** Ueber die in der Natur vorkommenden Eisenoxydhydrate. Erdm. Journ. Prak. Chem. XIX., 1840, pp. 103-111.
- **81.** Ueber die Identität des Amphodelits mit dem Diplot. Erdm. Journ. Prak. Chem. XIX., 1840, pp. 111-112.
- **82.** Ueber das Krystallisationssystem des Eisenapatits. Erdm. Journ. Prak. Chem. XX., 1840, pp. 64-66.
- **83.** Beraunit, ein neues Glied der Phyllit-Ordnung. Erdm. Journ. Prak. Chem. XX., 1840, pp. 66-67.
- **84.** Xanthokon, ein neues Glied der Ordnung der Blenden. Erdm. Journ. Prak. Chem. XX., 1840, pp. 67-69.
- **85.** Greenockit, ein neues Mineral. Poggend. Annal. LI., 1840, pp. 507-509.
- **86.** Beiträge zur näheren Kenntniss einiger Kiese und der Kies bildenden Metalle, auch neue Isomorphien. Poggend. Annal. LI., 1840, pp. 510-515.
- **87.** Thomson's neuer Rhomboëdral-Barytocalcit aus Cumberland. Poggend. Annal. LI., 1840, pp. 516-519.
- **88.** Beiträge zur genaueren Kenntniss schon bestimmter Mineralien. Poggend. Annal. LIII., 1841, pp. 143-153.
- **89.** Ueber das natürliche kohlen saure Wismuthoxyd. Poggend. Annal. LIII., 1841, pp. 627-630.
- **90.** Krystallform des Greenockits. Poggend. Annal. LIII., 1841, pp. 630-631.
- **91.** Plakodin, ein neuer Kies. Poggend. Annal. LIII., 1841, pp. 631-633.
- **92.** Neue Formen des tesseralen Krystall-systems. Poggend. Annal. LIV., 1841, pp. 152-155.
- **93.** Kalkspath und Arragonit. Poggend. Annal. LIV., 1841, pp. 156-157.
- **94.** Ueber die in der Natur vorkommenden Arsenien. Poggend. Annal. LIV., 1841, pp. 265-267.
- **95.** Ueber den Greenovit. Poggend. Annal. LVIII., 1842, pp. 277-278.
- **96.** Beobachtungen am Eisenspath. Poggend. Annal. LVIII., 1842, pp. 278-280.

**Breithaupt, August. 97.** Ueber die Mineralien, welche Weiskupfererz genannt worden sind. Poggend. Annal. LVIII., 1842, pp. 281-282.

— **98.** Cuban, ein neuer dem Weiskupfererz ähnlicher Kies. Poggend. Annal. LIX., 1843, pp. 325-326.

— **99.** Ueber den Uwarowit und Granat bezüglich ihrer Zerstörung. Poggend. Annal. LX., 1843, pp. 594-595.

— **100.** Ueber die Manganerze, deren Krystallisation in die holoedrische Abtheilung des rhombischen Krystallisationssystems gehört. Poggend. Annal. LXI., 1844, pp. 187-200.

— **101.** Zwei neue Kupfer enthaltende Mineralien aus der Ordnung der Glanze. Poggend. Annal. LXI., 1844, pp. 671-675.

— **102.** Vorläufige Notiz, ein neues, dem Allantit ähnliches Mineral betreffend. Poggend. Annal. LXII., 1844, pp. 273-275.

— **103.** Mineralogische Untersuchung des Xanthokons. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. IV., 1845, col. 511-512, 531-535; Poggend. Annal. LXIV., 1845, pp. 272-274.

— **104.** Ueber die Krystallisation des Okenits oder Dysklasits. Poggend. Annal. LXIV., 1845, pp. 170-171.

— **105.** Ueber das Nickel-Biarseniet. Poggend. Annal. LXIV., 1845, pp. 184-185.

— **106.** Loxoclas, ein neues Glied des Felsit-Genus. Poggend. Annal. LXVII., 1846, pp. 419-420.

— **107.** Ueber einen merkwürdigen Felsit von Marienberg. Poggend. Annal. LXVII., 1846, pp. 421-422.

— **108.** Neue Mineralien. Poggend. Annal. LXIX., 1846, pp. 429-442; Stockholm, Öfversigt, III., 1846, pp. 212-214.

— **109.** Carbonites Pistomesites, kürzer Pistomesit, mit Rücksicht auf Mesitin. Poggend. Annal. LXX., 1847, pp. 146-150; Journ. de Pharm. XI., 1847, pp. 323-324.

— **110.** Die Porphyrtartige Bildung der Mineralien und die ihr ähnlichen Erscheinungen der Knollen und Konglomeratbildung. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. VII., 1848, col. 100-105, 121-125, 132-143, 162-166, 188-195.

— **111.** Neue Beobachtungen an einigen Glimmer-Arten. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. VII., 1848, col. 297-299.

— **112.** Mineralogische Notizen. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. VII., 1848, col. 653-655.

— **113.** Bestimmung neuer Mineralien. Poggend. Annal. LXXVII., 1849, pp. 127-141.

— **114.** Häufiger Arsengehalt in Eisenkiesen. Poggend. Annal. LXXVII., 1849, pp. 141-143.

— **115.** Ueber Pleomorphie der Titansäure. Poggend. Annal. LXXVII., 1849, pp. 143-144.

**Breithaupt, August. 116.** Mineralogische Beschreibung des Arkansits. Poggend. Annal. LXXVII., 1849, pp. 302-304.

— **117.** Ueber den Talkspath. Poggend. Annal. LXXX., 1850, pp. 313-314.

— **118.** Ueber den Aigrin. Poggend. Annal. LXXX., 1850, pp. 314-317.

— **119.** Ueber den Leuchtenbergit. Poggend. Annal. LXXX., 1850, p. 577.

— **120.** Glaukodot von einem neuen Fundort. Poggend. Annal. LXXXI., 1850, pp. 578-579.

— **121.** Pseudomorphosen. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XI., 1852, col. 188-193; XXII., 1863, pp. 105-107, 117-119.

— **122.** Beschreibung neuer Pseudomorphosen. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XII., 1853, col. 369-375, 399-404.

— **123.** Ueber den Schneckenstein im Sächsischen Voigtlande. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1854, pp. 787-788.

— **124.** Señales ó indicios que pueden servir de guía en las investigaciones de depósitos auríferos en los aluviones. Madrid, Revista, V., 1855, pp. 182-186.

— **125.** Ueber den Halochalzit oder Atacamit. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XVI., 1857, p. 147.

— **126.** Neue Beobachtungen an Felsiten. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XVII., 1858, pp. 1-2, 11-13.

— **127.** Beschreibung neuer Mineralien. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XVII., 1858, pp. 53-55, 61-62, 85-86.

— **128.** Ueber die natürliche Molybdänsäure und ihre Homöomorphie mit der natürlichen antimonigen Säure. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XVII., 1858, pp. 125-126.

— **129.** Regelmässige Verwachsung des Tetartins nach und mit Mikroklin. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XVII., 1858, pp. 324-325.

— **130.** Neue Mineralien. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XVII., 1858, pp. 385-386; XVIII., pp. 1-2.

— **131.** Ueber einen besondern Zustand einer Mineralischen Kohle. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XVIII., 1859, pp. 4-5.

— **132.** Bemerkungen zu dem Homichlin. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XVIII., 1859, pp. 65-66, 321-322.

— **133.** Ueber die silberhaltigen Kerate. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XVIII., 1859, pp. 449-450.

— **134.** Preliminary notice on thirteen systems of Crystallization in the Mineral Kingdom, and their optical characters. (*Transl.*) Phil. Mag. XX., 1860, pp. 129-139.

— **135.** Timazit, eine neue Gesteinsart, und Gamsgradit, ein neuer Amphibol. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XX., 1861, pp. 51-54.

- Breithaupt, August.** 136. Ueber die regelmässige Verwachsung von je zwei Felsit-Specien. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XX., 1861, pp. 69–72.
- 137. Regelmässige Verwachsungen von zweierlei Mineralien, wodurch zum Theil Aehnlichkeit mit Pseudomorphosen entsteht. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XX., 1861, pp. 153–155.
- 138. Merkwürdige ähnliche Paragenesis mehrerer natronhaltigen Mineralien von verschiedenen Fundorten. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XX., 1861, pp. 293–294.
- 139. Ueber neue Krystallformen bekannter chemischer Verbindungen im Mineralreiche. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXI., 1862, pp. 98–99.
- 140. Vorläufige Nachricht über den Eisen-Meteorit von Rittergrün. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXI., 1862, pp. 321–322.
- 141. Neue Pleomorphieen und Isomorphieen. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXII., 1863, pp. 25–27, 35–36, 44–45.
- Breithaupt, August, und C. G. Gmelin.** Vollständige Beschreibung des Erlan's, eines lange verkannten und neu bestimmten Minerals. Schweigger, Journ. XXXVII. (= *Jahrb. VII.*), 1823, pp. 76–82; Tilloch, Phil. Mag. LXII., 1823, pp. 241–244.
- Breithaupt, August, und F. von Kobell.** Disterrit, neues Mineral. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. VI., 1847, col. 535–536.
- Breithaupt, August, und A. Lampadius.** Technische Benützung des Titan. Erdm. Journ. Tech. Chem. XIII., 1832, pp. 458–462.
- Breithaupt, August, und C. F. Plattner.** Enargit, ein neues Mineral aus der Ordnung der Glanze. Poggend. Annal. LXXX., 1850, pp. 383–391; Journ. de Pharm. XI., 1847, pp. 301–303.
- Breithaupt, Georg.** Ueber die in der Construction vervollkommenen Höhenmess Barometer. Poggend. Annal. XXXIV., 1835, pp. 41–45.
- Breithaupt, H. C. W.** Neues Eisenbahnbau—Verfahren auf Eisenbahnen die Schienen in Verband zusammen zu setzen und dieselben mit den Schwellen und der Erdbahn zu verbinden. Dingler, Polytechn. Journ. XCIX., 1846, pp. 321–343; C., 1846, pp. 425–434.
- Breithaupt, L. von.** Betrachtungen über die Kraft und chemische Natur des Schiesspulvers. Dingler, Polytechn. Journ. XCIII., 1844, pp. 342–369.
- Brelm, Carl.** Studier i Cell-läran, med särskildt afseende på stadt vid varcellen. Upsala, Arsskrift, 1862 (*Med.*).
- Brem, J. A.** Ueber die Bereitung des künstlichen Gypses im Grossen, und dessen Anwendung in der Oekonomie als Stellvertreter des natürlichen. Wien, Jahrb. Pol. Inst. VII., 1825, pp. 27–39.
- Brême, Marquis F. de.** Nouvelle espèce Européenne du genre *Larus*. Revue Zool. II., 1839, p. 321.
- 2. Description de deux nouveaux Mélasomes du genre *Adesmia*. Revue Zool. III., 1840, pp. 112–113; Mag. de Zool. 1841.
- 3. Note sur une nouvelle espèce du genre *Saperda*. Revue Zool. III., 1840, pp. 277–278.
- 4. Note sur le genre *Ceratitis* de M. MacLEAY, ordre des Diptères. Paris, Ann. Soc. Entom. XI., 1842, pp. 183–190.
- 5. Réflexions sur la classification des Insectes, selon la méthode naturelle. Revue Zool. 1842, pp. 61–65.
- 6. Note monographique sur le genre *Misolampus*. Revue Zool. V., 1842, pp. 81–83.
- 7. Monographie des *Sphaerotus* et de quelques autres genres appartenant au premier groupe de la tribu des Blapsides (famille des Coléoptères hétéromères). Revue Zool. V., 1842, pp. 106–114.
- 8. Insectes Coléoptères nouveaux ou peu connus. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1844, pp. 287–313.
- 9. [Notice sur des cartouches des soldats, et notamment la balle de plomb, perforées par des larves d'insectes.] Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1844, pp. xx–xxi.
- Bremer, —.** Ueber die blaue Milch der Kühe und der Schaaf. Hermbstadt, Bulletin, XIV., 1813, pp. 259–265.
- Bremer, Joh. Nep.** Anzeige über das brennbare Gas. Poggend. Annal. VII., 1826, pp. 131–134.
- Bremer, Otto.** Neue Lepidopteren aus Ost-Sibirien und dem Amur-Lande. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. III., 1861, col. 461–496.
- Bremi-Wolf, J. J.** Notizen über Eier-Nester von Insecten. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. 1841, pp. 80–84.
- 2. Beitrag zur Kunde der Dipteren. Oken, Isis, 1846, col. 164–175.
- 3. Beiträge zu einer Monographie der Gallmücken, *Cecidomya*, *Meigen*. Schweizer. Gesell. N. Denkschr. IX., 1847.
- 4. Schildläuse. Schweizer. Gesell. Verhandl. 1847, pp. 41–45.
- 5. Ueber ein Phryganengehäuse aus Brasilien. Zurich, Mittheil. I., 1847–48 (*heft. 2*), pp. 61–63.
- 6. Uebersicht der schweizerischen Rhyngnoten. Zurich, Mittheil. I., 1848–49 (*heft. 3*), pp. 325–339.
- 7. Mittheilungen über die Insekten der Eichen. Zurich, Mittheil. I., 1849 (*heft. 2*), pp. 1–16.
- 8. Beschreibung einiger Hymenopteren, die ich für noch unbeschrieben und unpublicirt halte. Stettin, Entom. Zeitg. X., 1849, pp. 92–96.

**Bremi-Wolf, J. J.** 9. Einige allgemeine Grundzüge zu einer Darstellung einer schweizerischen Entomostatistik. Schweizer. Gesell. Verhand. 1850, pp. 87-91.

— 10. Ueber eine besondere Entwicklung von Kartoffeln. Zurich, Mittheil. II., 1850-52, pp. 263-265.

— 11. Zur Statistik der deutschen Lepidopteren. Stettin, Entom. Zeitg. XII., 1851, pp. 83-86.

— 12. Bericht über die Bearbeitung der schweizerischen Insekten Fauna. Schweizer. Gesell. Verhand. 1854, pp. 224-226.

— 13. Beschreibungen einiger, muthmasslich neuer, oder doch noch nicht beschriebener schweizerischer Käfer. Stettin, Entom. Zeitg. XVI., 1855, pp. 197-200.

— 14. Ueber die schwarze Fliege (*Thrips hamorrhoidalis*). Stettin, Entom. Zeitg. XVI., 1855, pp. 313-315.

— 15. Ueber eine Krankheit der Möhren im Sommer 1851. Stettin, Entom. Zeitg. XVI., 1855, pp. 315-317.

— 16. Mittheilungen über die Vertilgung der Blattläuse. Stettin, Entom. Zeitg. XVI., 1855, pp. 317-319.

— 17. Einige Notizen über die Einwanderung und Verbreitung der Insekten durch Einführung neuer Pflanzen, und das Uebergehen der Insekten von inländischen auf die exotischen Pflanzen, in Beziehung auf Zürich und seine nächsten Umgebungen. Stettin, Entom. Zeitg. XVI., 1855, pp. 320-326.

— 18. *Ptinus Otti*, *Venetz*. Stettin, Entom. Zeitg. XVI., 1855, pp. 329-330.

— 19. Zweite Fortsetzung des Berichtes über die schweizerischen Insekten - Sammlungen. Schweizer. Gesell. Verhand. 1856, pp. 127-141.

**Bremiker, Carl.** [Reduction der Berliner Beobachtungen des Enckeschen Cometen 1838.] Astr. Nachr. XVI., 1839, col. 241-250.

— 2. Ueber die Berechnung der Störungen des Cometen von Pons und seines Laufes im Jahre 1838. Berlin, Astron. Jahrb. 1840, pp. 284-299.

— 3. Ueber die Reduction der Mond-Distanzen. Astr. Nachr. XXX., 1850, col. 311-318.

— 4. Ueber die Projection der Land- und Himmelskarten. Astr. Nachr. XLI., 1855, col. 353-368.

— 5. Entwurf einer Karte der Telegraphen-Stationen des Deutsch-Oesterreichischen Telegraphen-Vereins zur Ermittlung der gegenseitigen Entfernungen. Berlin, Telegraph. Vereins Zeitschr. II., 1855, pp. 1-13; IV., 1857, pp. 97-119.

— 6. Ueber Gradmessungen. Astr. Nachr. XLIII., 1856, col. 209-224.

**Bremiker, Carl.** 7. Ueber dessen Beobachtung der Sonnenfinsterniss von 18 Juli 1860. Berlin, Monatsber. 1860, pp. 693-709.

**Brémontier, Nicolas Th.** Sur les moyens de fixer les Dunes qui se trouvent entre Bayonne et la pointe de Grave. Paris, Ecole Polytechn. Journ. II., 1797, pp. 61-70; Crelle, Journ. Bauk. VII., 1834, pp. 377-388.

— 2. Mémoire sur la Mascaret. Journ. de Phys. LXXIX., 1814, pp. 220-232.

**Bremser, J. G.** Von dem Hoffmannischen Spießglanzkalk mit Schwefel. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. IV., 1797, pp. 152-168.

— 2. Verwandlung der Alkalien in ein Metall durch galvanische Electricität. Gilbert, Annal. XXVIII., 1808, pp. 121-147, 252-256, 329-372, 473; XXIX., 1808, pp. 79-85.

**Bremser, Johann Gottfried.** Etwas über *Echinococcus hominis*. Meckel, Deutsches Archiv, VI., 1820, pp. 292-302.

**Bremser, Johann Gottfried, et Rudolphi.** Suite de l'analyse des ouvrages récemment publiés sur les vers du corps humain et des animaux. Journ. de Méd. XI., 1821, pp. 121-167.

**Brenan, Edward.** Notice of the discovery of extinct Elephant and other animal remains, occurring in a fossil state under limestone, at Shandon, near Dungarvan, county of Waterford. Nat. Hist. Review, VI., 1859 (*Proc.*), pp. 494-500; Dublin Soc. Journ. II., 1858-59, pp. 344-350.

**Brendel, —.** Ueber die Kurprinzler warne Quelle. Mag. Oryktog. Sachsen, X., 1839, pp. 201-204.

**Brendel, Fr.** Vögel der Umgegend Peorias in Illinois. Halle, Zeitschr. Gesell. Nat. IX., 1857, pp. 420-426.

— 2. *Sciurus capistriatus*. Halle, Zeitschr. Gesell. Nat. XII., 1858, pp. 466-468.

— 3. Zoologische Beobachtungen. Halle, Zeitschr. Gesell. Nat. XIII., 1859, pp. 31-40.

— 4. Anatomische Mittheilungen über verschiedene Vögel. Halle, Zeitschr. Gesell. Nat. XIII., 1859, pp. 449-452.

— 5. Verzeichniss der in Illinois wildwachsenden phanerogamischen und cryptogamischen Gefässpflanzen. Halle, Zeitschr. Gesell. Nat. XV., 1860, pp. 310-325.

**Brennecke (Dr.).** Sur le théorème de WILSON. Crelle, Journ. XIX., 1839, pp. 319-323.

— 2. Die Lehre vom Wurf. Grunert, Archiv, XXIX., 1857, pp. 227-233.

— 3. On some solutions of the problem of Tactions of ARISTOTELIS of Perga by means of Modern Geometry. Brit. Assoc. Rep. 1860 (*pt. 2*), p. 4.



**Brenner**, —. Bemerkungen über den Selen-ginskischen und Borosinskischen Salzsee im Irkutzkischen Gouvernement. Crichton, Russ. Sammlung, II., 1817, pp. 272-278.

**Brenner**, —. Ueber das Verhältniss der somatischen oder vegetativen Krankheiten zu den Seelenstörungen. Basel, Bericht, V., 1843, pp. 243-250.

**Brenner**, —. Ueber die beste Construction horizontal belasteter Gewölbe. Grunert, Archiv, VIII., 1846, pp. 225-234.

— 2. Vom Maximum und Minimum, dem eine oder zwei Gerade unterworfen sind, welche von 1 oder 2 gegebenen Punkten an einen gesuchten, in einer Curve gelegenen, Punkt gehen, Punkte und Curve in derselben Ebene gelacht. Grunert, Archiv, XIII., 1849, pp. 167-181.

— 3. Ueber die Aehnlichkeit der Curven und Körper. Grunert, Archiv, XIII., 1849, pp. 182-192.

— 4. Ueber Normal-Curven und Normal-Flächen. Grunert, Archiv, XIII., 1849, pp. 225-244.

— 5. Ueber gemischte Coordinaten. Grunert, Archiv, XIII., 1849, pp. 244-259.

— 6. Ueber die Rotation eines Körpers, der nur in einem, mit der fixen Rotationsaxe unabhängig verbundenen, aber ausserhalb derselben gelegenen Punkte, gehalten wird. Grunert, Archiv, XIII., 1849, pp. 260-271.

— 7. Die astronomische Wärme- und Licht-Vertheilung auf der Erdoberfläche. Grunert, Archiv, XVI., 1851, pp. 153-178; Württemb. Jahreshft, X., 1854, pp. 256-274.

— 8. Die Nichtigkeit des Newton'schen Luftwiderstands-Gesetzes, so wie Vorschläge zur Auffindung des wahren. Grunert, Archiv, XX., 1853, pp. 260-257.

— 9. Einiges über die Zertrümmerungen fester Körper, sowie besonders über die Vermuthung des Astronomen, dass die Gruppe der kleinen Planeten die Trümmerstücke eines einzigen seien. Württemb. Jahreshft, IX., 1853, pp. 118-122.

— 10. Der kugelige und wälzende Pendel. Grunert, Archiv, XXII., 1854, pp. 365-376.

— 11. Beiträge zur Lehre vom Maximum und Minimum. Grunert, Archiv, XXXV., 1860, pp. 157-186.

— 12. Neuer Vorschlag zur Aufsuchung des Luftwiderstandsgesetzes. Grunert, Archiv, XXXIV., 1860, pp. 274-285.

**Brent**, Francis. On the occurrence of large quantities of the Shells of *Anodonta cygnea* on the sea-coast near Sandgate. Ann. Nat. Hist. XI., 1833, pp. 420-421.

**Brent**, W. B. On the Stature and relative Proportions of Man at different epochs and in different countries. Brit. Assoc. Rep. 1844 (pt. 2), p. 82.

— 2. Tables illustrative of the Height, Weight, and Strength of Man. Brit. Assoc. Rep. 1845 (pt. 2), pp. 80-81.

**Brera**, Valeriano Luigi. On that disease peculiar to Poland and some of the neighbouring countries, called the Plica Polonica. (Transl.) Tilloch, Phil. Mag. VI., 1800, pp. 224-227.

— 2. D'una straordinaria rottura del cuore. Modena, Mem. Soc. Ital. XIV., 1809, pp. 228-237.

— 3. Idee relative alla condizione delle malattie universali e locali. Modena, Mem. Soc. Ital. XVI., 1813, pp. 181-187.

— 4. Singolare mostruosità d'un feto umano, e congetture sul primitivo sviluppo dell'embrione. Brera, Giorn. Med. Prat. VIII., 1815, pp. 246-260; Modena, Mem. Soc. Ital. XVII., 1815, pp. 354-365.

— 5. Idrope ascite simulante la gravidanza, e cagionato da vermini vescicolari nei tessuti addominali disseminati. Brera, Nuovi Comment. III., 1819, pp. 486-488.

— 6. Considerazioni medico-pratiche sull'uso dell'aconito napello. Modena, Mem. Soc. Ital. XIX., 1823, pp. 145-150.

— 7. Nuovi cenni sul rapporto presentato al C. R. Istituto di Scienze, Lettere ed Arti in Milano, dai Sig. Prof. CARMINATI e PALLETTA, incaricati dell'esame d'una China bicolore: seguiti da qualche considerazione sul valore eminentemente accordato al Solfato di Chinina in detto rapporto, e da due elenchi di chine possedute e di chine desiderate per la compilazione di una nuova Chinologia. Giorn. Arcad. XXVI., 1825, pp. 266-290.

— 8. Nuovo desideratum di Chine vere et di specie affini. Giorn. Arcad. XLIV., 1829, pp. 252-275.

— 9. Espansione in lamine del ferro sulle acque minerali per azione dei raggi solari. Ann. Sci. Lomb. Veneto, III., 1833, p. 289.

— 10. Nuove analisi delle acque medicinali di Recoaro. Cattaneo, Bibl. di Farm. IV., 1835, pp. 220-228, 287-293.

— 11. Litotripsia operata dalle acque della Fonte Regia o Lelia di Recoaro. Modena, Mem. Soc. Ital. XXI., 1837, pp. 346-367.

**Brera**, Valeriano Luigi, Bonato, e Dalla-Decima. De' funghi mangerecci. Brera, Giorn. Med. Prat. VIII., 1815, pp. 5-33.

**Brès**, —. Osservazioni sopra la forma rotonda, considerata nei corpi organizzati e principalmente nel corpo dell'uomo. Brera, Giorn. Med. Prat. VIII., 1815, pp. 568-572.

- Brès, —.** 2. Observations sur les organes destinés à juger de la température. *Journ. de Méd.* XXXIV., 1815, pp. 138-143.
- 3. Observations sur la manière dont le calorique est distribué et retenu à la surface du corps de l'homme. *Journ. de Méd.* XXXVII., 1816, pp. 320-327.
- Breschet, Gilbert.** Description d'un epispadias, ou vice de conformation des parties génitales, dans lequel le gland était imperforé, et le canal de l'urètre s'ouvrait sous l'arcade du pubis au-dessus du pénis. *Paris, Bull. Fac. Méd.* III., 1813, pp. 320-322.
- 2. An account of a congenital Monstrosity. *Med. Chir. Soc. Trans.* IX., 1818, pp. 433-442.
- 3. Description d'un vice congénital de conformation de tous les membres. *Paris, Bull. Fac. Méd.* VII., 1820, pp. 33-42.
- 4. Description d'un enfant de trois ans offrant tous les signes de la puberté. *Paris, Bull. Fac. Méd.* VII., 1820, pp. 302-313; *Med. Chir. Soc. Trans.* XI., 1821, pp. 446-448; Gräfe, *Journ. Chir. Augenheilk.* III., 1822, pp. 319-328.
- 5. Recherches anatomiques et chimiques sur un hydrocéphale chronique. *Magendie, Journ. de Phys.* I., 1821, pp. 93-96.
- 6. Considérations sur une altération organique, appelée dégénérescence noire, Mélanose, Cancer mélane, etc. *Magendie, Journ. de Phys.* I., 1821, pp. 354-373; *Froriep, Notizen*, II., 1822, col. 297-302.
- 7. Des Diplogénèses, ou déviations organiques par duplicité. *Archiv. Gén. de Méd.* III., 1823, pp. 523-536; IV., 80-98.
- 8. Note sur des enfants nouveau-nés, chez lesquels l'encéphale offrait un développement imparfait. *Magendie, Journ. de Phys.* III., 1823, pp. 232-243.
- 9. Sur la recherche des vaisseaux lymphatiques des oiseaux, et sur les procédés employés pour les découvrir. *Paris, Soc. Philom. Bull.* 1824, pp. 87-92.
- 10. Anatomisch - physiologische Untersuchungen über einige neuentdeckte Theile des Venensystems. *Acad. Cas. Leop. Nova Acta*, XIII., 1826, pp. 359-394.
- 11. Recherches sur la cause de la coloration jaune de la peau, et des liquides chez les enfants nouveau-nés affectés d'ictère ou d'endurcissement du tissu cellulaire. *Paris, Soc. Philom. N. Bull.* 1826, pp. 39-43.
- 12. Mémoire sur une nouvelle espèce de grossesse extra-utérine. *Repert. Anat. Physiol.* I., 1826, pp. 1-27; *Eyr.* II., 1827, pp. 125-130; *Med. Chir. Soc. Trans.* XIII., 1827, pp. 33-50.
- 13. Mémoire sur un vice de conformation congénitale des enveloppes du cœur. *Repert. Anat. Physiol.* I., 1826, pp. 67-74.
- Breschet, Gilbert.** 14. Mangel des Herzbeutels. *Heusinger, Zeitschrift*, I., 1827, pp. 253-260.
- 15. Ueber die Gesichtsnerven des Pferdes. *Heusinger, Zeitschrift*, I., 1827, pp. 462-464.
- 16. Ueber eine Höhle in der hinfälligen Haut des menschlichen Eies und eine Flüssigkeit in derselben. *Heusinger, Zeitschrift*, I., 1827, pp. 465-466.
- 17. Études anatomiques, physiologiques et pathologiques de l'œuf dans l'espèce humaine et dans quelques-unes des principales familles des animaux vertébrés. *Repert. Anat. Physiol.* VI., 1828, pp. 165-228; *Paris, Acad. Roy. Méd.* 1833, pp. 1-144.
- 18. Recherches anatomico-physiologiques et chimiques sur la matière colorante du placenta de quelques animaux. *Repert. Anat. Physiol.* VIII., 1829, pp. 115-121; *Ann. Sci. Nat.* XIX., 1830, pp. 379-389; *Froriep, Notizen*, XXVII., 1830, col. 321-326; *Heusinger, Zeitschr.* III., 1833, pp. 571-579.
- 19. Mémoire sur quelques vices de conformation par agénésie de l'encéphale et de ses annexes. *Archiv. Gén. de Méd.* XXV., 1831, pp. 453-497; XXVI., 38-80.
- 20. Du Périome ou membrane caduque de l'Hydropérione ou liquide contenu dans cette membrane, et de la nutrition du fœtus pendant les premières périodes de la gestation. *Ann. Sci. Nat.* XXVI., 1832, pp. 160-184; *Archiv. Gén. de Méd.* XXIX., 1832, pp. 433-456.
- 21. Sur le développement de l'œuf humain. *Ann. Sci. Nat.* XXVII., 1832, pp. 208-211.
- 22. Quelques considérations sur le Nidamentum de M. BURDACH, ou enveloppe extérieure ajoutée à l'œuf. *Ann. Sci. Nat.* XXVII., 1832, pp. 211-222.
- 23. Études anatomiques et physiologiques de l'organe de l'Ouïe et de l'Audition dans l'homme et les animaux vertébrés. *Ann. Sci. Nat.* XXIX., 1833, pp. 89-193, 304-382; *Paris, Mém. Acad. Roy. Méd.* V., 1836, pp. 229-523; *Froriep, Notizen*, XXXIX., 1834, col. 65-72.
- 24. Abhandlung über den Nervenplexus der Paukenhöhle im Menschen und den Thieren. Nebst einem doppelten Anhang. I. Ueber den eigenthümlichen Nerven des Musculus tensor tympani. II. Ueber das Gehörwerkzeug des Braunfisches (*Delphinus Phocaenæ*). *Heusinger, Zeitschr.* III., 1833, pp. 581-611, 612-630.
- 25. Anatomische und physiologische Untersuchungen über das innere Ohr und das Gehör beim Menschen. *Heusinger, Zeitschr.* III., 1833, pp. 631-654; *Froriep, Notizen*, XLII., 1834, col. 337-340.
- 26. Observations anatomiques sur la tête d'une baleine. *Paris, Soc. Philom. N. Bull.* 1833, p. 82.

- Breschet, Gilbert.** 27. Zur Anatomie der Cetaceen. *Forriep, Notizen*, XLII., 1834, col. 6-8.
- 28. De l'audition considérée sous le rapport physiologique. *Annal. de Chimie*, LIV., 1834, pp. 294-296.
- 29. Recherches anatomiques et physiologiques sur l'organe de l'ouïe dans les oiseaux. *Ann. Sci. Nat. V. (Zool.)*, 1836, pp. 5-52; *Forriep, Notizen*, XLIX., 1836, col. 33-39; *Bibl. Univ.* IV., 1836, pp. 203-204.
- 30. Recherches sur les différentes pièces du squelette des animaux vertébrés, encore peu connues, et sur plusieurs vices de conformation des os. *Ann. Sci. Nat. X. (Zool.)*, 1838, pp. 91-118; *Paris, Comptes Rendus*, VII., 1838, pp. 912-922.
- 31. Aperçu descriptif de l'organe auditif du Marsouin (*Delphinus phocaena, L.*). *Ann. Sci. Nat. X. (Zool.)*, 1838, pp. 221-229.
- 32. Remarques sur la communication faite par M. SERRES concernant le développement de l'annéide chez l'homme. *Paris, Comptes Rendus*, VII., 1838, pp. 1031-1038.
- 33. Rapport sur un Mémoire de M. MILNE-EDWARDS relatif à la circulation du sang dans les Annélides. *Paris, Comptes Rendus*, VII., 1838, pp. 633-640; *Forriep, Notizen*, VIII., 1838, col. 129-132.
- 34. Recherches anatomiques et physiologiques sur l'organe de l'ouïe des poissons. *Paris, Mém. Savans Étrang.* V., 1838, pp. 607-729.
- 35. Rapport fait à l'Académie des Sciences, sur un Mémoire de M. le Docteur GERDY, ayant pour titre: "De la structure des os." *Ann. Sci. Nat. XI. (Zool.)*, 1839, pp. 33-46.
- 36. Note sur des recherches expérimentales relatives au mode de transmission de la rage. *Paris, Comptes Rendus*, XI., 1840, pp. 484-501.
- 37. Recherches sur les différentes pièces osseuses du squelette de l'homme ou des animaux vertébrés. *Ann. Sci. Nat. I. (Zool.)*, 1844, pp. 25-63.
- 38. Recherches anatomiques et physiologiques sur la gestation des quadrumanes. *Paris, Acad. Sci. Mém.* XIX., 1845, pp. 401-490.
- Breschet, Gilbert, et Becquerel.** Premier mémoire sur la chaleur animale. *Ann. Sci. Nat. (Zool.)*, III., 1835, pp. 257-273.
- Breschet, Gilbert, et Milne-Edwards.** Mémoire sur le mode d'action des nerfs pneumo-gastriques dans la production des phénomènes de la Digestion. *Ann. Sci. Nat.* IV., 1825, pp. 257-271; *Archiv. Gén. de Méd.* VII., 1825, pp. 187-200.
- 2. Recherches expérimentales sur l'Exhalation pulmonaire. *Ann. Sci. Nat.* IX., 1826, pp. 5-14; *Forriep, Notizen*, XV., 1826, col. 225-229; *Paris, Soc. Philom. N. Bull.* 1826, p. 93; *Repert. Anat. Physiol.* II., 1826, pp. 94-99.
- Breschet, Gilbert, et Gluge.** Quelques recherches sur la structure des membranes de l'œuf de mammifères. *Ann. Sci. Nat.* VIII. (*Zool.*), 1837, pp. 225-228; *Paris, Comptes Rendus*, VI., 1838, pp. 79-82; *Forriep, Notizen*, V., 1838, col. 277-278.
- Breschet, Gilbert, et Guyot.** De l'influence de la température de l'atmosphère sur la cicatrisation des plaies, suites d'amputation. *Paris, Comptes Rendus*, VII., 1838, pp. 7-11.
- Breschet, Gilbert, et Raspail.** Anatomie microscopique des nerfs, pour démontrer leur structure intime et l'absence de canaux contenant un fluide et pouvant après la mort être facilement injectés. *Repert. Anat. Physiol.* IV., 1827, pp. 185-192; *Forriep, Notizen*, XXI., 1828, col. 193-200; *Heusinger. Zeitschrift*, II., 1828, pp. 309-317.
- 2. Anatomie microscopique des flocons du chorion de l'œuf humain. *Repert. Anat. Physiol.* V., 1828, pp. 211-216; *Forriep, Notizen*, XXII., 1828, col. 1-5; *Heusinger, Zeitschrift*, II., 1828, pp. 564-570.
- Breschet, Gilbert, et Rayer.** De la morve chez l'homme, chez les solipèdes, et quelques autres mammifères. *Paris, Comptes Rendus*, X., 1840, pp. 209-228.
- Breschet, Gilbert, et Roussel de Vauzème.** Recherches anatomiques et physiologiques sur les appareils tégumentaires des animaux. *Ann. Sci. Nat. II. (Zool.)*, 1834, pp. 167-238, 321-371; *Forriep, Notizen*, XLV., 1835, col. 1-6, 21-26.
- Breschet, Gilbert, Milne-Edwards, et Vavas-seur.** De l'influence du système nerveux sur la digestion stomacale. *Archiv. Gén. de Méd.* II., 1823, pp. 485-510.
- Breshmann,** —. Théorie du mouvement relatif. *Nouv. Annal. Math.* I., 1862, pp. 49-55.
- Breslau,** —. Ueber das Vorkommen des Ozokerits auf dem Wettiner Steinkohlenreviere Karsten, *Archiv*, XXIII., 1850, pp. 749-751.
- Bressa, Cesar.** Ueber den Hauptnutzen der Eustachischen Röhre. *Reil, Archiv*, VIII., 1807-8, pp. 67-80.
- Bresse, J. A. Ch.** Études théoriques sur la résistance des arcs employés dans les ponts en fonte ou en bois. *Paris, Annal. Ponts et Chauss.* XV., 1848, pp. 150-193.
- 2. Sur un théorème nouveau concernant les mouvements plans, et sur l'application de la cinématique à la détermination des rayons de courbure. *Paris, Ecole Polytechn. Journ.* XX. (35<sup>e</sup> cah.), 1853, pp. 89-115.
- 3. Sur les effets produits par les variations de température dans les arcs métalliques. *L'Institut*, XXIII., 1855, pp. 257-258.
- 4. Sur la courbe de WATT. *L'Institut*, XXIV., 1856, p. 6.

- Bresse, J. A. Ch.** 5. Sur la résistance d'une chaudière à vapeur à profil faiblement elliptique. L'Institut, XXV., 1857, p. 70.
- 6. Mémoire sur le calcul des moments de flexion dans une poutre droite à plusieurs travées. Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 394-395.
- Bresson, —.** Réponse à la première question proposée par M. WARDEN : Constater l'existence des lacs Timpanogos et Teguayo. Paris, Bull. Soc. Géogr. I., 1822, pp. 284-301.
- 2. Réponse à la 2<sup>me</sup> question posée par M. WARDEN : Découvrir l'origine des fortifications qu'on trouve dans la vallée de l'Ohio. Paris, Bull. Soc. Géogr. 1822, pp. 338-345.
- 3. Mélanges de Géographie. Paris, Bull. Soc. Géogr. II., 1824, pp. 76-80.
- Bressy, J.** Ueber die Electricität des Wassers. Gilbert, Annal. I., 1799, pp. 377-378.
- Brestel, R. A.** Ein Beitrag zur Auflösung der Aufgabe, Zeit und Polhöhe zugleich zu bestimmen. Astr. Nachr. XVI., 1839, col. 23-28.
- Bret, —.** Sur la méthode du plus grand commun diviseur appliquée à l'élimination. Paris, Ecole Polytechn. Journ. VIII., 1809, pp. 162-197 (15<sup>e</sup> cah.).
- 2. Sur les équations du quatrième degré. Paris, Ecole Polytechn. Corresp. II., 1809-13, pp. 217-219.
- 3. Détermination de la longueur des axes principaux dans les surfaces du second ordre qui ont un centre. Gergonne, Annal. Math. II., 1811-12, pp. 33-37.
- 4. Recherche de la position des axes principaux dans les surfaces du second ordre. Gergonne, Annal. Math. II., 1811-12, pp. 144-152.
- 5. Discussion des équations du second degré entre deux variables. Gergonne, Annal. Math. II., 1811-12, pp. 218-224.
- 6. Théorie de l'élimination entre deux équations de degrés quelconques, fondée sur la méthode du plus grand commun diviseur. Gergonne, Annal. Math. III., 1812-13, pp. 13-18.
- 7. [Lettre sur deux mémoires du II<sup>e</sup> vol. pp. 331 et 338; par ROCHAT et par DUBOURQUET.] Gergonne, Annal. Math. III., 1812-13, pp. 31-34.
- 8. Lettre sur le principe qui sert de fondement à la théorie des équations. Gergonne, Annal. Math. III., 1812-13, pp. 369-371.
- 9. Démonstration du principe qui sert de fondement au calcul des fonctions symétriques, et de la formule du Binôme de NEWTON. Gergonne, Annal. Math. IV., 1813-14, pp. 25-28.
- 10. Mémoire sur les surfaces du second ordre. Gergonne, Annal. Math. IV., 1813-14, pp. 93-114.
- 11. Théorie analytique de la ligne droite et du plan. Gergonne, Annal. Math. V., 1814-15, pp. 329-341.
- Bret, —.** 12. Essai sur la recherche des grandeur et direction des diamètres principaux dans les lignes et surfaces du second ordre qui ont un centre. Gergonne, Annal. Math. V., 1814-15, pp. 357-362.
- 13. Théorèmes nouveaux sur les limites extrêmes des racines des équations numériques. Gergonne, Annal. Math. VI., 1815-16, pp. 112-122.
- 14. Essai sur les tangentes aux courbes planes. Gergonne, Annal. Math. VIII., 1817-18, pp. 285-291.
- 15. Sur un méthode analytique pour la recherche des foyers des sections coniques. Gergonne, Annal. Math. VIII., 1817-18, pp. 317-321.
- 16. Théorie générale des fractions continues. Gergonne, Annal. Math. IX., 1818-19, pp. 37-51.
- Breton, F.** Carrière de marbre blanc, près Grenoble. Paris, Soc. Géol. Bull. VI., 1834-35, pp. 260-262.
- Breton, H.** Note sur l'alcalinité de l'eau minérale de la Motte. Isère, Soc. Stat. Bull. I., 1851, pp. 5-6.
- 2. Observations sur le paratonnerre de Chanrousse. Isère, Soc. Stat. Bull. VI., 1861, pp. 314-317.
- Breton, P.** Sur l'accouchement et l'allaitement dans les taupes. Paris, Soc. Philom. Bull. 1815, p. 97.
- 2. Observations sur les variétés produites par le changement de peau dans les Lézards et dans les Vipères. Journ. de Phys. LXXXIV., 1817, pp. 456-459.
- Breton, P.** On the worm found in the eye of the Horse. Calcutta, Trans. Med. Phys. Soc. I., 1825, pp. 337-344.
- 2. Experiments with three species of Indian serpents. Calcutta, Trans. Med. Phys. Soc. II., 1826, pp. 170-180; Forcier, Notizen, XIX., 1828, col. 134-137.
- 3. On the topography, animals, and reptiles of some districts in India. Edinb. Journ. Sci. VII., 1827, pp. 316-322; Forcier, Notizen, XIX., 1828, col. 113-118.
- 4. Experiments with the vegetable poisons with which the Nagas are stated to tip their arrows. Edinb. Journ. Sci. IX., 1828, pp. 217-220.
- 5. On the Poison of the Nagas. Calcutta, Trans. Med. Phys. Soc. IV., 1829, pp. 235-240.
- Breton, Paul.** Sur la mesure de la surface convexe d'un prisme ou d'un cylindre tronqué. Liouville, Journ. Math. II., 1837, pp. 133-134.
- 2. Applications d'un principe de mécanique rationnelle à la résolution de quelques problèmes de Géométrie. Liouville, Journ. Math. III., 1838, pp. 488-494.



**Breton, Paul. 3.** Mémoire sur les forces centrifuges développées dans le mouvement des corps qui roulent. Liouville, Journ. Math. V., 1840, pp. 120-145.

— **4.** Démonstration d'un théorème sur les Développées de l'Ellipse et de l'Hyperbole. Nouv. Annal. Math. II., 1843, pp. 223-229.

— **5.** Du choix de l'exemple particulier pour la discussion des équations du premier degré dans l'enseignement. Nouv. Annal. Math. II., 1843, pp. 539-544.

— **6.** Note sur la possibilité de trouver une Courbe algébrique fermée qui soit carvable. Nouv. Annal. Math. II., 1843, pp. 351-353.

— **7.** Note sur la détermination de la surface moyenne d'un rectangle dont les côtés peuvent varier entre des limites données. Liouville, Journ. Math. IX., 1844, pp. 373-376.

— **8.** Considérations sur les premiers éléments de la Statique. Nouv. Annal. Math. III., 1844, pp. 14-18.

— **9.** Note sur un mode particulier de description des Lignes et des Surfaces du second ordre. Nouv. Annal. Math. III., 1844, pp. 289-292.

— **10.** Sur les Courbes parallèles à l'ellipse. Nouv. Annal. Math. III., 1844, pp. 442-455.

— **11.** Sur l'expression du côté du polygone semi-régulier circonscrit à la Courbe qui a pour équation aux coordonnées rectangulaires  $x^{\frac{2}{3}} + y^{\frac{2}{3}} = c^{\frac{2}{3}}$ . Nouv. Annal. Math. IV., 1845, pp. 135-137.

— **12.** Recherches sur l'enveloppe de la corde d'une section conique, vue d'un point de son plan, sous un angle constant. Nouv. Annal. Math. IV., 1845, pp. 300-303.

— **13.** Note sur la démonstration de la proposition 11 du livre IV. de la "Géométrie" de LEGENDRE. Nouv. Annal. Math. IV., 1845, pp. 415-419.

— **14.** Note sur les Centres des lignes et des surfaces algébriques. Liouville, Journ. Math. XI., 1846, pp. 153-156.

— **15.** Note sur la construction approximative du polygone régulier de 17 côtés. Nouv. Annal. Math. V., 1846, pp. 226-227, 340.

— **16.** Solution d'un problème sur le Cylindre droit. Nouv. Annal. Math. V., 1846, p. 651.

— **17.** Des systèmes simultanés de description de l'ellipse par le point d'une droite de longueur constante inscrite dans un angle fixe. Nouv. Annal. Math. V., 1846, pp. 591-599.

— **18.** Mémoire sur les polyèdres réguliers ellipsoïdaux. Paris, Comptes Rendus, XXVII., 1848, pp. 154-156.

— **19.** Analyse de l'ouvrage de STEWART, intitulé : "Quelques Théorèmes généraux d'un grand usage dans les hautes mathématiques." Liouville, Journ. Math. XIII., 1848, pp. 281-332.

**Breton, Paul. 20.** Réduction d'un postulat de M. CATALAN au postulat d'EUCLIDE. Nouv. Annal. Math. VII., 1848, pp. 93-97.

— **21.** Note sur une propriété des centres des Courbes algébriques. Nouv. Annal. Math. VII., 1848, pp. 187-190.

— **22.** Question : Quel est le plus grand angle que l'on puisse inscrire dans un segment donné d'une courbe du second degré? Nouv. Annal. Math. VII., 1848, pp. 220-222.

— **23.** Lettre à M. TERQUEM sur les Rosettes. Nouv. Annal. Math. VII., 1848, pp. 369-372.

— **24.** Note sur le Postulat de Géométrie dont il est question p. 93, 390 et 391. Nouv. Annal. Math. VII., 1848, pp. 401-402.

— **25.** Sur une modification du niveau à bulle d'air. Paris, Comptes Rendus, XXVIII., 1849, pp. 356-357.

— **26.** Mémoire sur les porismes d'EUCLIDE. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 479-482.

— **27.** Méthode facile et simple pour le calcul des voûtes en berceau. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 602-603.

— **28.** Question : Trouver l'équation d'une surface algébrique sur laquelle on ne puisse tracer qu'une seule et unique droite. Nouv. Annal. Math. VIII., 1849, pp. 61-62, 130-131.

— **29.** Remarques sur le nivellement de l'isthme de Suez par M. BOURDALOUE. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 484-488.

— **30.** Lieu des points de rencontre des tangentes communes à une ellipse fixe et à un cercle variable. Nouv. Annal. Math. XI., 1852, pp. 62-66.

— **31.** Lieu des sommets des cônes droits circonscrits à une surface du second ordre. Nouv. Annal. Math. XI., 1852, pp. 369-375.

— **32.** Mémoire sur les plans diamétraux des surfaces algébriques. Paris, Comptes Rendus, XXXIV., 1852, pp. 170-172.

— **33.** Note sur un point important de la question des Porismes. Paris, Comptes Rendus, XXXVI., 1853, pp. 1008-1012.

— **34.** De la valeur du rayon de courbure d'une Courbe algébrique en un point d'inflexion ou de rebroussement. Nouv. Annal. Math. XIII., 1854, pp. 127-132.

— **35.** Appréciation au point de vue mathématique, de la difficulté qu'on trouve à obtenir au Daguerriotype des portraits de grande dimension. Paris, Comptes Rendus, XXXIX., 1854, pp. 1174-1176.

— **36.** Recherches nouvelles sur les problèmes d'EUCLIDE. Liouville, Journ. Math. XX., 1855, pp. 209-304.

— **37.** Propriétés générales des Courbes algébriques planes, diamètres bissecteurs. Nouv. Annal. Math. XIV., 1855, pp. 7-19.

- Breton, Paul.** 38. Du lieu le plus convenable des diaphragmes dans les appareils optiques. Paris, Comptes Rendus, XL, 1855, pp. 189-192.
- 39. Théorie mathématique des effets de la lentille simple employée comme objectif de chambre obscure et comme besicle. Paris, Comptes Rendus, XLII, 1856, pp. 542-545, 740-744.
- 40. Sur la courbure des surfaces focales dans le cas d'un objectif composé d'un nombre quelconque de lentilles en contact. Paris, Comptes Rendus, XLII, 1856, pp. 960-963.
- 41. Sur les sections circulaires du tore et des surfaces de révolution algébriques d'ordre quelconque. Nouv. Annal. Math. XV, 1856, pp. 40-46.
- 42. Observations sur le mémoire de M. HOUSEL, intitulé les Porismes d'EUCLIDE. Liouville, Journ. Math. II, 1857, pp. 185-205.
- 43. Deuxième supplément aux recherches nouvelles sur les Porismes d'EUCLIDE : Examen et réfutation de l'interprétation donnée par M. VINCENT des textes de PAPPUS et de PROCLUS relatifs aux Porismes. Liouville, Journ. Math. III, 1858, pp. 89-142.
- 44. Question des Porismes. Liouville, Journ. Math. IV, 1859, pp. 153-154.
- 45. Détermination de la forme la plus convenable d'une lentille simple employée comme oculaire de lunette ou de microscope. Paris, Comptes Rendus, L, 1860, pp. 422-424.
- 46. Note sur une propriété du cristallin de l'œil humain. Paris, Comptes Rendus, L, 1860, pp. 498-499.
- 47. Question des Porismes. Paris, Comptes Rendus, LI, 1860, pp. 1034-1036.
- 48. Note sur les caractères géométriques des lignes de faite ou de thalweg. Paris, Comptes Rendus, LIII, 1861, pp. 808-811.
- Breton, Lieut. Peter.** Account of the Diamond workings and Diamonds of Sumbhulpore. Edinb. Journ. Sci. VII, 1827, pp. 134-140; Forieip. Notizen, XVIII, 1827, col. 145-150.
- 2. On the habits of the Musk Duck of New Holland (Hydrobates lobatus, Temm.). Zool. Soc. Proc. II, 1834, pp. 19-23.
- 3. On the habits of Echidna. Zool. Soc. Proc. II, 1834, pp. 23-24.
- Breton, Philippe.** Mémoire sur l'emploi de contre-poids auxiliaires destinés à absorber l'excédant de force résultant de la descente des voitures sur les pentes des chemins, et à rendre cette force à la montée. Paris, Comptes Rendus, VIII, 1839, p. 959.
- 2. Théorie Géométrique des centres multiples. Liouville, Journ. Math. X, 1845, pp. 430-434.
- 3. Distribution de la lumière sur une surface éclairée par plusieurs faisceaux de lumière parallèle. Liouville, Journ. Math. XVII, 1852, pp. 79-87.
- Breton, Philippe.** 4. De l'utilité des Courbes figuratives. France, Congrès Scientifique, XXIV, 1857, pp. 392-397.
- 5. Maximation des forces motrices des usines hydrauliques. France, Congrès Scientifique, XXIV, 1857, pp. 505-509.
- 6. Raccordement par deux arcs de cercles tangents entre deux alignements, avec tangentes inégales. Paris, Annal. Ponts et Chauss. XX, 1860, pp. 135-149.
- 7. Note sur la classification des polyèdres. Paris, Comptes Rendus, LI, 1860, pp. 722-724.
- 8. Sur la diversité des sensations d'un même mouvement. Les Mondes, III, 1863, pp. 545-549.
- Breton, Philippe, et Beau de Rochas.** Théorie mécanique des télégraphes sous-marins ; recherches sur les conditions de leur établissement. Annal. Télégraph. II, 1859, pp. 445-514.
- Breton, Philippe, et Crozet.** Rapport sur la situation des conduites d'eau des fontaines de Grenoble. Annal. des Mines, VI, 1834, pp. 203-209.
- Breton, W. H.** Excursion to the Western Range, Tasmania. Tasmanian Journ. Nat. Sci. II, 1843, pp. 121-141.
- Bretschneider, Carl Anton.** Beiträge zur sphärischen Trigonometrie. Crelle, Journ. XIII, 1835, pp. 85-92, 145-158; Nouv. Annal. Math. XIX, 1860, pp. 22-23.
- 2. Theorie logarithmi integralis lineamentis nova. Crelle, Journ. XVII, 1837, pp. 257-285.
- 3. Beiträge zur Untersuchung der dreiseitigen Pyramide. Grunert, Archiv, I, 1841, pp. 1-9.
- 4. Tafel der pythagoräischen Dreiecke. Grunert, Archiv, I, 1841, pp. 96-101.
- 5. Eigenschaften der ungeraden Zahlen in Bezug auf beliebige Potenzen der einzelnen Glieder der natürlichen Zahlenreihe. Grunert, Archiv, I, 1841, pp. 415-416.
- 6. Trigonometrische Relationen zwischen den Seiten und Winkeln zweier beliebiger ebener oder sphärischer Dreiecke. Grunert, Archiv, II, 1842, pp. 132-145.
- 7. Untersuchung der trigonometrischen Relationen des geradlinigen Viereckes. Grunert, Archiv, II, 1842, pp. 225-261.
- 8. Ueber die Berechnung der Länge und Breite eines Gestirnes aus seiner geraden Aufsteigung und Abweichung und umgekehrt. Grunert, Archiv, II, 1842, pp. 339-340.
- 9. Ueber eine Aufgabe der praktischen Geometrie. Grunert, Archiv, II, 1842, pp. 431-434.
- 10. Berechnung der Grundzahl der natürlichen Logarithmen, so wie mehrerer anderer mit ihr zusammenhängender Zahlwerthe. Grunert, Archiv, III, 1843, pp. 27-34.

**Bretschneider, Carl Anton.** 11. Ueber die abgeleiteten Vierecke, welche von je vier merkwürdigen Punkten des geradlinigen Viereckes gebildet werden. Grunert, Archiv, III., 1843, pp. 84-93.

— 12. Synthetischer Beweis der Incommensurabilität zweier Geraden, die sich wie  $\sqrt{3} : 1$  verhalten. Grunert, Archiv, III., 1843, pp. 440-442.

— 13. Ueber die Auflösung der cubischen Gleichungen. Grunert, Archiv, IV., 1844, pp. 410-421; Nouv. Annal. Math. XV., 1856, pp. 186-187.

— 14. [Arithmetische Sätze.] Grunert, Archiv, XIII., 1849, p. 223.

— 15. Tafeln für die Zerlegung der Zahlen bis 4100 in Biquadrate. [1851.] Crelle, Journ. XLVI., 1853, pp. 1-23.

— 16. Bemerkungen über Koppe's Obeliken und Wittstein's Prismatoid. Grunert, Archiv, XXXVI., 1861, pp. 18-21.

— 17. Ueber die Berechnung des Integrallogarithmen und einiger mit ihm zusammenhängenden anderen Functionen. Schlömilch, Zeitschr. VI., 1861, pp. 126-139.

— 18. Ueber die Anzahl der Geraden, Ebenen, und Punkte, welche durch gegebene Punkte, Gerade und Ebenen in der Ebene und im Raume bestimmt werden. Schlömilch, Zeitschr. VI., 1861, pp. 311-326.

**Bretschneider, E., und Schmidt.** Beiträge zur Lehre von den Arsenikwirkungen. Moleschott, Untersuch. VI., 1860, pp. 146-157.

**Bretschneider, P.** Untersuchungen über die Wachstumsverhältnisse der Häferpflanze. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXVI., 1859, pp. 193-223.

**Brett, F. H.** Concerning certain interesting phenomena manifested in individuals born blind, and in those having little or no recollection of that sense, on their being restored to sight at various periods of life. Bengal. Journ. Asiat. Soc. VI., 1837, pp. 47-51; Forriep, Notizen, IV., 1838, col. 243-245; Bibl. Univ. XI., 1837, pp. 165-167.

**Brett, J. W.** On the Submarine Telegraph. Roy. Inst. Proc. II., 1854-58, pp. 394-402.

**Brett, R. H.** On the solubility of certain metallic oxides and salts in Muriate and Nitrate of Ammonia. Phil. Mag. X., 1837, pp. 95-100; Erdm. Journ. Prak. Chem. X., 1837, pp. 261-267; Journ. de Pharm. XXIII., 1837, pp. 229-237; Liebig, Annal. XXIII., 1837, pp. 132-138.

— 2. On the Bromo-cyanide and Chloro-cyanide of potassium and mercury. Phil. Mag. XI., 1837, pp. 340-344; Erdm. Journ. Prak. Chem. XII., 1837, pp. 430-435.

**Brett, R. H.** 3. Analysis of some double salts of Mercury. Phil. Mag. XII., 1838, pp. 235-240; Erdm. Journ. Prak. Chem. XIV., 1838, pp. 118-120.

— 4. Experiments on the alleged conversion of Carbon into Silicon. Phil. Mag. XIX., 1841, pp. 295-305.

— 5. On detecting minute quantities of Arsenic and Antimony. Phil. Mag. XX., 1842, pp. 403-408.

— 6. On the mode of detecting minute quantities of Arsenic, and of distinguishing it from other metals, especially in reference to medico-legal inquiries. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc. I., 1844-45, pp. 26-36.

— 7. The action of iodic acid upon the vegeto-alkalies. [1854.] Pharmaceut. Journal, XIV., 1855, p. 211; Journ. de Pharm. XXVII., 1855, pp. 116-117.

**Brett, R. H., and Golding Bird.** On the existence of Titanic Acid in Hessian Crucibles. Phil. Mag. VI., 1835, pp. 113-116; Erdm. Journ. Prak. Chem. IV., 1835, pp. 493-500.

**Brett, R. H., and Smith.** Additional remarks on the alleged conversion of Carbon into Silicon. Phil. Mag. XX., 1842, pp. 24-32.

**Brettauer, G., und Steinach.** Untersuchungen über das Cylinder-Epithelium der Darmzotten und seine Beziehung zur Pfortresorption. Wien, Sitz. Ber. XXIII., 1857, pp. 303-313; Moleschott, Untersuch. III., 1857, pp. 173-184.

**Brettes, Martin de.** Projet d'un nouvel appareil électro-magnétique pour les expériences de l'Artillerie. France, Congrès Scientifique, XIX., 1852, pp. 234-243.

— 2. Projet d'appareil pour l'application de la lumière électrique à l'éclairage. France, Congrès Scientifique, XIX., 1852, pp. 243-249.

— 3. Application de la théorie mécanique de la chaleur à l'artillerie. Les Mondes, III., 1863, pp. 717-720.

**Brettner, —.** Princip der elektromagnetischen Circular-polarität. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1841, pp. 58-62.

**Bretton, S.** Nogle iagttagelser over Humlerne. Kroyer, Nat. Hist. Tidsskr. I., 1861-63, pp. 76-93; III., 1861-62, pp. 76-93.

**Breuilhs, Jean, et Sevoz.** Mémoire sur les mines de manganèse de la province de Huelva. St. Etienne, Soc. Industr. Bull. VI., 1860, pp. 29-82; Allgem. Berg. Zeitung, III., 1861, pp. 213-215, 233-236, 245-247.

**Breunig, Ferdinand.** Kurze Charakteristik der wichtigeren vorweltlichen Pflanzengattungen. Wien, Obergymn. Jahresb. 1856.

**Breuninger, Edward.** Analyse eines Pumpbrunnenwassers in der Militärstrasse (gegen den Feuersee) in Stuttgart. Württemberg, Jahreshefte, III., 1847 (Abh.), pp. 256-257.

- Breuninger, Eduard.** 2. Die Zusammensetzung verschiedener Torfarten. Württemberg, Jahreshefte, VI., 1850, pp. 245-256.
- Breunlin, E.** Beitrag zur Kenntniss der Amyl-äthersäuren einiger mehrbasischen organischen Säuren. Liebig, Annal. XCI., 1854, pp. 314-325; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIV., 1855, pp. 44-47.
- 2. Ueber die Constitution des blauen und grünen Ultramarins. Liebig, Annal. XCVII., 1856, pp. 295-315; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVIII., 1856, pp. 299-301; Annal. de Chimie, XLVIII., 1856, pp. 64-81; Phil. Mag. XI., 1856, pp. 528-537.
- Breutel, Chr.** Beitrag zu der Moosgattung Sphagnum. Flora, VII., 1824, pp. 433-448.
- 2. Einige vergleichende Bemerkungen aus den Gattungen Phascum, Gymnostomum und Grimmia. Flora, IX., 1826, pp. 61-63.
- Breutel, J. Christian.** Naturhistorische Mittheilungen aus Süd-Afrika. Görlitz, Abhandl. IX., 1859, pp. 203-209.
- Breuze, Léon de.** Essai sur la nature et la propriété des terres. Aube, Mém. Soc. Agric. VIII., 1857, pp. 117-137.
- Breventani, Ulisse.** Sopra un rumore particolare ascoltato al centro circolatorio sanguigno senza essere a contatto; con alcune riflessioni anatomico-patologiche. [1835.] Bologna, Mem. Soc. Med. Chir. I., 1838, pp. 11-25.
- 2. Sui rumori del cuore. [1837.] Bologna, Mem. Soc. Med. Chir. I., 1838, pp. 483-547.
- 3. Sul coloramento del sangue. Nuovi Ann. Sci. Nat. I., 1838, pp. 18-47.
- 4. Del moto vibratorio rinvenuto in varie membrane degli animali, siccome fenomeno generale e fondamentale. Nuovi Ann. Sci. Nat. III., 1840, pp. 161-170, 257-268.
- 5. De experimentis electro-physiologicis anno 1840 peractis in Museo Physico Universitatis Bononiensis. [1840.] Bologna, Nov. Comment. VI., 1844, pp. 167-206.
- 6. Di un caso notevole di febbre tifoidea, con alcune considerazioni sul valore che attribuire si debbe agli alteramenti che ne' morti per essa d'ordinario si osservano ne' follicoli intestinali. [1849.] Bologna, Mem. Accad. I., 1850, pp. 521-546.
- Brevoort, J. Carson.** Description of the *Selene argentea* of *Lacépède*, a fish whose existence has been doubted. [1849.] New York, Ann. Lyceum, V., 1852, pp. 68-76; VI., 1858, pp. 30-35.
- 2. Remains of the American Mastodon found on Long Island, near New York. Amer. Assoc. Proc. 1858, pp. 232-234.
- Brew, C.** Salmonidae of Frazer River, British Columbia. Edinb. New Phil. Journ. XIII., 1861, p. 164.
- Brewer, Thomas M.** Remarks on the positions assumed by George ORD, in relation to the Cow Black-Bird (*Icterus agrippennis*) in LONDON's "Magazine" for February 1836. Boston, Journ. Nat. Hist. I., 1834-37, pp. 418-434.
- 2. Some additions to the Catalogue of the Birds of Massachusetts in Professor HITCHCOCK's "Report." [1836.] Boston, Journ. Nat. Hist. I., 1834-37, pp. 435-439.
- 3. List of Birds found both in Europe and America. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. IV., 1841-44, pp. 324-329.
- 4. Facts tending to clear up the confusion and errors in the history of the Hermit Thrush (*Turdus solitarius*, *Wilson*). Boston, Soc. Nat. Hist. Proc. I., 1844, pp. 190-191.
- 5. [Differences between the short-eared Owls of North America and the short-eared Owl of Europe, *Brachyotus palustris*, *Gould*, and the South American variety, *B. Galapagoensis*, *Gould*.] Boston, Soc. Nat. Hist. Proc. V., 1856, p. 321.
- 6. On *Vireosylva*. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. VI., 1856-59, pp. 108-111.
- 7. A few Ornithological facts, gathered in a hasty trip through portions of New Brunswick and Nova Scotia, in June 1850. Boston, Journ. Nat. Hist. VI., 1857, pp. 297-308.
- 8. Notice of the Egg of *Thalassidroma Leachii*, with descriptions of the Eggs of *Procellaria Bulwerii*, *Procellaria obscura*, and *Puffinus major*. Boston, Journ. Nat. Hist. VI., 1857, pp. 308-312.
- 9. North American Oölogy. Part I. Raptores and Fissirostres. Smithsonian Contrib. XI., 1859.
- 10. On the distribution and habits of the Summer Yellow-bird. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. VII., 1859-61, pp. 21-22.
- Brewer, Wm. H.** Determinations of Nitrogen in two varieties of Indian corn. Amer. Assoc. Proc. 1850, pp. 386-389.
- 2. Some observations on the motions of certain Winding Plants. Silliman, Journ. XXVII., 1859, pp. 202-206.
- Brewerton, Thomas Le Gay.** On the acids produced by treating Ginger Root with Nitric Acid. Nicholson, Journ. XXV., 1810, pp. 177-181.
- 2. On the precipitation of a solution of Sulphate of Lime by Sulphuric Acid. Nicholson, Journ. XXVI., 1810, pp. 237-238.
- 3. Case of Spina Bifida Bilobata. Edinb. Med. and Surg. Journ. XVII., 1821, pp. 378-380.
- Brewster, Sir David.** Remarks on Achromatic Eye-pieces. Nicholson, Journ. XIV., 1806, pp. 388-389.



**Brewster, Sir David. 2.** Description of a new Astrometer for finding the rising and setting of the Stars and Planets, and their position in the heavens. Nicholson, Journ. XVI., 1807, pp. 320-324.

— **3.** Description of a circular Mother-of-Pearl Micrometer. Tilloch, Phil. Mag. XXIX., 1807, pp. 48-52.

— **4.** Remarks on M. BURCHARDT's contrivance for shortening Reflecting Telescopes; with a new method of making Refracting Telescopes with a tube only one-third of the focal length of the object-glass. Tilloch, Phil. Mag. XXXIII., 1809, pp. 290-292.

— **5.** On the Fibres used in Micrometers; with an account of a method of removing the error arising from the Inflection of Light, by employing hollow fibres of glass. Tilloch, Phil. Mag. XXXIII., 1809, pp. 383-384.

— **6.** Demonstration of the fundamental property of the Lever. [1810.] Edinb. Roy. Soc. Trans. VI., 1812, pp. 397-404; Nicholson, Journal, XXX., 1812, pp. 280-285.

— **7.** On some properties of Light. Phil. Trans. 1813, pp. 101-109.

— **8.** On the affections of Light transmitted through crystallized bodies. [1813.] Phil. Trans. 1814, pp. 187-218.

— **9.** On the Polarization of Light by oblique transmission through all bodies, whether crystallized or uncrystallized. Phil. Trans. 1814, pp. 219-230.

— **10.** On the new properties of Light exhibited in the optical phenomena of mother-of-pearl, and other bodies to which the superficial structure of that substance can be communicated. Phil. Trans. 1814, pp. 397-418; Brugnattelli, Giornale, VIII., 1815, pp. 253-262; Journ. de Phys. LXXXI., 1815, pp. 181-188, 471-473; Thomson, Ann. Phil. III., 1814, pp. 190-196.

— **11.** Results of some recent experiments on the properties impressed upon Light by the action of Glass raised to different temperatures, and cooled under different circumstances. Phil. Trans. 1814, pp. 436-439.

— **12.** On the optical properties of sulphuret of Carbon, carbonate of Barytes, and nitrate of Potash, with inferences respecting the structure of Doubly Refracting Crystals. [1814.] Edinb. Roy. Soc. Trans. VII., 1815, pp. 285-302.

— **13.** On a new species of Coloured Fringes produced by the reflection of Light between two plates of glass of equal thickness. Edinb. Roy. Soc. Trans. VII., 1815, pp. 435-444.

— **14.** Expériences sur la lumière. Paris, Soc. Philom. Bull. 1815, pp. 44-46.

**Brewster, Sir David. 15.** Additional observations on the optical properties and structure of heated glass and unannealed glass drops. [1814.] Phil. Trans. 1815, pp. 1-8.

— **16.** Experiments on the depolarization of Light, as exhibited by various mineral, animal, and vegetable bodies, with a reference of the phenomena to the general principles of Polarization. [1814.] Phil. Trans. 1815, pp. 29-53.

— **17.** On the effects of simple pressure in producing that species of crystallization which forms two oppositely polarized images, and exhibits the complementary colours by polarized light. Phil. Trans. 1815, pp. 60-64.

— **18.** On the laws which regulate the Polarization of Light by reflexion from transparent bodies. Phil. Trans. 1815, pp. 125-159; Schweigger, Journ. XVII., 1816, pp. 135-153.

— **19.** On the Multiplication of Images, and the colours which accompany them in some specimens of Calcareous Spar. Phil. Trans. 1815, pp. 270-292.

— **20.** On new properties of heat as exhibited in its propagation along glass plates. Phil. Trans. 1816, pp. 46-114.

— **21.** On the communication of the structure of doubly-refracting crystals to glass, muriate of soda, fluor spar, and other substances by mechanical compression and dilatation. Phil. Trans. 1816, pp. 156-178; Journ. de Phys. LXXXIII., 1816, pp. 80-85, 213-228, 309-330, 389-414.

— **22.** On the structure of the crystalline lens in fishes and quadrupeds, as ascertained by its action on polarized light. Phil. Trans. 1816, pp. 311-317; Journ. de Phys. LXXXIV., 1817, pp. 379-383.

— **23.** On the effects produced in Astronomical and Trigonometrical Observations, &c., by the descent of the fluid which lubricates the Cornea. Quart. Journ. Sci. II., 1817, pp. 127-131; Annal. de Chimie, IV., 1817, pp. 24-33.

— **24.** On the Decomposition of Light by simple Reflexion. Quart. Journ. Sci. II., 1817, p. 211.

— **25.** On the connection between the primitive forms of Crystals, and the number of their Axes of double refraction. [1819.] Edinb. Mem. Vern. Soc. III., 1817-20, pp. 50-74; Journ. de Phys. LXXXIX., 1819, pp. 36-50; Gilbert, Annal. LXIX., 1821, pp. 1-29.

— **26.** Sur le mouvement perpétuel. Annal. de Chimie, IX., 1818, pp. 219-220.

— **27.** Description du Kaleidoscope. Bibl. Univ. VIII., 1818, pp. 155-160.

- Brewster, Sir David. 28.** On the action of Transparent Bodies upon the differently coloured Rays of Light. [1815.] Edinb. Roy. Soc. Trans. VIII., 1818, pp. 1-23.
- **29.** Description of a new Darkening Glass for Solar Observations, which has also the property of polarizing the whole of the transmitted Light. [1815.] Edinb. Roy. Soc. Trans. VIII., 1818, pp. 25-30.
- **30.** On the Optical Properties of Muriate of Soda, Fluat of Lime, and the Diamond, as exhibited in their action upon polarized Light. [1815.] Edinb. Roy. Soc. Trans. VIII., 1818, pp. 157-164.
- **31.** On a new Optical and Mineralogical Property of Calcareous Spar. [1816.] Edinb. Roy. Soc. Trans. VIII., 1818, pp. 165-170.
- **32.** On the effects of Compression and Dilatation in altering the polarizing structure of Doubly Refracting Crystals. [1816.] Edinb. Roy. Soc. Trans. VIII., 1818, pp. 281-286.
- **33.** On the laws which regulate the distribution of the Polarizing Force in plates, tubes, and cylinders of glass that have received the Polarizing Structure. [1816.] Edinb. Roy. Soc. Trans. VIII., 1818, pp. 353-372.
- **34.** On the laws of Polarization and double refraction in regularly crystallized bodies. Phil. Trans. 1818, pp. 199-272.
- **35.** Description of a method of making doubly refracting prisms perfectly Achromatic. Thomson, Ann. Phil. XI., 1818, pp. 175-177.
- **36.** On the difference between the optical properties of Arragonite and calcareous Spar. Quart. Journ. Sci. IV., 1818, pp. 112-114; Annal. de Chimie, VI., 1817, pp. 104-106.
- **37.** Optical structure of Ice. Quart. Journ. Sci. IV., 1818, p. 155.
- **38.** On a new Optical and Mineralogical structure, exhibited in certain specimens of Apophyllite and other minerals. Edinb. Phil. Journ. I., 1819, pp. 1-8; Edinb. Roy. Soc. Trans. IX., 1823, pp. 317-336; Journ. de Phys. LXXXIX., 1819, pp. 210-217.
- **39.** On the Phosphorescence of Minerals. Edinb. Phil. Journ. I., 1819, pp. 383-388; Annal. de Chimie, XIV., 1820, pp. 288-299.
- **40.** On the laws which regulate the absorption of polarized light by doubly refracting crystals. [1818.] Phil. Trans. 1819, pp. 11-28; Edinb. Phil. Journ. II., 1820, pp. 341-348; Gilbert, Annal. LXV., 1820, pp. 4-19; Journ. de Phys. XC., 1820, p. 177.
- **41.** On the action of crystallized surfaces upon Light. Phil. Trans. 1819, pp. 145-160.
- Brewster, Sir David. 42.** On the optical and physical properties of Tabasheer. Phil. Trans. 1819, pp. 283-299; Edinb. Phil. Journ. I., 1819, pp. 147-150; II., 1820, pp. 97-102; Schweigger, Journ. XXIX., 1820, pp. 411-429.
- **43.** On a singular development of Crystalline Structure by Phosphorescence. Edinb. Phil. Journ. II., 1820, pp. 171-172.
- **44.** On the Optical Properties and Mechanical Condition of Amber. Edinb. Phil. Journ. II., 1820, pp. 332-334; Gilbert, Annal. LXV., 1820, pp. 20-25.
- **45.** Account of some Single Microscopes upon a new construction. Edinb. Phil. Journ. III., 1820, pp. 74-77; Ann. Gén. Sci. Phys. VI., 1820, pp. 395-398.
- **46.** Notice respecting a singular structure in the Diamond. Edinb. Phil. Journ. III., 1820, pp. 98-100.
- **47.** Notice respecting some new species of Lead-ore from Wanlockhead and Lead-hills. Edinb. Phil. Journ. III., 1820, pp. 138-140.
- **48.** On the phenomena of Dichroism or the Absorption of Common Light by crystallized bodies. Edinb. Phil. Journ. III., 1820, pp. 243-247.
- **49.** On a singular luminous property of Wood, &c., steeped in solutions of Lime and Magnesia. Edinb. Phil. Journ. III., 1820, pp. 343-344; Ann. Gén. Sci. Phys. VI., 1820, pp. 260-261.
- **50.** Additions aux Observations sur les rapports entre la forme primitive des Minéraux et le nombre de leurs axes de double réfraction. Journ. de Phys. XCI., 1820, pp. 300-309.
- **51.** Account of Comptonite, a new mineral from Vesuvius. Edinb. Phil. Journ. IV., 1821, pp. 131-133; Schweigger, Journ. XXXIII. (=Jahrb. III.), 1821, pp. 278-281.
- **52.** Description of a new Double Image Micrometer for measuring the distance of celestial objects. Edinb. Phil. Journ. IV., 1821, pp. 164-167.
- **53.** Reply to a note in the "Annales de Chimie" by M. ARAGO, on the Phosphorescence of Fluor-Spar. Edinb. Phil. Journ. IV., 1821, pp. 180-185.
- **54.** Account of the new Hydrate of Magnesia discovered in Shetland. Edinb. Phil. Journ. IV., 1821, pp. 352-355; Edinb. Roy. Soc. Trans. IX., 1823, pp. 239-242.
- **55.** Account of the Atush-Kudda or natural Fire Temples of the Guebres, formed by burning springs of Naphtha, with a notice respecting the Naphtha Wells in Pegu. Edinb. Phil. Journ. V., 1821, pp. 21-27.

- Brewster, Sir David. 56.** On the connection between the Optical Structure and Chemical Composition of Minerals. Edinb. Phil. Journ. V., 1821, pp. 1-8; Gilbert, *Annal.* LXIX., 1821, pp. 157-167; Schweigger, *Journ.* XXXIII. (= *Jahrb.* III.), 1821, pp. 340-347.
- **57.** On the form of the Integrant Molecule of Carbonate of Lime. [1818.] *Geol. Soc. Trans.* V., 1821, pp. 83-86.
- **58.** Observations on vision through coloured glasses, and on their application to Telescopes and Microscopes of great magnitude. Edinb. Phil. Journ. VI., 1822, pp. 102-107.
- **59.** Description of a Teinoscope for altering the lineal proportions of objects: with observations on Professor AMICI's Memoir on Telescopes without Lenses. Edinb. Phil. Journ. VI., 1822, pp. 334-338.
- **60.** Observations on the relation between the optical structure and the chemical composition of the Apophyllite and other minerals of the Zeolite family in reference to the analyses of M. BERZELIUS. Edinb. Phil. Journ. VII., 1822, pp. 12-18.
- **61.** Account of a Singular Experiment depending on the Polarization of Light by Reflexion. Edinb. Phil. Journ. VII., 1822, pp. 146-147.
- **62.** Description of a new Reflecting Telescope. Edinb. Phil. Journ. VII., 1822, pp. 323-328; VIII., 1823, pp. 326-327.
- **63.** On the construction of Polyzoal Lenses and Mirrors of great magnitude for Light-houses and for burning instruments, and on the formation of a great national Burning Apparatus. Edinb. Phil. Journ. VIII., 1823, pp. 160-169; Edinb. Roy. Soc. Trans. XI., 1831, pp. 33-72.
- **64.** Description of a new Reflecting Microscope. Edinb. Phil. Journ. VIII., 1823, pp. 326-327.
- **65.** On the existence of two new Fluids in the Cavities of Minerals, which are immiscible, and possess remarkable physical properties. Edinb. Phil. Journ. IX., 1823, pp. 94-95, 268-270, 400; Edinb. Roy. Soc. Trans. X., 1826, pp. 1-42; *Annal. de Chimie*, XXIII., 1823, pp. 305-310; XXV., 1824, pp. 75-78; *Poggend. Annal.* VII., 1826, pp. 469-488; *Silliman, Journ.* XII., 1827, pp. 214-227; Schweigger, *Journ.* XXXVIII. (= *Jahrb.* VIII.), 1823, pp. 229-230; XL. (= *Jahrb.* X.), 1824, pp. 177-199.
- **66.** On the Knight's moves over the Chess-board. Edinb. Phil. Journ. IX., 1823, pp. 236-237.
- **67.** Reply to Mr. BROOKE'S Observations on the connection between the Optical Structure of Minerals and their Primitive Forms. Edinb. Phil. Journ. IX., 1823, pp. 361-372.
- Brewster, Sir David. 68.** On Circular Polarization as exhibited in the optical structure of the Amethyst, with remarks on the distribution of the colouring matter in that mineral. [1819.] Edinb. Roy. Soc. Trans. IX., 1823, pp. 139-152.
- **69.** Observations on the Mean Temperature of the Globe. [1820.] Edinb. Roy. Soc. Trans. IX., 1823, pp. 201-226; Edinb. Journ. Sci. IV., 1831, pp. 300-320; *Froriep, Notizen*, XXX., 1831, col. 225-234.
- **70.** Description of a Monochromatic Lamp for Microscopical purposes, &c., with remarks on the absorption of the prismatic rays by coloured media. [1822.] Edinb. Roy. Soc. Trans. IX., 1823, pp. 433-444; *Poggend. Annal.* II., 1824, pp. 98-106.
- **71.** On a new species of Double Refraction, accompanying a remarkable structure in Analcime. [1822.] Edinb. Phil. Journ. X., 1824, pp. 255-259; Edinb. Roy. Soc. Trans. X., 1826, pp. 187-194; Baumgartner, *Zeitschr.* II., 1827, pp. 21-29.
- **72.** On the accommodation of the Eye to different distances. [1823.] Edinb. Journ. Sci. I., 1824, pp. 77-83; *Poggend. Annal.* II., 1824, pp. 271-281.
- **73.** Historical account of the discoveries respecting the Double Refraction and Polarization of Light. Edinb. Journ. Sci. I., 1824, pp. 90-96.
- **74.** Description of two surfaces composed of Siliceous Filaments incapable of Reflecting Light, and produced by the fracture of a large piece of Quartz. Edinb. Journ. Sci. I., 1824, pp. 108-110; *Poggend. Annal.* II., 1824, pp. 293-297.
- **75.** Observations on the Pyro-Electricity of Minerals. Edinb. Journ. Sci. I., 1824, pp. 208-215; *Annal. de Chimie*, XXVIII., 1825, pp. 161-164; *Poggend. Annal.* II., 1824, pp. 297-308; Schweigger, *Journ.* XLIII. (= *Jahrb.* XIII.), 1825, pp. 87-106.
- **76.** Observations on the vision of Impressions on the Retina, in reference to certain supposed discoveries respecting Vision announced by Mr. CHARLES BELL. Edinb. Journ. Sci. II., 1825, pp. 1-9.
- **77.** On the formation of single Microscopes from the Lenses of Fishes, &c. Edinb. Journ. Sci. II., 1825, pp. 98-100.
- **78.** Description of an extraordinary Parhelia observed at Gotha, 12th May 1824. Edinb. Journ. Sci. II., 1825, pp. 105-108.
- **79.** On the structure of Rice Paper. [1822.] Edinb. Journ. Sci. II., 1825, pp. 135-136; Schweigger, *Journ.* XLV. (= *Jahrb.* XV.), 1825, pp. 247-248.
- **80.** On the optical structure of the Lithion-Mica, analysed by Professor GMELIN. Edinb. Journ. Sci. II., 1825, pp. 205-206.

- Brewster, Sir David.** 81. Description of Withamite, a new mineral species found in Glencoe. *Edinb. Journ. Sci.* II., 1825, pp. 218-224.
- 82. Description of Gmelinite, a new mineral species. *Edinb. Journ. Sci.* II., 1825, pp. 262-267.
- 83. A description of Levyne, a new mineral species. *Edinb. Journ. Sci.* II., 1825, pp. 332-334; IV., 1826, pp. 316-317.
- 84. On some remarkable affections of the Retina, as exhibited in its insensibility to indirect impressions and to the impressions of attenuated light. [1822.] *Edinb. Journ. Sci.* III., 1825, pp. 288-293; *Brit. Assoc. Rep.* 1831-32, pp. 551-553.
- 85. On the optical illusion of the conversion of Cameos into Intaglios, and of Intaglios into Cameos, with an account of other analogous phenomena. *Edinb. Journ. Sci.* IV., 1826, pp. 99-108.
- 86. Results of the Thermometrical Observations made at Leith Fort every hour of the day and night during the whole of the years 1824 and 1825. *Edinb. Roy. Soc. Trans.* X., 1826, pp. 362-388; *Edinb. Journ. Sci.* V., 1826, pp. 18-32.
- 87. On the refractive power of the two new Fluids in Minerals, with additional observations on the nature and properties of these substances. *Edinb. Roy. Soc. Trans.* X., 1826, pp. 407-427; *Baumgärtner, Zeitschr.* I., 1826, pp. 414-430; *Edinb. Journ. Sci.* V., 1826, pp. 122-136; *Froriep, Notizen*, XV., 1826, col. 49-55, 64-72; *Poggend. Annal.* VII., 1826, pp. 489-514; *Schweigger, Journ.* XLVII. (= *Jahrb.* XVII.), 1826, pp. 213-236.
- 88. Description of Hopeite, a new mineral from Altenberg, near Aix-la-Chapelle. [1823.] *Edinb. Roy. Soc. Trans.* X., 1826, pp. 107-111.
- 89. On the distribution of the colouring matter, and on certain peculiarities in the structure and properties of the Brazilian Topaz. [1822.] *Cambridge, Phil. Soc. Trans.* II., 1827, pp. 1-10.
- 90. Notice respecting the Mean Temperature of the Equator. *Edinb. Journ. Sci.* VI., 1827, pp. 117-120.
- 91. Notice respecting the existence of the new fluid in a large cavity in a specimen of Sapphire. *Edinb. Journ. Sci.* VI., 1827, pp. 155-156; *Poggend. Annal.* IX., 1827, pp. 510-512.
- 92. On the separation of Epistilbite from Heulandite, as demonstrated by optical characters. *Edinb. Journ. Sci.* VI., 1827, pp. 236-240.
- 93. Account of an improvement in the Nautical Eye-Tube. *Edinb. Journ. Sci.* VI., 1827, pp. 250-251.
- Brewster, Sir David.** 94. Observations on the structure and crystalline forms of Hayterite. *Edinb. Journ. Sci.* VI., 1827, pp. 301-307.
- 95. On the Systems of Double Stars, which have been demonstrated to be Binary ones, by the observations of Sir W. HERSCHEL and Messrs. HERSCHEL and SOUTH. *Edinb. Journ. Sci.* VII., 1827, pp. 88-97; VIII., 1828, pp. 40-44.
- 96. Description of Oxahverite, a new mineral from Oxahver, in Iceland. *Edinb. Journ. Sci.* VII., 1827, pp. 115-118.
- 97. Notice respecting Professor BARLOW's new achromatic Telescopes with Fluid Object Glasses. *Edinb. Journ. Sci.* VII., 1827, pp. 335-336.
- 98. A Table of Refractive Densities. *Quart. Journ. Sci.* XXII., 1827, pp. 355-363.
- 99. Account of the Fossil Bones found on the left bank of the Irrawadi, in Ava. *Edinb. Journ. Sci.* VIII., 1828, pp. 56-60.
- 100. On the Mean Temperature of the Equator, as deduced from observations made at Prince of Wales's Island, Singapore, and Malacca. *Edinb. Journ. Sci.* VIII., 1828, pp. 60-67; *Froriep, Notizen*, XXIV., 1829, col. 145-149.
- 101. Notice respecting the Varnish and Varnish Trees of India. *Edinb. Journ. Sci.* VIII., 1828, pp. 96-100.
- 102. Account of the poisonous qualities of the vegetable varnishes of America and India. *Edinb. Journ. Sci.* VIII., 1828, pp. 100-104.
- 103. On the supposed influence of the Aurora Borealis upon the Magnetic Needle, in reply to the observations of M. ARAGO, as communicated to the Academy of Sciences, January 22, 1828. *Edinb. Journ. Sci.* VIII., 1828, pp. 189-201; *Froriep, Notizen*, XXI., 1828, col. 145-153.
- 104. On the natural history and properties of Tabasheer, the siliceous concretion in the Bamboo. *Edinb. Journ. Sci.* VIII., 1828, pp. 285-294; *Froriep, Notizen*, XXI., 1828, col. 179-186; *Schweigger, Journ.* LII. (= *Jahrb.* XXII.), 1828, pp. 412-426.
- 105. Account of the performances of different Ventriloquists, with observations on the art of Ventriloquism. *Edinb. Journ. Sci.* IX., 1828, pp. 252-259.
- 106. On a new cleavage in Calcareous Spar, with a notice of a method of detecting secondary cleavages in minerals. *Edinb. Journ. Sci.* IX., 1828, pp. 311-314.
- 107. Facts and observations relative to the recent formation of Quartz Crystals, &c., and of indurated Caledony from siliceous solutions and paste. *Edinb. Journ. Sci.* X., 1829, pp. 28-33.



- Brewster, Sir David. 108.** Account of two remarkable cases of Colour-Blindness. Edinb. Journ. Sci. X., 1829, pp. 153-155.
- **109.** Account of two remarkable rainbows, one of which enclosed the phenomenon of converging solar beams. Edinb. Journ. Sci. X., 1829, pp. 163-164.
- **110.** Observations relative to the motions of the Molecules of Bodies. [1828.] Edinb. Journ. Sci. X., 1829, pp. 215-220.
- **111.** Account of a remarkable peculiarity in the structure of Glauberite, which has one axis of double refraction for violet, and two axes for red light. [1828.] Edinb. Journ. Sci. X., 1829, pp. 325-327; Schweigger, Journ. LV. (= *Jahrb. XXV.*), 1829, pp. 318-321; Edinb. Roy. Soc. Trans. XI, 1831, pp. 273-276; Poggend. Annal. XXI, 1831, pp. 607-609.
- **112.** Account of the Single Lens Microscope of sapphire and diamond constructed by Mr. A. PRITCHARD. Edinb. Journ. Sci. X., 1829, pp. 327-333; Poggend. Annal. XV., 1829, pp. 517-522.
- **113.** Notice respecting a method of producing an intense heat from gas for various purposes in the arts. [1826.] Edinb. Journ. Sci. I., 1829, pp. 104-108; Schweigger, Journ. LV. (= *Jahrb. XXV.*), 1829, pp. 364-369.
- **114.** Account of a new Monochromatic Lamp depending on the combustion of compressed gas. [1826.] Edinb. Journ. Sci. I., 1829, p. 108; Poggend. Annal. XVI., 1829, pp. 379-383; Schweigger, Journ. LV. (= *Jahrb. XXV.*), 1829, pp. 369-376.
- **115.** On the reflexion and decomposition of light at the separating surfaces of media of the same and of different refractive powers. Phil. Trans. 1829, pp. 187-206; Edinb. Journ. Sci. I., 1829, pp. 209-229; Poggend. Annal. XVII., 1829, pp. 29-53; Schweigger, Journ. LVII. (= *Jahrb. XXVII.*), 1829, pp. 155-182.
- **116.** On a new series of periodical colours produced by the grooved surfaces of metallic and transparent bodies. Phil. Trans. 1829, pp. 301-316; Edinb. Journ. Sci. II., 1830, pp. 46-61; Forriep, Notizen, XXVII., 1830, col. 145-154; Poggend. Annal. XVIII., 1830, pp. 579-596.
- **117.** On the law of the partial Polarization of Light by Reflection. [1829.] Edinb. Journ. Sci. III., 1830, pp. 160-177.
- **118.** Microscopical examination of the structure of the Second Stomach of certain Cetacea. Edinb. Journ. Sci. III., 1830, p. 325.
- Brewster, Sir David. 119.** On the production of regular double refraction in the molecules of bodies by simple pressure; with observations on the origin of the doubly refracting structure. Phil. Trans. 1830, pp. 87-96; Edinb. Journ. Sci. III., 1830, pp. 328-337; Poggend. Annal. XIX., 1830, pp. 527-539; Silliman, Journ. XXI., 1832, pp. 296-304.
- **120.** On the laws of the Polarization of Light by Refraction. [1829.] Phil. Trans. 1830, pp. 69-84, 133-144; Edinb. Journ. Sci. III., 1830, pp. 218-230; Poggend. Annal. XIX., 1830, pp. 259-280, 281-294; Silliman, Journ. XXII., 1832, pp. 277-292; XXIII., 1833, pp. 225-236.
- **121.** On the action of the second surfaces of transparent plates upon light. Phil. Trans. 1830, pp. 145-152; Edinb. Journ. Sci. III., 1830, pp. 230-237; Poggend. Annal. XIX., 1830, pp. 518-526; Silliman, Journ. XXIII., 1833, pp. 28-35.
- **122.** On the phenomena and laws of Elliptic Polarization, as exhibited in the action of metals upon Light. Phil. Trans. 1830, pp. 287-326; Edinb. Journ. Sci. IV., 1831, pp. 136-165, 247-261; Poggend. Annal. XXI., 1831, pp. 219-275.
- **123.** Remarks on Dr. GOMME'S Observations on the use of Monochromatic Light with the Microscope. Edinb. Journ. Sci. V., 1831, pp. 143-148.
- **124.** On a new analysis of Solar Light, indicating three primary colours, forming coincident spectra of equal length. Edinb. Journ. Sci. V., 1831, pp. 197-206; Edinb. Roy. Soc. Trans. XII., 1834, pp. 123-136; Poggend. Annal. XXIII., 1831, pp. 435-444.
- **125.** On the Mean Temperature of thirty-four different places in the State of New York for 1830. Edinb. Journ. Sci. V., 1831, pp. 255-265.
- **126.** On the construction of Polyzoal Lenses, and their combination with plain mirrors, for the purposes of illumination in Lighthouses. [1827.] Edinb. Roy. Soc. Trans. XI., 1831, pp. 33-72.
- **127.** On certain new phenomena of colour in Labrador Felspar, with observations on the nature and cause of its changeable tints. [1829.] Edinb. Roy. Soc. Trans. XI., 1831, pp. 322-331.
- **128.** Ueber die mathematischen Ausdrücke für die mittlere Wärme der Luft und die magnetische Intensität. Poggend. Annal. XXI., 1831, pp. 323-325.
- **129.** On the structure of the Crystalline Lens in Fishes, Birds, Reptiles, and Quadrupeds. Brit. Assoc. Rep. 1831-32, pp. 81-82.
- **130.** Report on the recent Progress of Optics. Brit. Assoc. Rep. 1831-32, pp. 308-322.

- Brewster, Sir David. 131.** On the Undulations excited in the Retina by the action of Luminous Points and Lines. Brit. Assoc. Rep. 1831-32, pp. 548-551; *Froriep, Notizen*, XXXVI., 1833, col. 241-246; *Phil. Mag. I.*, 1832, pp. 169-174; *Poggend. Annal.* XXVII., 1833, pp. 490-496.
- **132.** On the principle of Illumination for microscopic objects. [1831.] *Edinh. Journ. Sci.* VI., 1832, pp. 83-85.
- **133.** Observations on M. RUDBERG'S Memoir on Double Refraction. *Phil. Mag. I.*, 1832, p. 6.
- **134.** On a new species of Coloured Fringes, produced from reflexion between the Lenses of achromatic compound object glasses. *Phil. Mag. I.*, 1832, pp. 19-23; *Edinh. Roy. Soc. Trans.* XII., 1834, pp. 191-196; *Poggend. Annal.* XXVI., 1832, pp. 150-156.
- **135.** On the effect of Compression and Dilatation upon the Retina. *Phil. Mag. I.*, 1832, pp. 89-92; *Froriep, Notizen*, XXXVI., 1833, col. 145-148; *Poggend. Annal.* XXVI., 1832, pp. 156-160.
- **136.** On his Formulae for mean temperature. *Phil. Mag. I.*, 1832, p. 135.
- **137.** On the action of Heat in changing the number and nature of the optical or resultant axes of Glauberite. *Phil. Mag. I.*, 1832, pp. 417-420; *Poggend. Annal.* XXVII., 1833, pp. 480-484.
- **138.** Account of a curious Chinese Mirror, which reflects from its polished face the figures embossed upon its back. *Phil. Mag. I.*, 1832, pp. 438-441; *Poggend. Annal.* XXVII., 1833, pp. 485-489.
- **139.** Observations on the Isothermal Lines on the North-west coast of America, as deduced from KUPFFER'S observations. *Phil. Mag. I.*, 1832, pp. 431-432; *Froriep, Notizen*, XXXV., 1833, col. 277-278.
- **140.** Observations on the action of Light upon the Retina. *Phil. Mag. II.*, 1833, pp. 168-175; *Poggend. Annal.* XXIX., 1833, pp. 339-352.
- **141.** On the absorption of specific rays, in reference to the Undulatory Theory of Light. *Phil. Mag. II.*, 1833, pp. 360-363; *Poggend. Annal.* XXVIII., 1833, pp. 380-385.
- **142.** Notice respecting certain changes of colour in the Choroid Coat of the Eye of Animals. *Phil. Mag. III.*, 1833, pp. 288-289; *Froriep, Notizen*, XXXVIII., 1833, col. 339-340; *Poggend. Annal.* XXXIX., 1833, pp. 479-480.
- **143.** On the anatomical and optical structure of the crystalline lenses of animals, particularly of the Cod. *Phil. Trans.* 1833, pp. 323-332; 1836, pp. 35-48; *Phil. Mag. VIII.*, 1836, pp. 193-202; *Froriep, Notizen*, XXXIX., 1834, col. 152-154.
- Brewster, Sir David. 144.** Observations on the lines of the Solar Spectrum, and on those produced by the Earth's Atmosphere, and by the Action of Nitrous Acid Gas. [1833.] *Edinh. Roy. Soc. Trans.* XII., 1834, pp. 519-530; *Phil. Mag. VIII.*, 1836, pp. 384-392; *Poggend. Annal.* XXXVIII., pp. 50-64; XXXIII., 1834, pp. 233-235.
- **145.** On the colours of natural bodies. *Edinh. Roy. Soc. Trans.* XII., 1834, pp. 538-545; *Froriep, Notizen*, XLIX., 1836, col. 99-100, 129-135; *Poggend. Annal.* XXXIX., 1836, pp. 476-484.
- **146.** On the supposed vision of the blood vessels of the Eye. *Phil. Mag. IV.*, 1834, pp. 115-120; *Froriep, Notizen*, XL., 1834, col. 81-87.
- **147.** On the influence of successive impulses of Light upon the Retina. *Phil. Mag. IV.*, 1834, pp. 241-245.
- **148.** Account of two experiments on Accidental Colours; with observations on their theory. *Phil. Mag. IV.*, 1834, pp. 353-354; *Froriep, Notizen*, XL., 1834, col. 325-327.
- **149.** Notice respecting a remarkable specimen of Amber. Brit. Assoc. Rep. 1834, pp. 574-575; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* VI., 1835, pp. 96-97.
- **150.** Remarks on the value of optical characters in the discrimination of Mineral Species. Brit. Assoc. Rep. 1834, p. 575.
- **151.** Observations relative to the structure and origin of the Diamond. [1833.] *Geol. Soc. Trans.* III., 1835, pp. 455-460; *Phil. Mag. VII.*, 1835, pp. 245-250; *Froriep, Notizen*, XXXVIII., 1833, col. 213-215; *Liebig, Annal.* XVIII., 1836, pp. 76-78.
- **152.** On the supposed achromatism of the Eye. *Phil. Mag. VI.*, 1835, pp. 161-164.
- **153.** On certain peculiarities in the double refraction and absorption of light exhibited in the oxalate of Chromium and Potash. *Phil. Trans.* 1835, pp. 91-94; *Phil. Mag.* 1835, pp. 436-439; *Poggend. Annal.* XXXVII., 1836, pp. 315-318.
- **154.** On the action of crystallized surfaces upon common and polarized Light. Brit. Assoc. Rep. 1836 (*pt. 2*), pp. 13-16.
- **155.** On a singular development of Polarizing Structure in the Crystalline Lens after death. Brit. Assoc. Rep. 1836 (*pt. 2*), pp. 16-18; *Phil. Trans.* 1837, pp. 253-258; *Phil. Mag. XII.*, 1838, pp. 22-27; *Froriep, Notizen*, VI., 1838, col. 145-149.
- **156.** On the connexion between the phenomena of the absorption of light and the colours of thin plates. *Phil. Trans.* 1837, pp. 245-252; *Phil. Mag.* XXI., 1842, pp. 208-217.

- Brewster, Sir David. 157.** On the cause of the optical phenomena which take place in the Crystalline Lens during the absorption of distilled water. *Brit. Assoc. Rep. 1837* (*pt. 2*), pp. 11-12.
- **158.** On a new property of Light. *Brit. Assoc. Rep. 1837* (*pt. 2*), pp. 12-13.
- **159.** Notice of a new structure in the Diamond. *Brit. Assoc. Rep. 1837* (*pt. 2*), pp. 13-15.
- **160.** On an ocular parallax in vision, and on the Law of Visible Direction. *Brit. Assoc. Rep. 1838* (*pt. 2*), pp. 7-9.
- **161.** On a new phenomenon of colour in certain specimens of Fluor Spar. *Brit. Assoc. Rep. 1838* (*pt. 2*), pp. 10-12; *Annal. de Chimie*, XXXVIII, 1853, pp. 376-377.
- **162.** An account of certain new phenomena of Diffraction. *Brit. Assoc. Rep. 1838* (*pt. 2*), p. 12.
- **163.** On the combined action of grooved metallic and transparent surfaces upon Light. *Brit. Assoc. Rep. 1838* (*pt. 2*), p. 13.
- **164.** On a new kind of polarity in Homogeneous Light. *Brit. Assoc. Rep. 1838* (*pt. 2*), pp. 13-14; *Poggend. Annal.* XLVI, 1839, pp. 481-484.
- **165.** On some preparations of the Eye by Mr. Clay WALLACE of New York. *Brit. Assoc. Rep. 1838* (*pt. 2*), pp. 14-15.
- **166.** On the structure of the Fossil Teeth of the Sauroid Fishes. *Brit. Assoc. Rep. 1838* (*pt. 2*), pp. 90-91.
- **167.** Analyse des Gmelinites oder Hydrooliths. *Liebig, Annal.* XXVIII, 1838, p. 342.
- **168.** On the colours of mixed plates. [1837.] *Phil. Trans.* 1838, pp. 73-78; *Phil. Mag.* XIV, 1839, pp. 191-196.
- **169.** Report respecting the two series of Hourly Meteorological Observations kept in Scotland. *Brit. Assoc. Rep. 1839*, pp. 27-29.
- **170.** Observations on Professor PLATEAU's Defence of his Theory of Accidental Colours. *Phil. Mag.* XV, 1839, pp. 435-441.
- **171.** On Prof. POWELL's measures of the Indices of Refraction for the lines G and H in the Spectrum. *Brit. Assoc. Rep. 1840* (*pt. 2*), p. 5.
- **172.** On the decomposition of Glass. *Brit. Assoc. Rep. 1840* (*pt. 2*), pp. 5-6; *Sturgeon, Ann. Electr.* V., 1840, pp. 475-477.
- **173.** On the rings of Polarized Light produced in specimens of decomposed glass. *Brit. Assoc. Rep. 1840* (*pt. 2*), pp. 6-7; *Sturgeon, Ann. Electr.* V., 1840, pp. 477-478.
- **174.** On the cause of the increase of Colour by the inversion of the head. *Brit. Assoc. Rep. 1840* (*pt. 2*), pp. 7-8; *Sturgeon, Ann. Electr.* VI., 1841, pp. 59-61; *Poggend. Annal.* LIV, 1841, pp. 137-139.
- Brewster, Sir David. 175.** On the phenomena and cause of Muscæ Volitantes. *Brit. Assoc. Rep. 1840* (*pt. 2*), pp. 8-9.
- **176.** On a method of illuminating Microscopic Objects. *Brit. Assoc. Rep. 1840* (*pt. 2*), pp. 9-10; *Sturgeon, Ann. Electr.* VI., 1841, pp. 61-62.
- **177.** On an improvement in the Polarizing Microscopic. *Brit. Assoc. Rep. 1840* (*pt. 2*), p. 10.
- **178.** On a remarkable rainbow observed by Mr. BOWMAN. *Brit. Assoc. Rep. 1840* (*pt. 2*), p. 12.
- **179.** Report respecting the two series of Hourly Meteorological Observations kept at Inverness and Kingussie, from Nov. 1st, 1838, to Nov. 1st, 1839. *Brit. Assoc. Rep. 1840*, pp. 349-352.
- **180.** On the optical figures produced by the disintegrated surfaces of Crystals. [1837.] *Edinb. Roy. Soc. Trans.* XIV, 1840, pp. 164-175; *Liebig, Annal.* XL, 1841, pp. 127-131; *Phil. Mag.* V., 1853, pp. 16-28.
- **181.** On a remarkable property of the Diamond. *Phil. Trans.* 1841, pp. 41-42; *Poggend. Annal.* LVIII, 1843, pp. 450-453; *Phil. Mag.* III, 1852, pp. 284-286.
- **182.** On the phenomena of thin plates of solid and fluid substances exposed to Polarized Light. *Phil. Trans.* 1841, pp. 43-58; *Poggend. Annal.* LVIII, 1843, pp. 453-465, 549-562; *Phil. Mag.* XXXII, 1848, pp. 181-199.
- **183.** On the compensations of polarized light, with the description of a Polarimeter for measuring degrees of polarization. *Roy. Soc. Proc.* IV., 1841, pp. 306-307; *Irish Acad. Trans.* XIX, 1843, pp. 377-392.
- **184.** [On the colouring matter of certain land-shells from the Philippine Islands.] *Zool. Soc. Proc.* IX., 1841, pp. 15-16.
- **185.** On a new property of the rays of the Spectrum, with observations on the explanation of it given by the Astronomer Royal, on the principles of the Undulatory Theory. *Brit. Assoc. Rep. 1842* (*pt. 2*), p. 12.
- **186.** On the Dichroism of the Palladiochlorides of Potassium and Ammonium. *Brit. Assoc. Rep. 1842* (*pt. 2*), p. 13.
- **187.** On the existence of a new neutral point and two secondary neutral points. *Brit. Assoc. Rep. 1842* (*pt. 2*), p. 13.
- **188.** On Crystalline Reflexion. *Brit. Assoc. Rep. 1842* (*pt. 2*), pp. 13-14; *Sturgeon, Ann. Electr.* IX., 1842, pp. 458-462.
- **189.** On a very curious fact connected with Photography, discovered by Mr. MÜSER of Königsberg. *Brit. Assoc. Rep. 1842* (*pt. 2*), p. 14.

- Brewster, Sir David. 190.** On the geometric forms and laws of illumination on the spaces which receive the Solar Rays transmitted through quadrangular apertures. *Brit. Assoc. Rep.* 1842 (*pt. 2*), p. 15.
- **191.** On Luminous Lines in certain flames corresponding to the defective Lines in the Sun's Light. *Brit. Assoc. Rep.* 1842 (*pt. 2*), p. 15.
- **192.** On the structure of a part of the Solar Spectrum hitherto unexamined. *Brit. Assoc. Rep.* 1842 (*pt. 2*), p. 15.
- **193.** On the Luminous Bands in the Spectra of various Flames. *Brit. Assoc. Rep.* 1842 (*pt. 2*), pp. 15-16.
- **194.** Notice of an experiment on the ordinary refraction of Iceland Spar [with Remarks by MACCULLAGH]. *Brit. Assoc. Rep.* 1843 (*pt. 2*), pp. 7-8.
- **195.** On the action of two Blue Oils upon Light. *Brit. Assoc. Rep.* 1843 (*pt. 2*), p. 8.
- **196.** On the cause of the colours in Iridescent Agate. *Phil. Mag.* XXII., 1843, pp. 213-215; *Poggend. Annal.* LXI., 1844, pp. 134-138.
- **197.** On the combination of prolonged direct luminous Impressions on the Retina, with their complementary impressions. *Phil. Mag.* XXII., 1843, pp. 434-435; *Poggend. Annal.* LXI., 1844, pp. 138-140.
- **198.** A notice explaining the cause of an Optical Phenomenon observed by the Rev. W. SELWYN. *Brit. Assoc. Rep.* 1844 (*pt. 2*), p. 8.
- **199.** An account of the cause of colours in the precious Opal. *Brit. Assoc. Rep.* 1844 (*pt. 2*), p. 9.
- **200.** A notice respecting the cause of beautiful white Rings which are seen round a luminous body when looked at through certain specimens of Calcareous Spar. *Brit. Assoc. Rep.* 1844 (*pt. 2*), p. 9.
- **201.** On Crystals in the cavities of Topaz, which are dissolved by heat and re-crystallize on cooling. *Brit. Assoc. Rep.* 1844 (*pt. 2*), pp. 9-10.
- **202.** On the accommodation of the Eye to various distances. *Brit. Assoc. Rep.* 1844 (*pt. 2*), pp. 10-11.
- **203.** Account of a series of experiments on the Polarization of Light by rough surfaces, and white dispersing surfaces. *Brit. Assoc. Rep.* 1844 (*pt. 2*), p. 11.
- **204.** On the law of visible position in Single and Binocular Vision, and on the representation of solid figures by the union of dissimilar plane pictures on the Retina. [1843.] *Edinb. Roy. Soc. Trans.* XV., 1844, pp. 349-368; *Phil. Mag.* XXIV., 1844, pp. 356-365, 439-455.
- Brewster, Sir David. 205.** On the optical phenomena, nature, and locality of *Musca Volitantes*, with observations on the structure of the vitreous humour, and on the vision of objects placed within the eye. [1843.] *Edinb. Roy. Soc. Trans.* XV., 1844, pp. 377-386; *Forriep, Notizen*, VI., 1848, col. 209-214.
- **206.** On the conversion of relief by inverted vision. *Edinb. Roy. Soc. Trans.* XV., 1844, pp. 657-662; *Phil. Mag.* XXX., 1847, pp. 432-437.
- **207.** On the knowledge of distance given by Binocular Vision. *Edinb. Roy. Soc. Trans.* XV., 1844, pp. 663-675.
- **208.** Observations on Colour Blindness, or insensibility to the impressions of certain colours. *Phil. Mag.* XXV., 1844, pp. 134-141.
- **209.** On a new Polarity of Light, with an examination of Mr. ARRY's explanation of it on the Undulatory Theory. *Brit. Assoc. Rep.* 1845 (*pt. 2*), pp. 7-8.
- **210.** Notice of two new properties of the Retina. *Brit. Assoc. Rep.* 1845 (*pt. 2*), pp. 8-9.
- **211.** An improvement in the method of taking positive Talbotypes (Calotypes). *Brit. Assoc. Rep.* 1845 (*pt. 2*), pp. 10-11.
- **212.** On Fog-rings observed in America. *Brit. Assoc. Rep.* 1845 (*pt. 2*), p. 19.
- **213.** On the optical properties of Greenockite. [1843.] *Edinb. Roy. Soc. Proc.* I., 1845, pp. 342-343; *Poggend. Annal.* LVIII., 1843, pp. 94-95.
- **214.** On certain negative actions of Light. *Edinb. Roy. Soc. Proc.* I., 1845, pp. 422-424.
- **215.** Sur la polarization de la lumière atmosphérique. *Paris, Comptes Rendus*, XX., 1845, pp. 801-802; *Poggend. Annal.* LXVI., 1845, pp. 456-457.
- **216.** On the discovery of the composition of water. *Phil. Mag.* XXVII., 1845, pp. 195-197.
- **217.** Notice of a new property of light exhibited in the action of Chrysammate of Potash upon common and polarized Light. *Brit. Assoc. Rep.* 1846 (*pt. 2*), pp. 7-8; *Poggend. Annal.* LXIX., 1846, pp. 552-554.
- **218.** On the Diffraction Bands produced by the edges of thin plates, whether solid or fluid. *Brit. Assoc. Rep.* 1847 (*pt. 2*), p. 33.
- **219.** On the dark lines in the portion of the red space beyond the red extremity of the Spectrum as seen by FRAUNHOFER. *Brit. Assoc. Rep.* 1847 (*pt. 2*), p. 33.
- **220.** An account of the functions of the membranes of the Eye at the Foramen Centrale of SOEMMERING. *Brit. Assoc. Rep.* 1847 (*pt. 2*), p. 33.



- Brewster, Sir David. 221.** On the new analysis of solar light. *Phil. Mag.* XXX., 1847, pp. 153-158; *Poggend. Annal.* LXXI., 1847, pp. 397-405.
- **222.** On the knowledge of distance given by binocular vision. *Phil. Mag.* XXX., 1847, pp. 305-318.
- **223.** On the analysis of the spectrum by absorption. *Phil. Mag.* XXX., 1847, pp. 461-462; *Poggend. Annal.* LXXV., 1848, pp. 81-88.
- **224.** On the modification of the doubly refracting and physical structure of Topaz, by elastic forces emanating from minute cavities. *Phil. Mag.* XXXI., 1847, pp. 101-104; *Edinb. Roy. Soc. Trans.* XVI., 1849, pp. 7-10.
- **225.** On the polarization of the atmosphere. *Phil. Mag.* XXXI., 1847, pp. 444-454.
- **226.** On crystals in the cavities of minerals. *Phil. Mag.* XXXI., 1847, pp. 497-510.
- **227.** On the compensation of impressions moving over the Retina, as seen in railway travelling. *Brit. Assoc. Rep.* 1848 (*pt. 2*), pp. 47-48.
- **228.** On the Vision of Distance as given by Colour. *Brit. Assoc. Rep.* 1848 (*pt. 2*), p. 48.
- **229.** On the visual impressions upon the Foramen Centrale of the Retina. *Brit. Assoc. Rep.* 1848 (*pt. 2*), pp. 48-49.
- **230.** An Examination of Bishop BERKELEY's "New Theory of Vision." *Brit. Assoc. Rep.* 1848 (*pt. 2*), p. 49.
- **231.** On the decomposition and dispersion of light within solid and fluid bodies. *Phil. Mag.* XXX., 1848, pp. 401-412.
- **232.** On the optical phenomena, nature, and locality of Muscae Volitantes. *Phil. Mag.* XXXII., 1848, pp. 1-11.
- **233.** On the distinctness of vision produced in certain cases by the use of the polarizing apparatus in microscopes. *Phil. Mag.* XXXII., 1848, pp. 161-165.
- **234.** On the elementary colours of the spectrum, in reply to M. MELLOXI. *Phil. Mag.* XXXII., 1848, pp. 489-494.
- **235.** On the phenomenon of luminous rings in calcareous spar and beryl, as produced by cavities containing the two new fluids. *Phil. Mag.* XXXIII., 1848, pp. 489-493.
- **236.** Description of a Binocular Camera. *Brit. Assoc. Rep.* 1849 (*pt. 2*), p. 5.
- **237.** Improvement of the Photographic Camera. *Brit. Assoc. Rep.* 1849 (*pt. 2*), p. 5.
- **238.** On a new form of Lenses, and their application to the construction of two telescopes or microscopes of exactly equal optical power. *Brit. Assoc. Rep.* 1849 (*pt. 2*), p. 6.
- **239.** Notice of experiments on Circular Crystals. *Brit. Assoc. Rep.* 1849 (*pt. 2*), p. 6.
- Brewster, Sir David. 240.** An account of a new Stereoscope. *Brit. Assoc. Rep.* 1849 (*pt. 2*), pp. 6-7; *Edinb. New Phil. Journ.* XLVIII., 1850, pp. 150-151.
- **241.** On the existence of Crystals with different primitive forms and physical properties in the cavities of minerals; with additional observations on the new fluids in which they occur. [1845.] *Edinb. Roy. Soc. Trans.* XVI., 1849, pp. 11-22.
- **242.** On the Decomposition and Dispersion of Light within solid and fluid bodies. [1846.] *Edinb. Roy. Soc. Trans.* XVI., 1849, pp. 111-122; *Bibl. Univ. Archives*, IX., 1848, pp. 118-132; *Poggend. Annal.* LXXXIII., 1848, pp. 531-548.
- **243.** Notice on the Artificial Magnets made by M. LOGEMAN, by the process of M. ELIAS. *Brit. Assoc. Rep.* 1850 (*pt. 2*), p. 4.
- **244.** On a new membrane investing the Crystalline Lens of the Ox. *Brit. Assoc. Rep.* 1850 (*pt. 2*), pp. 4-5.
- **245.** On the optical properties of the cyanurets of Platinum and Magnesia, and of Barytes and Platinum. *Brit. Assoc. Rep.* 1850 (*pt. 2*), p. 5.
- **246.** On the polarizing structure of the Eye. *Brit. Assoc. Rep.* 1850 (*pt. 2*), p. 5-6.
- **247.** On some new phenomena in the Polarisation of the Atmosphere. *Brit. Assoc. Rep.* 1850 (*pt. 2*), p. 6.
- **248.** Sur quelques phénomènes de polarisation qui ont rapport avec la diffraction opérée par les surfaces rayées. *Paris, Comptes Rendus*, XXX., 1850, pp. 496-498.
- **249.** Observations sur les points neutres de l'atmosphère déconvertis par MM. ARAGO et BABINET. *Paris, Comptes Rendus*, XXX., 1850, pp. 532-536.
- **250.** Observations sur le spectre solaire. *Paris, Comptes Rendus*, XXX., 1850, pp. 578-581; *Poggend. Annal.* LXXXI., 1850, pp. 471-476.
- **251.** Description of several new and simple Stereoscopes for exhibiting as Solids one or more representations of the solid on a Plane. *Edinb. Trans. Scot. Soc. Arts*, III., 1851, pp. 247-258; *Phil. Mag.* III., 1852, pp. 16-26.
- **252.** Account of a Binocular Camera, and of a method of obtaining drawings of full length and colossal statues, and of living bodies, which can be exhibited as solids by the Stereoscope. *Edinb. Trans. Scot. Soc. Arts*, III., 1851, pp. 259-264; *Phil. Mag.* III., 1852, pp. 26-31.
- **253.** Notice of a tree struck by lightning in Clondeboe Park. *Brit. Assoc. Rep.* 1852 (*pt. 2*), pp. 2-3.

- Brewster, Sir David. 254.** Account of a case of Vision without Retina. Brit. Assoc. Rep. 1852 (*pt. 2*), p. 3.
- **255.** On the form of images produced by lenses and mirrors of different sizes. Brit. Assoc. Rep. 1852 (*pt. 2*), pp. 3-6.
- **256.** Notice of a chromatic Stereoscope. Phil. Mag. III., 1852, pp. 31-32.
- **257.** Explanation of an optical Illusion. Phil. Mag. III., 1852, pp. 55-57.
- **258.** On the development and extinction of regular doubly refracting structures in the crystalline lenses of animals after death. Phil. Mag. III., 1852, pp. 192-198.
- **259.** On the optical phenomena and crystallization of Tourmaline, Titanium, and Quartz, within Mica, Amethyst, and Topaz. Edinb. Roy. Soc. Trans. XX., 1853, pp. 547-554; Brit. Assoc. Rep. 1853 (*pt. 2*), pp. 3-4; Phil. Mag. VI., 1853, pp. 265-272.
- **260.** On the production of crystalline structure in crystallized powders by compression and traction. Edinb. Roy. Soc. Trans. XX., 1853, pp. 555-560; Brit. Assoc. Rep. 1853 (*pt. 2*), p. 3; Phil. Mag. VI., 1853, pp. 260-264.
- **261.** On circular crystals. Edinb. Roy. Soc. Trans. XX., 1853, pp. 607-624.
- **262.** On cavities in Amber containing gases and fluids. Phil. Mag. V., 1853, pp. 233-235; Poggend. Annal. XCI., 1854, pp. 605-607.
- **263.** Account of a remarkable fluid cavity in Topaz. Phil. Mag. V., 1853, pp. 235-236; Poggend. Annal. XCI., 1854, pp. 607-608.
- **264.** Notice on Barometrical, Thermometrical, and Hygrometrical Clocks. Phil. Mag. VII., 1854, p. 358.
- **265.** On the binocular vision of surfaces of different colours. Brit. Assoc. Rep. 1855 (*pt. 2*), p. 9.
- **266.** On the triple spectrum. Brit. Assoc. Rep. 1855 (*pt. 2*), pp. 7-9.
- **267.** On the existence of Acari in Mica. Brit. Assoc. Rep. 1855 (*pt. 2*), p. 9.
- **268.** On the absorption of Matter by the surfaces of bodies. Brit. Assoc. Rep. 1855 (*pt. 2*), p. 9.
- **269.** On the Centering of the Lenses of the compound object glasses of Microscopes. Brit. Assoc. Rep. 1857 (*pt. 2*), pp. 4-5.
- **270.** On the Duration of Luminous Impressions on certain points of the Retina. Brit. Assoc. Rep. 1858 (*pt. 2*), pp. 6-7.
- **271.** On vision through the Foramen Centrale of the Retina. Brit. Assoc. Rep. 1858 (*pt. 2*), p. 7.
- **272.** On certain abnormal structures in the Crystalline Lenses of Animals, and in the human crystalline. Brit. Assoc. Rep. 1858 (*pt. 2*), pp. 7-10.
- Brewster, Sir David. 273.** On the crystalline Lens of the Cuttle-fish. Brit. Assoc. Rep. 1858 (*pt. 2*), pp. 10-13.
- **274.** On the use of Amethyst plates in experiments on the Polarization of Light. Brit. Assoc. Rep. 1858 (*pt. 2*), p. 13.
- **275.** On the Optics of Photography. Photogr. Soc. Journ. IV., 1858, pp. 83-89.
- **276.** Account of a new Photographic Process, by M. DUPUIS. Photogr. Soc. Journ. IV., 1858, p. 88.
- **277.** On a new species of Double Refraction. Brit. Assoc. Rep. 1859 (*pt. 2*), pp. 10-11.
- **278.** On the decomposed Glass found at Nineveh and other places. Brit. Assoc. Rep. 1859 (*pt. 2*), p. 11; 1860 (*pt. 2*), pp. 9-12.
- **279.** On Sir Christopher WREN'S Cipher, containing three methods of finding the Longitude. Brit. Assoc. Rep. 1859 (*pt. 2*), pp. 34-35.
- **280.** Note sur la polarisation de la lumière des comètes. Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 384-385; Phil. Mag. XVII., pp. 359-360.
- **281.** On the coloured houpes or sectors of HAIDINGER. Phil. Mag. XVII., 1859, pp. 323-326; Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 614-618; Poggend. Annal. CVII., 1859, pp. 346-352.
- **282.** On the lines of the Solar Spectrum. Roy. Soc. Proc. X., 1859-60, pp. 339-341.
- **283.** On some optical illusions connected with the Inversion of Perspective. Brit. Assoc. Rep. 1860 (*pt. 2*), pp. 7-8.
- **284.** On Microscopic Vision and a new form of Microscope. Brit. Assoc. Rep. 1860 (*pt. 2*), pp. 8-9.
- **285.** Observations sur un point d'histoire de l'optique. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 425-429, 467.
- **286.** On the invention of the Stereoscope in the 16th century, and of Binocular Drawings, by Jacopo CIMENTI DA EMPOLI. Photogr. Soc. Journ. VI., 1860, pp. 232-233.
- **287.** On Binocular Lustre. Brit. Assoc. Rep. 1861 (*pt. 2*), pp. 29-31.
- **288.** On the action of uncrystallized Films upon common and polarized Light. Edinb. Roy. Soc. Trans. XXII., 1861, pp. 607-610; Phil. Mag. XXII., 1861, pp. 269-273.
- **289.** On the pressure cavities in Topaz, Beryl, and Diamond, and their bearing on geological theories. Edinb. Roy. Soc. Trans. XXIII., 1861, pp. 39-44; Phil. Mag. XXV., 1863, pp. 174-180.
- **290.** On the existence of Acari between the laminae of Mica in optical contact. Edinb. Roy. Soc. Trans. XXIII., 1861, pp. 95-96.

- Brewster, Sir David.** 291. On certain vegetable and mineral formations in Calcareous Spar. Edinb. Roy. Soc. Trans. XXIII., 1861, pp. 97-98.
- 292. On the structure and optical phenomena of ancient decomposed Glass. Edinb. Roy. Soc. Trans. XXIII., 1861, pp. 193-204.
- 293. On the polarization of Light by rough and white surfaces. Edinb. Roy. Soc. Trans. XXIII., 1861, pp. 205-210; Phil. Mag. XXV., 1863, pp. 344-350.
- 294. Observations on the polarization of the Atmosphere made at St. Andrews in 1841, 1842, 1843, 1844, and 1845. Edinb. Roy. Soc. Trans. XXIII., 1861, pp. 211-240.
- 295. On certain affections of the Retina. Phil. Mag. XXI., 1861, pp. 20-24.
- 296. Description of the Lithoscope, an instrument for distinguishing precious stones and other bodies. Edinb. Roy. Soc. Trans. XXIII., 1861, pp. 419-425.
- 297. On the action of various Coloured Bodies on the Spectrum. Phil. Mag. XXIV., 1862, pp. 441-447.
- 298. On Photography and Stereoscopic Portraiture. Photogr. Soc. Journ. VII., 1862, p. 190.
- 299. On discoveries and inventions in Photography. Photogr. Soc. Journ. VII., 1862, p. 183.
- Brewster, Sir David, and J. H. Gladstone.** On the lines of the solar spectrum. Phil. Trans. 1860, pp. 149-160.
- Brewster, Sir David, and Gordon.** Experiments on the Structure and Refractive Power of the Coats and Humours of the Human Eye. Edinb. Phil. Journ. I., 1819, pp. 42-45; Annal. de Chimie, XI., 1812, pp. 330-332.
- Brewster, Sir David, and L. Horner.** On an artificial substance resembling Shell; with an account of an examination of the same. Phil. Trans. 1836, pp. 49-56; Phil. Mag. X., 1837, pp. 201-210.
- Brewster, Sir David, et Seebeck.** Sur le développement des forces polarisantes par la pression. Paris, Soc. Philom. Bull. 1816, pp. 49-51.
- Brewster, Sir David, und Yelin.** Eine neue in den Hohlungen von Mineralien entdeckte Flüssigkeit von sonderbaren physikalischen Eigenschaften. Gilbert, Annal. LXXIV., 1823, pp. 331-333.
- Brewster, James.** Account of the remarkable Case of Margaret LYALL, who continued in a state of Sleep nearly Six Weeks. [1816.] Edinb. Roy. Soc. Trans. VIII., 1818, pp. 249-258.
- Brewster, Patrick.** Description of a Fossil Tree found in a Quarry at Nites Hill. [1818.] Edinb. Roy. Soc. Trans. IX., 1823, pp. 103-106.
- Breyer, Albert.** Catalogue des Phalénides. Bruxelles, Soc. Entom. Annal. III., 1859, pp. 93-106.
- 2. Observations sur le développement d'une chaleur propre et élevée chez le Sphinx convolvuli. Bruxelles, Soc. Entom. Annal. IV., 1860, pp. 92-94.
- 3. Quelques mots sur le groupe ou famille des Psychides. Bruxelles, Soc. Entom. Annal. V., 1861, pp. 1-11.
- 4. Quelques petits détails sur la transformation et la manière de vivre de différentes espèces de Lépidoptères. Bruxelles, Soc. Entom. Annal. V., 1861, pp. 62-67.
- 5. Orgyia Ericae. Bruxelles, Soc. Entom. Annal. VI., 1862, pp. 15-20.
- 6. Rösslerstamnia assectella, mœurs de la chenille. Bruxelles, Soc. Entom. Annal. VI., 1862, pp. 21-22.
- 7. Des espèces monomorphes et de la parthénogénèse chez les insectes. Bruxelles, Soc. Entom. Annal. VI., 1862, pp. 89-129.
- Breymann, K.** Ueber die beiden neuen Cometen. Astr. Nachr. XXVIII., 1849, col. 355-358.
- 2. Sternschnuppen im Aug. 1848 in Hamburg beobachtet. Astr. Nachr. 1849 (Erg. Heft), col. 86-92.
- 3. Die Orientierung des Messtisches nach zwei gegebenen Punkten. Grunert, Archiv, XXIV., 1855, pp. 361-369.
- Brezé, Marquis de.** Analyse des eaux médicales de Casteletto Adorno et de S. Genis. Turin, Mém. Acad. III., 1786-87, pp. 7-96.
- 2. Analyse de l'eau sulfureuse de Lu en Montferrat. [1789.] Turin, Mém. Acad. IV., 1788-89, pp. 234-240.
- Briançon, C. J.** Des courbes du second degré. Paris, École Polytechn. Corresp. I., 1804-8, pp. 307-311.
- 2. Sur les surfaces courbes du second degré. Paris, École Polytechn. Journ. VI., 1806 (13<sup>e</sup> cah.), pp. 297-311.
- 3. Géométrie de la règle. Paris, École Polytechn. Corresp. II., 1809-13, pp. 383-387.
- 4. Solution de plusieurs problèmes de Géométrie. Paris, École Polytechn. Journ. IV., 1810 (10<sup>e</sup> cah.), pp. 1-15.
- 5. Des courbes de raccordement. Paris, École Polytechn. Journ. XII., 1813 (19<sup>e</sup> cah.), pp. 187-203.
- 6. [De l'hexagone mystique de PASCAL.] [1813.] Paris, École Polytechn. Corresp. III., 1814-16, pp. 1-4.
- 7. Recherches sur un jeu de combinaisons. Paris, École Polytechn. Corresp. III., 1814-16, pp. 387-392.

- Brianchon, C. J.** 8. Sur la poudre à tirer. Journ. de Phys. XCV., 1822, pp. 221-234.
- 9. Essai chimique sur les réactions foudroyantes. Annal. de Chimie, XXIX., 1825, pp. 53-57; Annal. des Mines, X., 1825, pp. 491-500; Quart. Journ. Sci. XIX., 1825, pp. 348-349.
- 10. Mémoire sur les puissances des Poly-nomes. Paris, École Polytechn. Journ. XV., 1837 (25<sup>e</sup> cah.), pp. 158-175.
- 11. Théorèmes nouveaux sur les Poly-èdres. Paris, École Polytechn. Journ. XV., 1837 (25<sup>e</sup> cah.), pp. 317-319.
- 12. Note sur le centre de Gravité du tronc de prisme. Liouville, Journ. Math. IV., 1839, pp. 345-347.
- Brianchon, C. J., et Poncelet.** Recherches sur la détermination d'une hyperbole équilatère, au moyen de quatre conditions données. Gergonne, Annal. Math. XI., 1820-21, pp. 205-220.
- Brienne, E.** Expériences sur la production des Fumiers. Journ. d'Agric. V., 1852, pp. 221-227.
- 2. Effets du mélange du calcaire au Fumier. Journ. d'Agric. VI., 1853, pp. 290-293.
- Brichan, J. B.** Notes on the genus *Utricularia*. Phytologist, I., 1844, pp. 259-261.
- 2. Description of *Equisetum hyemale*, *Mac-kaili*, and *variegatum*, as found on the banks and in the bed of the River Dee; with additional observations. Phytologist, I., 1844, pp. 369-377.
- 3. Note on the Sands of Barry, and on *Equisetum variegatum*. Phytologist, I., 1844, pp. 445-448.
- Briche, André.** Observations sur la fonte des pièces de canon. Journ. des Mines, VI., 1796-97, pp. 879-890.
- Bricheteau, —.** Grossesse extra-utérine. Journ. de Méd. IV., 1819, p. 172.
- Brickenden, Lambert.** On the occurrence of the boulder clay in the Limestone Quarry, Linkfield, Elgin. Geol. Soc. Journ. VII., 1851, pp. 289-292.
- 2. On the occurrence of glacial traces on the Rock of Dumbarton. Geol. Soc. Journ. XI., 1855, pp. 27-30.
- Brickenden, Lambert, and Gideon A. Mantell.** Notice of the discovery of Reptilian Foot-tracks and Remains in the Old Red or Devonian Strata of Moray. With a description of the *Telerpeton* Elginense, and observations on supposed Fossil Ova of Batrachians in the Lower Devonian Strata of Forfarshire. Geol. Soc. Journ. VIII., 1852, pp. 97-109.
- Bricquet, —.** Recherches expérimentales sur les propriétés du Quinquina, et de ses composés administrés à hautes doses, et études pratiques sur l'emploi de ces substances dans la thérapeutique. Paris, Comptes Rendus, XXVII., 1848, pp. 549-553.
- Bridel-Brideri, Samuel Elisée.** Animadversiones in "Musculologia Recentiorum" tomum secundum, ab ipso auctore propositæ. Schrader. Journ. Botan. I., 1800, pp. 268-299.
- Bridge, John.** On the oblique aberration of lenses. Phil. Mag. IX., 1855, pp. 342-354.
- 2. On the gyroscope. Phil. Mag. XIV., 1857, pp. 340-346.
- 3. On the diffraction of light. Phil. Mag. XVI., 1858, pp. 321-328; Annal. de Chimie. LVII., 1860, pp. 112-116.
- Bridges, Robert.** On chemical symbols. American Journ. Pharm. IV., 1839, pp. 98-105.
- 2. Observations on the action of ether on galls. American Journ. Pharm. VIII., 1843, pp. 40-45.
- Bridges, Thomas.** Notes on various mammals and birds from Chile. Zool. Soc. Proc. IX., 1841, pp. 93-95.
- 2. On the habits of some of the smaller species of Chilean Rodents. Zool. Soc. Proc. XI., 1843, pp. 129-132.
- 3. [On a collection of birds from Chile.] Zool. Soc. Proc. XI., 1843, pp. 108-121.
- 4. Notices of Bolivian Mammals and Birds. Zool. Soc. Proc. XIV., 1846, pp. 7-10.
- 5. Notes in addition to former papers on South American Ornithology. Zool. Soc. Proc. XV., 1847, pp. 28-30.
- 6. Notes on Californian Birds. Zool. Soc. Proc. XXVI., 1858, pp. 1-3.
- Bridges, Thomas, and G. R. Waterhouse.** Letter relating to some Bolivian mammals and birds. Zool. Soc. Proc. XIV., 1846, pp. 7-10.
- Bridgman, J. H.** Experiments made in the Ghoruckpore District on Cereal Grains obtained from Europe. Journ. Agric. and Hort. Soc. India, I., 1842, pp. 142-145.
- 2. Observations on the ravages of the Weevil on Wheat. Journ. Agric. and Hort. Soc. India, III. (pt. 2), 1844, pp. 88-89.
- Bridgman, W. Kencely.** Land and fresh-water Mollusca in the neighbourhood of Norwich. Newman, Zoologist, IX., 1851, pp. 3302-3304.
- 2. An adjustable index point for the scale to be used as a marker. Journ. Microsc. Sci. V., 1857, pp. 206-211.
- 3. On the influence of the Venation in the reproduction of Monstrosities among Ferns. Ann. Nat. Hist. VIII., 1861, pp. 490-492; Ann. Sci. Nat. XVI. (Bot.), 1862, pp. 365-368.
- 4. On the formation of Cementum in connexion with absorbing Dentine. Brit. Journ. Dental Sci. V., 1862, pp. 197-201.
- 5. On the absorption of Bone and Dentine. Lond. Odont. Soc. Trans. III., 1863, pp. 187-224.



- Brigido, —.** Recherches sur la formation de la manne en Hongrie. *Annal. de Chimie*, LXXXVI., 1813, pp. 73-83.
- Brieger, A. G.** De thrombosi venae cavae inferioris, cujus morbi casus adijcitur. Kiel, *Schriften*, III., 1857.
- Briegleb, Fr.** Ueber die Affinitäten des freien Stickstoffs und im Besonderen über Stickstoff-magnesium. *Erlenmeyer, Zeitschr.* V., 1862, pp. 476-477.
- Briegleb, Fr.** und **A. Geuther.** Ueber das Stickstoffmagnesium und die Affinitäten des Stickgases zu Metallen. *Liebig, Annal.* CXXIII., 1862, pp. 228-241.
- Briegleb, H.** Einwirkung des schwefelsauren Natrons auf Flusspath in der Glühhitze. *Erdm. Journ. Prak. Chem.* LXVIII., 1856, pp. 307-310.
- **2.** Ueber die Einwirkung des phosphorsauren Natrons auf Flusspath in der Glühhitze. *Liebig, Annal.* XCVII., 1856, pp. 95-119.
- **3.** Verbesselter Apparat zur Darstellung von chemisch reiner Fluorwasserstoffsäure. *Liebig, Annal.* CXI., 1859, pp. 380-382.
- Brierly, O. H.** Brief geographical sketch of the Friendly Islands, with an account of a visit to the island of Tongatabu. *Geogr. Soc. Journ.* XXII., 1852, pp. 97-117.
- Brière de Boismont, A.** De l'influence de la civilisation sur la folie. *Paris, Comptes Rendus*, V., 1837, pp. 519-520.
- **2.** Sur l'influence de l'éther dans les rêves. *Revue Méd. Franç. et Étr.* II., 1847, pp. 218-225.
- **3.** Recherches sur l'unité du genre humain au point de vue de l'éducation et des croisements pour l'amélioration des races. *Annal. Hygiène Publ.* XIV., 1860, pp. 5-45.
- Briffandon, —.** Notice sur un perfectionnement de l'aréomètre de Nicholson. *Lyon, Ann. Soc. Linn.* 1836.
- **2.** Note sur les grenats des bords du Garon, commune de Chaponost, département du Rhone. *Lyon, Ann. Soc. Linn.* 1836.
- Briganti, Francesco.** Su due nuove specie di testacei spettanti al genere Pupa. [1832.] *Napoli, Atti Ist. Incorr.* V., 1834, pp. 221-238.
- **2.** Descrizione di una nuova specie di Schizonia. [1835.] *Napoli, Atti Ist. Incorr.* VI., 1840, pp. 53-64.
- **3.** Sulla sostanza gonmosa che geme dai vecchi tronchi delle querce. [1839.] *Napoli, Atti Ist. Incorr.* VI., 1840, pp. 275-290.
- **4.** Relazione sopra alcuni funghetti trovati nella terra vulcanica battuta di un vinle del nostro Real Orto Botanico. *Napoli, Rendiconto*, I., 1842, pp. 71-72 (171-172).
- **5.** Poche parole sopra un prodigiosa numero di acaleti, del genere Velella, comparsi nel golfo di Salerno verso la fine di Novembre 1842. *Napoli, Rendiconto*, II., 1843, pp. 15-17.
- Briganti, Francesco.** **6.** Osservazioni e pensieri su la porpora degli antichi. *Napoli, Rendiconto*, IV., 1845, pp. 54-56, 191-195.
- **7.** Descrizione di uno nuovo fungo del genere delle Dedalee. [1842.] *Napoli, Atti Ist. Incorr.* VII., 1847, pp. 97-104.
- **8.** Ragguaglio degli esperimenti intorno alla macerazione del lino a secco. [1844.] *Napoli, Atti Ist. Incorr.* VII., 1847, pp. 281-290.
- **9.** Su d'una situazione abnormale del frutto dell' Opunzia (Fico d' India). *Napoli, Rendiconto*, II., 1853, pp. 35-37.
- **10.** Classificazione di un grazioso fungo trovato nelle arene di Cuma. *Il Giamb. Vico*, I., 1857, pp. 253-257.
- Briganti, Francesco et Vincenzio.** Historia fungorum Regni Neapolitani. [1847.] *Napoli, Atti Accad. Sci.* VI., 1851, pp. 1-140.
- Briganti, Luigi.** Cenni sulla coltivazione dell' orzo Peruviano. [1854.] *Napoli, Atti Ist. Incorr.* VIII., 1855, pp. 467-484.
- Briganti, Vincenzio.** De nova Pimpinella specie cui nomen Anisoides disertatio. *Napoli, Atti Accad. Sci.* I., 1819, pp. 1-18.
- **2.** Descrizione delle Ligne che abitano nell' addomine de' Ciprini del Lago di Palo in provincia di Principato Citra. *Napoli, Atti Accad. Sci.* I., 1819, pp. 209-234.
- **3.** Descrizione della struttura, etc., della mosca che fora le ulive. [1818.] *Napoli, Atti Ist. Incorr.* III., 1822, pp. 97-138.
- **4.** De novo vermium intestinalium genere cui nomen Balanoforus. *Napoli, Atti Accad. Sci.* II., 1825, pp. 79-86.
- **5.** Descrizione di due nuove specie di Eliei. *Napoli, Atti Accad. Sci.* II., 1825, pp. 265-276.
- **6.** Sulla preparazione della Pania delle bacche del Loranto Europeo. [1826.] *Napoli, Atti Ist. Incorr.* IV., 1828, pp. 245-296.
- **7.** Istoria di una nuova specie di fungo della famiglia degli Agarici, con la giunta infine della descrizione di due altre specie anche finora non conosciute. [1822.] *Napoli, Atti Accad. Sci.* III., 1832, pp. 122-136.
- **8.** Illustrazione del frutto di una pianta Americana chiamata da' Brasiliani "Zabucajo" o "Jacapucaya." [1828.] *Napoli, Atti Ist. Incorr.* V., 1834, pp. 57-78.
- **9.** Descrizione di una nuova varietà del Cocos Chilensis. [1833.] *Napoli, Atti Ist. Incorr.* V., 1834, pp. 255-280.
- **10.** Memoria su due piante venute da vari luoghi della Spagna sotto il nome di Carquexe. [1827.] *Napoli, Atti Accad. Sci.* IV., 1839, pp. 1-40.

- Briggs, Henry.** On rendering available for agricultural purposes a variety of mineral substances and refuse from mines, hitherto considered of no value. W. Yorks. Geol. Soc. Proc. II., 1842-48, pp. 104-115.
- 2. On Lime and its uses in Agriculture. W. Yorks. Geol. Soc. Proc. II., 1842-48, pp. 254-270.
- Briggs, John.** On the Aboriginal Tribes of India. Brit. Assoc. Rep. 1850, pp. 169-176; Edinb. New Phil. Journ. LI., 1851, pp. 331-344.
- 2. On the Aboriginal race of India, as distinguished from the Sanskrit or Hindu Race. Roy. Asiat. Soc. Journ. XIII., 1852, pp. 275-309.
- Briggs, John Joseph.** Notes on the capture and appearance of some of our British birds in the county of Derby. Newman, Zoologist, I., 1843, pp. 311-313; II., pp. 553-556, 644-646.
- 2. Birds at Spurn Head. Newman, Zoologist, III., 1845, pp. 820-823.
- 3. Partial migration; being remarks upon the subject as applying to the parish of Melbourne, Derbyshire. Newman, Zoologist, IV., 1846, pp. 1470-1472.
- 4. A Fauna of Melbourne. Newman, Zoologist, VI., 1848, pp. 2278-2289.
- 5. The birds of Melbourne. Newman, Zoologist, VII., 1849, pp. 2475-2493, 2559-2565, 2603-2611; VIII., pp. 2793-2796, 2817-2823, 2949-2951.
- 6. Notice sur la découverte et l'extension en Angleterre de l'Anacharis alsinastrium. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IV., 1854-55, pp. 281-283.
- Briggs, R.** Method of uniting Sulphur and Phosphorus without danger to the operator, and an attempt to explain the change that then takes place. Nicholson. Journ. VII., 1804, pp. 58-61.
- Briggs, Robert.** Of the true seat of reserved power in rolling-mill machinery. Amer. Phil. Soc. Proc. IX., 1862-63, pp. 228-231.
- 2. On the application of mathematics to the Screw. Amer. Phil. Soc. Proc. IX., 1862-63, pp. 278-280.
- Briggs, Samuel.** Account of operations to find water in the Desert between Cairo and Suez. Geogr. Soc. Journ. I., 1832, pp. 252-253.
- Briggs, T. R. Archer.** Localities of some uncommon Plants and of varieties of common species within twelve miles of Plymouth. Phytologist, V., 1861, pp. 368-371.
- Briggs, Thomas, jun.** Description of the Curculio, its mode of destroying fruit, and the various means employed to check its progress. Canada, Bot. Soc. Ann. I., 1861-62, pp. 112-114.
- Brighenti, Maurizio.** Considerazioni sulle generali equazioni dell'idrodinamica e sulle applicazioni che se ne sono fatte finora. [1848.] Bologna, Mem. Acad. I., 1850, pp. 547-562.
- 2. Sulle piene di Reno relativamente alla capacità dell'alveo. [1850.] Bologna, Mem. Acad. III., 1851, pp. 211-214.
- 3. Effemeridi del Reno di Bologna negli anni 1846-48, 1848-49. [1849.] Bologna, Mem. Acad. IV., 1853, pp. 33-42, 139-142.
- 4. Sul Reno Bolognese. Bologna, Mem. Acad. VII., 1856, pp. 227-252.
- 5. Sulla corrente litorale dell'Adriatico. Bologna, Mem. Acad. VIII., 1857, pp. 485-511; Bologna, Rendiconto, 1857-58, pp. 14-16; Nuovo Cimento, X., 1859, pp. 20-44; Venezia, Atti, 1858-59, pp. 425-436.
- 6. Sull'effetto del diboscamento e dissodamento dei monti, rispetto all'altezza delle piene maggiori dei fiumi arginati. Bologna, Mem. Acad. X., 1859, pp. 197-211; Nuovo Cimento, XI., 1860, pp. 163-175.
- 7. Progetti pel Porto di Rimini. Bologna, Rendiconto, 1859-60, pp. 66-69.
- 8. Sulla corrente litorale. [1860.] Bologna, Mem. Acad. XI., 1861, pp. 119-138; Nuovo Cimento, XIV., 1861, pp. 78-96.
- 9. Sul bonificamento delle Paludi. Bologna, Mem. Acad. II., 1862, pp. 437-452.
- 10. Sulle più recenti piene del fiume Arno, e specialmente su quella del 18 e 19 Gennajo intorno a Pisa del 1863. Bologna, Rendiconto, 1863-64, pp. 40-46.
- Bright, Sir Charles.** Report of the Committee on Standards of Electrical Resistance. Brit. Assoc. Rep. 1863, pp. 111-176.
- Bright, Sir Charles, and L. Clark.** Measurement of Electrical Quantities and Resistance. Electrician, I., 1862, pp. 3-4.
- Bright, Edward B.** On Magneto-Electricity and Underground Wires. Brit. Assoc. Rep. 1854 (pt. 2), pp. 8-9.
- Bright, Richard.** On the strata in the neighbourhood of Bristol. [1811.] Geol. Soc. Trans. IV., 1817, pp. 193-204.
- 2. Account of the Gold and Silver Mines of Hungary. Tilloch, Phil. Mag. LII., 1818, pp. 12-26.
- 3. Account of the process of Amalgamation used at Hallsbrück, near Freyberg, in Saxony, for the extraction of Gold and Silver from other ores. Tilloch, Phil. Mag. LII., 1818, pp. 26-30.
- 4. Remarks on the Hills of Badacson, Szigliget, &c., in Hungary. [1816.] Geol. Soc. Trans. V., 1821, pp. 4-8.
- Bright, Richard, and J. Bostock.** Analysis of a specimen of cutaneous perspiration. Med. Chir. Soc. Trans. XIV., 1828, pp. 424-436.

- Brightwell, Thos.** On the food and habits of certain insects. Zool. Journ. V., 1832-34, pp. 396-399.
- 2. Description of the young of the common Lobster, with observations relative to the question of the occurrence and non-occurrence of Transformations in crustaceous animals. Mag. Nat. Hist. VIII., 1835, pp. 482-486.
- 3. On *Hirudo geometra*, *Linna.*, and some other species of British Fresh-water Leeches. Ann. Nat. Hist. IX., 1842, pp. 11-15; Forcip., Notizen, XXII., 1842, col. 65-70.
- 4. Observations on a specimen of the Bottle-nosed Dolphin, *Delphinus tursio*, *Fabr.*, taken at Great Yarmouth, October 1845. Ann. Nat. Hist. XVII., 1846, pp. 21-22.
- 5. Some account of a diocious Rotifer allied to the genus *Notommata* of *Ehrenberg*. Ann. Nat. Hist. II., 1848, pp. 153-158.
- 6. Notices of *Aealephas* found at Lowestoft, August 1850. Ann. Nat. Hist. VI., 1850, pp. 304-306.
- 7. On the genus *Triceratium*, with descriptions and figures of the species. Journ. Microsc. Sci. I., 1853, pp. 245-252; IV., 1856, pp. 272-276.
- 8. On the filamentous long-horned Diatomaceae, with a description of two new species. Journ. Microsc. Sci. IV., 1856, pp. 105-109.
- 9. On self-division in *Noctiluca*. Journ. Microsc. Sci. V., 1857, pp. 185-191.
- 10. Remarks on the genus "*Rhizosolenia*" of *Ehrenberg*. Journ. Microsc. Sci. VI., 1858, pp. 93-95.
- 11. Further observations on the genera *Triceratium* and *Chatoceros*. Journ. Microsc. Sci. VI., 1858, pp. 153-155.
- 12. On some of the rarer or undescribed species of Diatomaceae. Journ. Microsc. Sci. VII., 1859, pp. 179-181; VIII., 1860, pp. 93-96, 139.
- Brignoli de Brunnhoff, F.** Adnotationes ad indicem seminum Hort. Bot. Mutinensis. Ann. Sci. Nat. XII. (Bot.), 1849, p. 365.
- Brignoli de Brunnhoff, Giovanni de'.** Dissertazione intorno alla Clorite o terra Verde di Verona. Bologna, Opusc. Scientif. II., 1818, pp. 233-262; Journ. de Phys. XC., 1820, pp. 355-361, 423-442.
- 2. Ueber einige Italienische Pflanzen, die den ältern Botanikern bereits bekannt waren und von den Neuern als neu beschrieben worden sind. Flora, III., 1820, pp. 17-32.
- 3. Note sur l'excitabilité et le mouvement des feuilles chez les *Oxalis*. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. VI., 1839 (pte. 2), pp. 68-69; Ann. Nat. Hist. IV., 1839, pp. 388-396.
- Brignoli de Brunnhoff, Giovanni de'.** 4. Ueber einige Pflanzen seltene aus dem Friaul. Flora, XXIII., 1840, pp. 97-106, 113-128.
- 5. [Teorie circa l'azione della luce sulla vegetazione.] Atti Scienz. Ital. 1841, pp. 447-451.
- 6. Descriptio novae speciei *Portulacae*. Bologna, Nov. Comment. VII., 1844, pp. 309-310.
- 7. Manipolo di piante nuove o non ancora state descritte. Modena, Mem. Soc. Ital. I., 1862, pp. 52-78.
- Brimmeyr, J. P.** Esquisse des environs de la ville d'Echternach. Luxemb. Mém. Soc. Sci. Nat. II., 1854, pp. 25-36.
- 2. Animaux sauvages indigènes considérés sous le point de vue économique. Luxemb. Mém. Soc. Sci. Nat. IV., 1855-56, pp. 76-91.
- Brincken, — de.** Descriptive Memoir of the Imperial Forest of Bialowicza. Edinb. New Phil. Journ. IX., 1830, pp. 287-295.
- Brinckeu, G. T. L.** En fuldkomment imperviabel enorm stor Hymen, og derved floor aarig forhindret Udlob af Menstrua. Eyr, IX., 1834, pp. 97-99.
- 2. En Deviatio menstruationis, hvorved Bloder afsondres igjennem de undertiden opbydende Ar af et gammelt leprost Saar paa Ryggen. Eyr, IX., 1834, pp. 99-102; Siebold, Journ. f. Geburtshülfe, XVII., 1838, pp. 622-624.
- Brine, Lindesay.** Expedition up the Si-kiang River. Geogr. Soc. Proc. V., 1861, pp. 238-241.
- Bringing, L.** Notices of the geology, mineralogy, topography, productions, and aboriginal inhabitants of the regions around the Mississippi and its confluent waters. Silliman, Journ. III., 1821, pp. 15-46.
- Brinkley, John.** General demonstrations of the theorems for the Sines and Cosines of Multiple Circular Arcs, and also of the theorems for expressing the powers of sines and cosines by the sines and cosines of Multiple Arcs; to which is added a theorem by help whereof the same method may be applied to demonstrate the properties of Multiple Hyperbolic Arcs. [1797.] Irish Acad. Trans. VII., 1800, pp. 27-52.
- 2. A general demonstration of the property of the circle discovered by Mr. CORES, deduced from the circle only. [1797.] Irish Acad. Trans. VII., 1800, pp. 151-162.
- 3. A method of expressing, when possible, the value of one variable quantity in integral powers of another and constant quantities, having given Equations expressing the relation of these variable quantities; in which is contained the general doctrine of Reversion of Series, of approximating to the Roots of Equations, and of the solution of fluxional Equations by Series. [1798.] Irish Acad. Trans. VII., 1800, pp. 321-356.

**Brinkley, John.** 4. On the orbits in which bodies revolve, being acted upon by a centripetal force varying as any Function of the Distance, when those orbits have two Ap-sides. [1801.] Irish Acad. Trans. VIII., 1802, pp. 215-232.

— 5. An examination of various solutions of KEPLER's Problem, and a short practical solution of that problem pointed out. [1802.] Irish Acad. Trans. IX., 1803, pp. 83-132.

— 6. On determining innumerable portions of a Sphere, the Solidities and Spherical Superficies of which portions are at the same time assignable algebraically. [1801.] Irish Acad. Trans. VIII., 1802, pp. 513-525.

— 7. A theorem for finding the Surface of an Oblique Cylinder, with its geometrical demonstration; also an Appendix containing some observations on the methods of finding the Circumference of a very excentric Ellipse; including a geometrical demonstration of the property of Elliptic Areas discovered by Count Fagnan. [1802.] Irish Acad. Trans. IX., 1803, p. 145.

— 8. On Sir Isaac NEWTON's first solution of the problem for finding the Relation between Resistance and Gravity, that a body may be made to describe a given curve; and the source of error in that solution pointed out. [1807.] Irish Acad. Trans. XI., 1810, pp. 45-60.

— 9. An investigation of the general term of an important Series in the inverse method of Finite Differences. Phil. Trans. 1807, pp. 114-132.

— 10. Investigations relative to the problem for clearing the Apparent Distance of the Moon from the Sun, or a Star, from the effects of Parallax and Refraction, and an easy and concise method pointed out. [1808.] Irish Acad. Trans. XI., 1810, pp. 69-86.

— 11. On the annual Parallax of  $\alpha$  Lyrae. Phil. Trans. 1810, p. 204.

— 12. An account of observations made at the Observatory of Trinity College, Dublin, with an astronomical circle eight feet in diameter, which appear to point out an annual Parallax in certain fixed stars. Also, a Catalogue of North Polar distances of forty-seven principal fixed Stars, from recent observations and a comparison thereof with those of the same Stars, obtained by other instruments and by the same instrument at a former period. [1814.] Irish Acad. Trans. XII., 1815, pp. 33-77, 119-124.

— 13. Analytical investigation respecting Astronomical Refractions, and the application thereof to the formation of convenient tables, together with the results of observations of Circumpolar Stars, tending to illustrate the theory of Refractions. [1814.] Irish Acad. Trans. XII., 1815, pp. 77-118.

**Brinkley, John.** 14. Investigations in physical astronomy, principally relative to the Mean Motion of the Lunar Perigee. [1817.] Irish Acad. Trans. XIII., 1818, pp. 25-52.

— 15. Observations relative to the form of the Arbitrary Constant Quantities that occur in the integration of certain Differential Equations, and also in the integration of a certain Equation of Finite Differences. [1817.] Irish Acad. Trans. XIII., 1818, pp. 53-62.

— 16. A method of computing Astronomical Refractions for objects near the horizon. [1820.] Irish Acad. Trans. XIII., 1818, pp. 165-174.

— 17. A method of correcting the approximate elements of the Orbit of a Comet, and the application of the same to observations made at the Observatory of Trinity College, Dublin, on the comet of July, 1819. [1820.] Irish Acad. Trans. XIII., 1818, pp. 189-198.

— 18. On the Parallax of certain fixed stars. Phil. Trans. 1818, pp. 275-302.

— 19. The results of observations made at the Observatory of Trinity College, Dublin, for determining the obliquity of the Ecliptic and the maximum of the Aberration of Light. Phil. Trans. 1819, pp. 241-248.

— 20. Observations and elements of the orbit of the Great Comet of 1819. Quart. Journ. Sci. IX., 1820, pp. 164-167.

— 21. An account of observations made with the 8-feet astronomical circle at the Observatory of Trinity College, Dublin, since the beginning of the year 1818, for investigating the effects of Parallax and Aberration on the places of certain fixed stars; also, the comparison of these with former observations for determining the effects of Lunar Nutation. Phil. Trans. 1821, pp. 327-360.

— 22. Extracts from two papers on Refraction. [1814-20.] Quart. Journ. Sci. XI., 1821, pp. 364-370.

— 23. Observations on M. DELAMBRE's remarks relative to the problem of finding the Latitude from two Altitudes, and the Time between. Quart. Journ. Sci. XI., 1821, pp. 370-372.

— 24. The results of computations relative to the parallax of  $\alpha$  Lyrae, from observations made with the Greenwich Mural Circle. [1823.] Astron. Soc. Mem. I., 1822, pp. 329-340.

— 25. An easy method of computing the Aberration of the Stars. Quart. Journ. Sci. XII., 1822, pp. 151-154.

— 26. Elements of Captain HALL's Comet. Phil. Trans. 1822, pp. 50-63.

— 27. On the North Polar Distances of the principal fixed stars. [1823.] Phil. Trans. 1824, pp. 50-84.



**Brinkley, John.** 28. Remarks on the Parallax of Lyra. Phil. Trans. 1824, pp. 471-498.

— 29. The quantity of Solar Nutation, as affecting the North Polar Distances of the fixed stars deduced from observation, and the application of this determination to confirm the conclusions relative to the Parallaxes of certain fixed stars. [1822.] Irish Acad. Trans. XIV., 1825, pp. 5-38.

— 30. [Observations of the Stars to be compared with the Moon.] Astr. Nachr. III., 1825, col. 105-106.

— 31. The results of computations on Astronomical Observations made at Paramatta, in New South Wales, and the application thereof to investigate the exactness of observations made in the Northern Hemisphere. [1825.] Astron. Soc. Mem. II., 1826, pp. 105-123.

— 32. Results of the application of Captain KATER's floating Collimator to the Astronomical Circle at the Observatory of Trinity College, Dublin, and remarks relative to those results. Phil. Trans. 1826, pp. 307-323.

— 33. [On the quantity of Luni-solar Precession, &c.] Astr. Nachr. IV., 1826, col. 101-104.

— 34. [Culminations observed at Dublin.] Astr. Nachr. V., 1827, col. 131-138.

— 35. On the quantity of the Precession of the Equinoxes, as determined by certain stars that appear to have no proper motion. [1825.] Irish Acad. Trans. XV., 1828, pp. 39-52, 53-65.

**Brinton, John H.** Description of a valve at the termination of the right Spermatic Vein in the Vena Cava, with remarks on its relations to Varicocele. Amer. Journ. Med. Sci. XXXII., 1856, pp. 111-118.

**Brinton, William.** Contributions to the physiology of the Alimentary Canal. Roy. Soc. Proc. V., 1849, pp. 784-787; Forriep, Notizen, IX., 1849, col. 341-343.

— 2. On the dentate body of the Cerebellum. Roy. Soc. Proc. VI., 1852, p. 225.

— 3. Expériences et remarques sur l'action du suc pancréatique sur l'albumine. (Transl.) Brown-Séquard, Journ. de Physiol. II., 1859, pp. 672-676.

— 4. Experiments and observations on the structure and function of the Stomach in the Vertebrate Class. Roy. Soc. Proc. XI., 1860-62, pp. 357-359.

**Brion, —.** Action du soufre sur un certain nombre de substances organiques. Paris. Comptes Rendus. LVI., 1863, pp. 876-877.

**Brion, L.** Une application du calcul des probabilités. Abbeville, Mém. Soc. Émul. 1838-40, pp. 251-256.

— 2. Observations pour servir à la Météorologie d'Abbeville. Abbeville, Mém. Soc. Émul. 1841-43, pp. 211-325.

**Brioschi, Carlo.** Della variazione del moto dei pendoli dipendente da quella della temperatura. Milano, Ephem. Astr. 1812, pp. 114-123.

— 2. Opposizione di Saturno nell'anno 1811. Milano, Ephem. Astr. 1813, pp. 122-136.

— 3. Sulla cometa apparsa nella costellazione di Ercole. Napoli, Atti Accad. Sci. II., 1825, pp. 87-90.

— 4. Notizia sulla cometa periodica di 1212 giorni. Napoli, Atti Accad. Sci. II., 1825, pp. 91-93.

— 5. Occultazioni di alcune delle Plejadi e di Antares, osservate in Luglio del 1823 alla Specola R. di Napoli. Astr. Nachr. V., 1827, col. 295-298.

— 6. Notizia sulla cometa scoperta dal Sig. Pons a Firenze il 7 Nov. 1825. Napoli, Atti Accad. Sci. V., 1843, pp. 109-112.

— 7. Notizia sulla cometa scoperta a Marsiglia dal Sig. GAMBART il 9 Marzo 1826, e sulla sua rivoluzione periodica. Napoli, Atti Accad. Sci. V., 1843, pp. 113-118.

**Brioschi, Francesco.** Sul moto del calore nel globo della terra. Milano, Giorn. Ist. Lomb. I., 1847, pp. 295-303.

— 2. Dei criterj per distinguere massimi dai minimi valori delle primitive. Milano, Giorn. Ist. Lomb. III., 1851, pp. 400-409.

— 3. Intorno la integrazione di una equazione alle derivate del second' ordine. Tortolini, Annali, II., 1851, pp. 497-502.

— 4. Sur des déterminants des formes quadratiques. Nouv. Annal. Math. XI., 1852, pp. 307-311.

— 5. Sulle equazioni alle derivate ordinarie e lineari. Tortolini, Annali, III., 1852, pp. 269-273.

— 6. Sopra il prodotto reciproco dei raggi di curvatura di una superficie. Tortolini, Annali, III., 1852, pp. 273-276.

— 7. Intorno ad alcuni punti della teorica delle superficie. Tortolini, Annali, III., 1852, pp. 293-321.

— 8. Sopra un teorema di JACOBI intorno ai criterj d' integrabilità per distinguere i massimi dai minimi valori delle primitive. Tortolini, Annali, III., 1852, pp. 322-326.

— 9. Sulle linee tautocone. Tortolini, Annali, III., 1852, pp. 362-370; IV., 1853, pp. 62-65, 106-108.

— 10. Intorno le sviluppoidi e le sviluppate ricerche. Tortolini, Annali, IV., 1853, pp. 50-61.

— 11. Sulle linee di curvatura delle superficie. Tortolini, Annali, IV., 1853, pp. 129-133.

— 12. Sulla integrazione della equazione delle geodetiche. Tortolini, Annali, IV., 1853, pp. 132-135.

- Brioschi, Francesco.** 13. Intorno ad alcune formole che si riscontrano nella teoria delle superficie. Tortolini, Annali, IV., 1853, pp. 232-235.
- 14. Sulla variazione delle costanti arbitrarie nei problemi della dinamica. Tortolini, Annali, IV., 1853, pp. 298-311.
- 15. Intorno ad un teorema di meccanica analitica. Tortolini, Annali, IV., 1853, pp. 395-400.
- 16. Intorno ad alcuni teoremi di geometria. Tortolini, Annali, IV., 1853, pp. 457-472.
- 17. Sur une propriété d'un produit de facteurs linéaires. Camb. and Dubl. Math. Journ. IX., 1854, pp. 137-144.
- 18. Note sur un théorème relatif aux déterminants gauches. Liouville, Journ. Math. XIX., 1854, pp. 253-256.
- 19. Sur les fonctions de STURM. Nouv. Annal. Math. XIII., 1854, pp. 71-80.
- 20. Sopra un teorema nella teoria delle forme quadratiche. Tortolini, Annali, V., 1854, pp. 201-206.
- 21. Sulla teoria degli invarianti. Tortolini, Annali, V., 1854, pp. 207-211.
- 22. Intorno ad alcune proprietà di una linea tracciata sopra una superficie. Tortolini, Annali, V., 1854, pp. 232-240.
- 23. Intorno ad una nota proprietà di alcune equazioni alle derivate parziali. Tortolini, Annali, V., 1854, pp. 268-270.
- 24. Intorno ad alcune questioni d'algebra superiore. Tortolini, Annali, V., 1854, pp. 301-312.
- 25. Sulle funzioni simmetriche delle radici di una equazione. Tortolini, Annali, V., 1854, pp. 313-315, 422-428.
- 26. Intorno ad una proprietà degli invarianti. Tortolini, Annali, V., 1854, pp. 409-415.
- 27. Intorno ad alcune formole per la risoluzione delle equazioni algebriche. Tortolini, Annali, V., 1854, pp. 416-421.
- 28. Sur deux formules relatives à la théorie de la décomposition des fractions rationnelles. Crelle, Journ. L., 1855, pp. 239-242, 318-321.
- 29. Intorno al movimento di un punto materiale sopra una superficie qualsivoglia. [1852.] Modena, Mem. Soc. Ital. XXV., 1855, pp. 155-167.
- 30. Sui criterii di integrabilità delle funzioni, e sulle equazioni isoperimetriche. [1853.] Modena, Mem. Soc. Ital. XXV., 1855, pp. 205-213.
- 31. Méthode pour déterminer les racines communes à deux équations. Nouv. Annal. Math. XIV., 1855, pp. 81-83.
- 32. Relations de distance entre des points. Nouv. Annal. Math. XIV., 1855, pp. 172-174.
- Brioschi, Francesco.** 33. Intorno ad alcune questioni della geometria di posizione. Tortolini, Annali, VI., 1855, pp. 209-217; Crelle, Journ. L., 1855, pp. 233-238.
- 34. Intorno ad alcune proprietà delle superficie del terzo ordine. Tortolini, Annali, VI., 1855, pp. 374-379.
- 35. Sulle costruzioni del Sig. CHASLES per le linee del terzo e quarto ordine. Tortolini, Annali, VI., 1855, pp. 380-382.
- 36. Intorno ad una proprietà delle equazioni alle derivate parziali del primo ordine. Tortolini, Annali, VI., 1855, pp. 426-429.
- 37. Sopra una nuova proprietà degli integrali di un problema di Dinamica. Tortolini, Annali, VI., 1855, pp. 430-432.
- 38. Sur l'analogie entre une classe de déterminants d'ordre pair; et sur les déterminants binaires. Crelle, Journ. LII., 1856, pp. 133-141.
- 39. Sulla teoria dei Covarianti. Milano, Giorn. Ist. Lomb. VIII., 1856, pp. 329-333.
- 40. Sopra una estensione del teorema di ABEL. Milano, Giorn. Ist. Lomb. VIII., 1856, pp. 333-335.
- 41. Sugli integrali comuni a molti problemi di Dinamica. Milano, Giorn. Ist. Lomb. VIII., 1856, pp. 413-418.
- 42. Intorno ad un problema di Statica razionale. Milano, Giorn. Ist. Lomb. IX., 1856, pp. 104-109.
- 43. Sugli integrali comuni a molti problemi di Dinamica. Milano, Giorn. Ist. Lomb. IX., 1856, pp. 110-111.
- 44. Sulla linea di stringimento di un sistema di linee a doppia curvatura. Milano, Giorn. Ist. Lomb. IX., 1856, pp. 400-404.
- 45. Sur les séries qui donnent le nombre de racines réelles des équations algébriques à une ou à plusieurs inconnues. Nouv. Annal. Math. XV., 1856, pp. 264-286; Schlämilch, Zeitschr. II., 1857, pp. 209-222.
- 46. Théorème sur un propriété des racines des équations algébriques. Nouv. Annal. Math. XV., 1856, pp. 366-368.
- 47. Deux théorèmes de géométrie sur la droite et le cercle. Nouv. Annal. Math. XV., 1856, pp. 462-464.
- 48. Sul discriminante delle funzioni omogenee a due indeterminate, e sull'equazione ai quadrati delle differenze. Tortolini, Annali, VII., 1856, pp. 5-15.
- 49. Sulle funzioni omogenee di terzo grado a due indeterminate. Tortolini, Annali, VII., 1856, pp. 15-21.
- 50. Sopra una trasformazione delle equazioni caratteristiche per un discriminante. Tortolini, Annali, VII., 1856, pp. 64-68.

**Brioschi, Francesco.** 51. Ricerche algebriche sulle forme omogenee a due indeterminate. Tortolini, Annali, VII., 1856, pp. 69-76.

— 52. Sopra una formola di trasformazione per le serie doppiamente infinite. Tortolini, Annali, VII., 1856, pp. 214-221.

— 53. Ricerche algebriche sulle forme binarie. Tortolini, Annali, VII., 1856, pp. 231-242.

— 54. Sul principio di reciprocità nella teoria delle forme. Tortolini, Annali, VII., 1856, pp. 303-312.

— 55. Sur une nouvelle propriété du résultant de deux équations algébriques. Crelle, Journ. LIII., 1857, pp. 372-376.

— 56. Sur une formule de M. CAYLEY. Crelle, Journ. LIII., 1857, pp. 377-378.

— 57. Sur l'hexagone inscriptible dans une conique. Nouv. Annal. Math. XVI., 1857, pp. 269-272.

— 58. Géométrie algorithmique:—Sur les polygones inscrits et circonscrits à des coniques. Nouv. Annal. Math. XVI., 1857, pp. 421-428.

— 59. Sulla partizione dei numeri. Tortolini, Annali, VIII., 1857, pp. 5-12.

— 60. Sulla trasformazione delle funzioni ellittiche. Tortolini, Annali, VIII., 1857, pp. 70-76, 125-128.

— 61. Sui poligoni inscritti alle coniche. Tortolini, Annali, VIII., 1857, pp. 119-124.

— 62. Intorno ad alcune proprietà delle superficie a linee di curvatura piane o sferiche. Tortolini, Annali, VIII., 1857, pp. 297-308.

— 63. Sur une propriété d'un déterminant fonctionnel. Quart. Journ. Math. I., 1857, pp. 365-367.

— 64. Note sur deux théorèmes de Géométrie. Quart. Journ. Math. I., 1857, pp. 368-370.

— 65. Sur l'intégration des équations ultrahyperboliques. Crelle, Journ. LV., 1858, pp. 56-60.

— 66. Sulla trasformazione delle equazioni algebriche. Milano, Atti Ist. Lomb. I., 1858, pp. 231-233.

— 67. Sul metodo di KRONECKER per la risoluzione delle equazioni di quinto grado. Milano, Atti Ist. Lomb. I., 1858, pp. 275-282.

— 68. Sur la théorie de la transformation des fonctions Abéliennes. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 310-313.

— 69. Sur diverses équations analogues aux équations modulaires dans la théorie des fonctions elliptiques. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 337-341.

— 70. Sullo sviluppo di un determinante. [1857.] Tortolini, Annali, I., 1858, pp. 9-11.

— 71. Sulle funzioni Abeliane complete di prima e seconda specie. [1857.] Tortolini, Annali, I., 1858, pp. 12-19.

**Brioschi, Francesco.** 72. Sopra alcune proprietà delle funzioni Abeliane. [1857.] Tortolini, Annali, I., 1858, pp. 20-32.

— 73. Sullo sviluppo delle Funzioni Jacobiane secondo le potenze ascendenti dell'argomento. Tortolini, Annali, I., 1858, pp. 41-42.

— 74. Intorno ad un teorema del Signor BORCHARDT. [1857.] Tortolini, Annali, I., 1858, pp. 43-44.

— 75. Dimostrazione di una formola di JACOBI. Tortolini, Annali, I., 1858, pp. 117-118.

— 76. Sui covarianti delle forme a più variabili. Tortolini, Annali, I., 1858, pp. 158-163.

— 77. Sulle equazioni del moltiplicatore per la trasformazione delle funzioni ellittiche. Tortolini, Annali, I., 1858, pp. 175-177.

— 78. Appendice all'articolo "Sulla risoluzione delle equazioni del quinto grado," p. 256. Tortolini, Annali, I., 1858, pp. 326-328.

— 79. La teoria dei covarianti e degli invarianti delle forme binarie, e le sue principali applicazioni. Tortolini, Annali, I., 1858, pp. 296-309, 549-561; II., pp. 82-85, 265-277; III., pp. 160-168.

— 80. Sur quelques propriétés des surfaces du troisième ordre. Nouv. Annal. Math. XVIII., 1859, pp. 138-142.

— 81. Intorno ad una formola di interpolazione. Tortolini, Annali, II., 1859, pp. 132-134.

— 82. Sulle linee di curvatura della superficie delle onde. Tortolini, Annali, II., 1859, pp. 135-136.

— 83. Osservazioni sulla superficie delle onde. Tortolini, Annali, II., 1859, pp. 285-287.

— 84. Premiers éléments approximatifs de la nouvelle comète. Astr. Nachr. LIII., 1860, col. 329-332.

— 85. Sopra una trasformazione dell'integrale ellittico. Tortolini, Annali, III., 1860, pp. 216-220.

— 86. Développement relatifs au § 3 des Recherches de DIRICHLET sur un problème d'Hydrodynamique, vol. 58, p. 181 et suivantes de ce Journal. [1860.] Crelle, Journ. LIX., 1861, pp. 63-73.

— 87. Sulla risolvente di MALFATTI per le equazioni del quinto grado. Milano, Mem. Ist. Lomb. IX., 1863, pp. 215-232.

— 88. Intorno ad una trasformazione delle forme quadratiche. Napoli, Giorn. di Mat. I., 1863, pp. 26-27.

— 89. Sopra una proprietà delle forme ternarie. Napoli, Giorn. di Mat. I., 1863, pp. 65-67.

— 90. Sur une classe d'équations du quatrième degré. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 106-108.

- Brioschi, Francesco.** 91. Sur la théorie des formes cubiques à trois indéterminées. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 304-307.
- 92. Extrait d'une Lettre à M. HERMITE [Recherches d'analyse Mathématique]. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 659-663.
- Briot, Ch.** Thèse sur le mouvement d'un corps solide autour d'un point fixe. Liouville, Journ. Math. VII., 1842, pp. 70-85.
- 2. Théorie des points singuliers dans les courbes planes algébriques. Liouville, Journ. Math. X., 1845, pp. 368-378.
- 3. Note sur l'Attraction. Liouville, Journ. Math. XI., 1846, pp. 174-176.
- 4. Note sur un thermomètre à indication continue. Lyon, Soc. Agric. IX., 1846, pp. 309-311.
- 5. Note sur un perfectionnement dans la méthode en géométrie. Lyon, Mém. Acad. II., 1847, pp. 429-432.
- 6. Sur la théorie mathématique de la lumière. Première partie :—Propagation de la lumière dans les milieux cristallisés. Paris, Comptes Rendus, XLIX., 1859, pp. 888-892.
- 7. Sur la théorie mathématique de la lumière. Deuxième partie :—Polarisation circulaire. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 141-145.
- 8. Note sur la théorie de la lumière. Paris, Comptes Rendus, LI., 1861, pp. 393-396.
- 9. Sur la dispersion de la lumière. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 866-868.
- Briot, Ch., et Bouquet.** Recherches sur les propriétés des fonctions définies par des équations différentielles. Paris, Comptes Rendus, XXXIX., 1854, pp. 368-370.
- 2. Recherches sur les fonctions doublement périodiques. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 342-344.
- 3. Mémoire sur l'intégration des équations différentielles au moyen des fonctions elliptiques. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 1229-1232.
- 4. Études des fonctions d'une variable imaginaire. Paris, École Polytechn. Journ. XXI., 1856 (*tab.* 36), pp. 85-132, 133-198, 199-254.
- Briotey, —.** Sur les différents terrains du département de la Vienne. Paris, Soc. Géol. Bull. XIV., 1842-43, pp. 630-637.
- Briquet, —.** Recherches physiologiques et thérapeutiques sur les préparations de Quinquina. Journ. de Pharm. XV., 1849, pp. 65-66.
- Brisbane, Thomas Macdougall.** A method of determining the time with accuracy, from a series of Altitudes of the Sun, taken on the same side of the Meridian. Edinb. Roy. Soc. Trans. VIII., 1818, pp. 497-506.
- Brisbane, Thomas Macdougall.** 2. Table for determining accurately the time of High Water at any given port. Edinb. Phil. Journ. IV., 1821, pp. 54-56.
- 3. Memoir on the Repeating Reflecting Circle. [1819.] Edinb. Roy. Soc. Trans. IX., 1823, pp. 97-102.
- 4. Method of determining the Latitude, by a sextant or circle, with simplicity and accuracy, from Circum-Meridian Observations, taken near noon. [1820.] Edinb. Roy. Soc. Trans. IX., 1823, pp. 227-234.
- 5. Observations made at Paramatta on the inferior contingency of Venus with the Sun in Oct. 1823. Edinb. Journ. Sci. I., 1824, pp. 236-239.
- 6. Observations on the temperature of the earth at Paramatta, New South Wales. Edinb. Phil. Journ. X., 1824, pp. 219-222.
- 7. Astronomical Observations made at Paramatta, in 1823. Edinb. Phil. Journ. X., 1824, pp. 244-246.
- 8. Mean of twelve months' Meteorological Observations in the years 1822-23 made at Paramatta, New South Wales. Edinb. Phil. Journ. XI., 1824, pp. 119-120.
- 9. On the Meteorological Tables kept in 1822 at Macquarie Harbour and Hobart's Town, in Van Diemen's Land. Edinb. Journ. Sci. II., 1825, pp. 75-77.
- 10. Observations of the Solstice in June 1823, made at Paramatta, New South Wales. Astron. Soc. Mem. II., 1826, pp. 63-64.
- 11. Observations made in the years 1823-24 at Paramatta, New South Wales. Astron. Soc. Mem. II., 1826, pp. 65-83; Astr. Nachr. IV., 1826, col. 183-186.
- 12. Observations before and after the superior conjunction of Venus and the Sun, with the Mural Circle at Paramatta, 1824. Edinb. Roy. Soc. Trans. X., 1826, pp. 330-331.
- 13. Observations on the mean temperature of the earth at Sydney, made in the years 1824 and 1825. Edinb. Journ. Sci. VI., 1827, pp. 226-228.
- 14. Observations made at Port Macquarie, Van Diemen's Land, for the purpose of determining the Decrease of Heat in ascending in the atmosphere. Edinb. Journ. Sci. VI., 1827, pp. 246-249.
- 15. On an apparent anomaly in the measure of Rain. Brit. Assoc. Rep. 1834, p. 560.
- 16. Occultation of Mars by the Moon. Astron. Soc. Month. Not. IV., 1836-39, p. 66.
- 17. On the difference of Longitude between London and Edinburgh. Brit. Assoc. Rep. 1838 (*pt.* 2), p. 20.



**Brisbane, Thomas Macdougall.** 13. Observations in Magnetism and Meteorology, made at Makerstown, Scotland. Silliman, Journ. I., 1846, pp. 138-139.

— 19. Observations of Flora. Astron. Soc. Month. Not. VIII., 1847-48, pp. 125-127.

— 20. On the Balance Magnetometer and its temperature correction. [1845.] Edinb. Roy. Soc. Trans. XVI., 1849, pp. 67-78.

**Brisbane, Thomas Macdougall, and Dunlop.** Observed differences of the Right Ascensions of the Moon and Stars in her parallel, at Makerstown, Kelso. Astron. Soc. Mem. V., 1833, pp. 349-351.

**Brisbane, Thomas Macdougall, and Galbraith.** Barometric measurement of the height of Cheviot. Edinb. New Phil. Journ. XIV., 1833, pp. 69-76.

**Brisbane, Thomas Macdougall, Gordon, and Innes.** Observations on two Comets discovered at Paramatta in 1824 by Mr. RUMKER and Mr. DEXLOR; to which are added the Elements of their Orbits. Edinb. Roy. Soc. Trans. X., 1826, pp. 332-336.

**Brisbane, Thomas Macdougall, and Rumker.** Observations on the Winter Solstice of 1823, made at Paramatta. Edinb. Journ. Sci. I., 1824, pp. 39-40.

— 2. Astronomical Observations made at Paramatta and Sydney. [1823.] Edinb. Roy. Soc. Trans. X., 1826, pp. 112-116.

— 3. Observations made at Paramatta, in New South Wales; to which are annexed Observations made at Stargard, New South Wales, on the Comet, which appeared in July 1824. Astron. Soc. Mem. II., 1826, pp. 277-284.

**Brischke, C. G. A.** *Nematus helicius, Dahlb.*, n. sp. Stettin, Entom. Zeitg. XI., 1850, pp. 409-411.

— 2. Die Hymenopteren der Provinz Preussen. Königsberg, Schrift. Phys. Ökon. Gesell. II., 1861, pp. 1-37, 97-118; III., 1862, pp. 1-14.

— 3. Beobachtungen über die Arten der Blatt- und Holzwespen. Königsberg, Schrift. Phys. Ökon. Gesell. III., 1862, pp. 204-278.

**Brischke, C. G. A., and Zaddach.** Beobachtungen über die Arten der Blatt- und Holzwespen. Königsberg, Schrift. Phys. Ökon. Gesell. IV., 1863, pp. 84-113.

**Brisout de Barneville, Charles.** Diagnoses de plusieurs espèces nouvelles du genre *Homalota* propres à la France. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1859, pp. cxxvii-cxxix.

— 2. Descriptions de quelques espèces nouvelles de Coléoptères. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1859, pp. cxxxii-cxxxv.

**Brisout de Barneville, Charles.** 3. Descriptions de quelques Coléoptères nouveaux propres à la faune Française et spécialement aux environs de Paris. Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1860, pp. 339-350.

— 4. Espèces nouvelles de Coléoptères Français. Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1861, pp. 597-606.

— 5. Méthode dichotomique appliquée aux *Tychius* de France, et description de quelques espèces nouvelles des genres *Tychius* et *Micetotrogus*. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1862, pp. 765-780.

**Brisout de Barneville, Henri.** Descriptions de Coléoptères nouveaux, de Galice et d'Algérie. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1859, pp. cxxxvii-cxxxix.

— 2. Observations sur les *Tychius* qui se trouvent aux environs de Paris, et description d'une nouvelle espèce et d'un *Silynes*. Revue et Mag. Zool. XII., 1860, pp. 166-168.

— 3. Description d'une nouvelle espèce de *Ceuthorhynchus*, suivie de plusieurs synonymes de ces espèces. Revue et Mag. Zool. XII., 1860, pp. 337-339.

— 4. Monographie du genre *Gymnetron*. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1862, pp. 625-668.

— 5. Description de trois Insectes coléoptères nouveaux qui se trouvent en France. Revue et Mag. Zool. XIV., 1862, pp. 23-25.

— 6. Monographie des espèces Européennes et Algériennes du genre *Bagous*. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1863, pp. 491-524.

**Brisout de Barneville, Henri, et Gougelet.** Descriptions de nouvelles espèces de Coléoptères. Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1860, pp. 335-337.

**Brisout de Barneville, Louis.** Note sur les *Diodienis*. Revue Zool. IX., 1846, pp. 136-143.

— 2. Note sur le groupe des *Gobiococci*. Revue Zool. IX., 1846, pp. 143-146, 209-212.

— 3. Note sur un nouveau genre de la famille des *Discoboles* (*Trachelechismus*). Revue Zool. IX., 1846, pp. 212-213.

— 4. Note sur les espèces du genre *Lepadogaster* de Götan. Revue Zool. IX., 1846, pp. 278-283.

— 5. Note relative à l'*Aceridium smilaceum*. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1847, p. lxxxvi; VI., 1848, pp. xxxviii-liv; Revue Zool. X., 1847, pp. 285-286.

— 6. Note sur le genre *Centropriste* de CURVIER. Revue Zool. X., 1847, pp. 130-134.

— 7. Note sur un nouveau genre d'*Anguilliformes*. Revue Zool. X., 1847, pp. 219-220.

- Brisout de Barneville, Louis.** 8. Catalogue des Acrididés qui se trouvent aux environs de Paris. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1848, pp. 411-425.
- 9. Détails sur les Blattes. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1848, pp. xix-xxi; VII. 1849, pp. xxx-xxxii.
- 10. [Sur un Orthoptère aquatique, le Tétrix harpago, *Serville*.] Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1848, pp. xxxiv-xxxv.
- 11. [Description d'une nouvelle espèce du genre Cricquet, *Acridium brevipenne*.] Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1848, pp. lxxxiii-lxxxiv.
- 12. Sur les métamorphoses des Orthoptères sauteurs. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1849, pp. xliii-xlv.
- 13. Supplément à son Catalogue des Acrididés. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1849, pp. lxxix-lxxx.
- 14. [Description d'une nouvelle espèce de Sauterelle, *Locusta lineata*, *L. Brisout*.] Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1849, p. lxxx.
- 15. Note sur la classification parallétique des Orthoptères. [1849.] Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1850, pp. 59-63.
- 16. Trois Orthoptères nouveaux : *Acridium Lucasii*, *Acinipe microptera*, *Tetrix acuminata*. Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1850, pp. lxiii-lxiv.
- 17. Deux espèces nouvelles du genre *Acridium* (*A. amœnum* et *A. latum*). Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1850, pp. lvi-lvii.
- 18. [Orthoptères nouveaux Algériens.] Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1851, p. xlviii.
- 19. Description d'un *Acridium* nouveau (*A. Gabonense*). Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1851, p. lxxviii.
- 20. Second Supplément à son Catalogue des Acrididés qui se trouvent aux environs de Paris. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1851, pp. lxxxix-cxi.
- 21. Plusieurs Orthoptères qui habitent la France. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1851, pp. xciii-xciv.
- 22. Deux Orthoptères nouveaux. Paris, Ann. Soc. Entom. X., 1852, pp. lxxvii-lxxviii.
- 23. Descriptions de deux Orthoptères nouveaux, *Eremiaphila barbara*, *Acridium sitifense*. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1854, pp. lxx-lxxiii.
- 24. Description de l'*Acridium syriacum*. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1854, p. lxxiii.
- 25. Réponse à une note de M. Lucas sur une nouvelle espèce de Mantide (*Eremiaphila denticollis*). Revue et Mag. Zool. VII., 1855, pp. 442-448.
- Brisout de Barneville, Louis.** 26. Orthoptères rapportés des Pyrénées Orientales par M. BELLIER de la CHAVIGNERIE. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1858, pp. 157-158.
- Brisseau-Mirbel.** See Mirbel.
- Brisson.** — Du courant de retour et d'un phénomène d'induction observé sur les lignes électriques. Annales Télégraph. II., 1859, pp. 414-419.
- Brisson, B.** Rapport sur le projet d'un thermomètre métallique présenté par le citoyen RENNIE. Paris, Mém. de l'Inst. II., 1796 (*Hist.*), pp. 18-22.
- 2. Sur l'intégration des équations différentielles partielles. [1804.] Paris, École Polytechn. Journ. VI., 1818 (14<sup>e</sup> cah.), pp. 191-261.
- Brisson, B., et Dupuis-Torcy.** Sur l'art de projeter les canaux de navigation. Paris, École Polytechn. Journ. VII., 1808 (14<sup>e</sup> cah.), pp. 262-288.
- Bristow, Henry Wm.** Geology of the Isle of Wight. Mem. Geol. Survey, 8<sup>vo</sup>. 1862.
- Bristow, Henry Wm., and W. Whitaker.** The geology of parts of Berkshire and Hampshire. Mem. Geol. Survey, 8<sup>vo</sup>. 1862.
- Bristowe, J. S.** Malformation of the Pericardium and left Pleura. Pathol. Soc. Trans. VI., 1854-55, pp. 109-112.
- Bristowe, J. S., and W. M. Ord.** An inquiry into the existence of amylaceous compounds in the human body. Pathol. Soc. Trans. X., 1858-59, pp. 299-304.
- Bristowe, J. S., and Rainey.** On the *Trichina spiralis*. Pathol. Soc. Trans. V., 1853-54, pp. 274-298.
- Britt, Daniel, and G. Turner.** Thermometrical Observations made at Fort Washington, commencing June 1790, and ending April 1791. Amer. Phil. Soc. Trans. IV., 1799, pp. 329-347.
- Brittinger, Christian.** Beschreibung einer Excursion auf das Waschneg bei Spital am Pyhrn in Ober-Oesterreich. Flora, XVI., 1833, pp. 218-221.
- 2. Topographie einiger Gewächse des Traunkreises. Flora, XVI., 1833, pp. 433-436, 436-448.
- 3. Beschreibung einiger merkwürdiger Abänderungen von Lepidopteren. Stettin, Entom. Zeitg. VI., 1845, pp. 108-109.
- 4. Beschreibung einer neuen Libellula. Stettin, Entom. Zeitg. VI., 1845, pp. 205-207.
- 5. Beobachtungen über einige Pflanzen der Flora Steyr's in Ober-Oesterreich. Flora, XXXII., 1849, pp. 418-421.
- 6. Die Libelluliden des Kaiserreichs Oesterreich. Wien, Sitz. Ber. 1850, pp. 328-336.
- 7. Die Schmetterlinge des Kronlandes Oesterreich ob der Enns. Wien, Sitz. Ber. 1851, pp. 468-470, 538.

- Brittinger, Christian.** 8. Beobachtungen über *Symplocma fusca* (*Van der L.*), einer Libellen-Art. Wien, Sitz. Ber. 1851 (*Abth.* 2), pp. 167-169.
- 9. [Nachricht über die Einschleppung von *Blatta germanica* in Ober-Oesterreich.] Wien, Sitz. Ber. 1850 (*Abth.* 5), pp. 15-18.
- 10. Flora von Ober-Oesterreich, oder systematische Uebersicht aller in diesem Kronlande wildwachsenden, oder im Freien gebauten Samenpflanzen. Wien, Zool. Bot. Verein Verhandl. XII., 1862 (*Abh.*), pp. 977-1140.
- Brix, —.** Ueber die Beziehungen, welche zwischen den Procentgehalten verschiedener Zuckerlösungen den zugehörigen Dichtigkeiten und den Baume'schen Ariometergraden stattfinden. Dingler, Polytechn. Journ. CXXXVI., 1855, pp. 214-221.
- Brix, A. F. W.** Ueber die Cohäsions- und Elasticitätsverhältnisse einiger beim Bau der Hängebrücken in Anwendung kommenden Eisendrähte. Dingler, Polytechn. Journ. LXVI., 1837, pp. 334-350.
- 2. Ueber die Bestimmung des Inhaltes und des Schwerpunktes einer gewissen Gattung von Körpern, die zwischen zwei parallelen Endflächen enthalten sind. Crelle, Journ. XXV., 1843, pp. 129-145.
- 3. Ueber die Berechnung des Elasticitäts-Modulus aus directen Dehnungsversuchen. Grunert, Archiv, IV., 1844, pp. 239-243.
- 4. Ueber die Dehnung und das Zerreißen prismatischer Körper unter der Voraussetzung, dass die spannende Kraft ausserhalb der Schwerpunkts-Achse des Körpers wirkt. Grunert, Archiv, VII., 1846, pp. 288-295.
- 5. Einfache Construction des Krümmungshalbmessers der Kegelschnitte. Grunert, Archiv, IX., 1847, pp. 316-317.
- 6. Schreiben an den Herausgeber [den Obelisk betreffend]. Grunert, Archiv, XI., 1848, pp. 339-340.
- Brix, J.** De laparotomiæ indicationibus agit. Kiel, Schriften, II., 1856.
- Brix, Wilhelm.** Ueber die latente Wärme der Dämpfe verschiedener Flüssigkeiten bei deren Siede temperatur. Liebig, Annal. LV., 1842, pp. 162-169; Poggend. Annal. LV., 1842, pp. 341-390.
- 2. Das Telegraphiren auf demselben Drahte in entgegengesetzten Richtungen. Berlin, Telegraph. Vereins Zeitschr. II., 1855, pp. 81-87; Dingler, Polytechn. Journ. CXXXVII., 1855, pp. 172-179.
- 3. Einige ältere Wahrnehmungen von Störungen der telegraphischen Correspondenz während eines Nordlichtes durch die Herren HIGHTON, MATTEUCCI, BARLOW und W. SIEMENS. Berlin, Telegraph. Vereins Zeitschr. VI., 1859, pp. 247-274.
- Brix, Wilhelm.** 4. Formel für den Stromverlust auf einer Telegraphenleitung, welche an allen Isolationspunkten Fehler von gleichem Widerstandswerte hat. Berlin, Telegraph. Vereins Zeitschr. VII., 1860, pp. 151-153, 210-222.
- 5. Einige Bemerkungen über die Aufstellung der Blitzableiter. Berlin, Telegraph. Vereins Zeitschr. VIII., 1861, pp. 132-140.
- 6. Wahrnehmungen über Einwirkung des Nordlichtes am 14 Decbr. 1862. Berlin, Telegraph. Vereins Zeitschr. IX., 1862, pp. 200-204.
- 7. Einige Bemerkungen über die Relationen, welche zwischen den an beiden Enden einer mangelhaft isolirten Leitung ausföhrbaren Widerstandsmessungen bestehen. Berlin, Telegraph. Vereins Zeitschr. X., 1863, pp. 65-68.
- Broager, P. D.** Forsög til en elementair Fremstilling af de periodiske Kjedebrokers Egenskaber. Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Afhandl. VIII., 1841, pp. 145-170.
- Broca, Paul.** Rapport sur les expériences de M. BROWN-SÉQUARD relatives aux propriétés et aux fonctions de la moëlle épinière. [1855.] Paris, Mém. Soc. Biol. II., 1856, pp. 23-50.
- 2. Mémoire sur l'hybridité en général, sur la distinction des espèces animales et sur les métiis obtenus par le croisement du lièvre et du lapin. Brown-Séquard, Journ. d. Physiol. I., 1858, pp. 432-471, 684-729; II., pp. 218-258, 345-396.
- 3. Des phénomènes d'hybridité dans le genre humain. Brown-Séquard, Journ. d. Physiol. II., 1859, pp. 601-625; III., pp. 392-439.
- 4. Remarques sur la reproduction des os, à l'occasion d'un cas de fracture du fémur suivie de l'ossification de la moëlle. Brown-Séquard, Journ. d. Physiol. II., 1859, pp. 697-704.
- 5. Note sur une nouvelle méthode anesthésique. Paris, Comptes Rendus, XLIX., 1859, pp. 902-905.
- 6. Inégalité congénitale des deux moitiés du corps; singulières conséquences physiologiques. Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1859, pp. 15-19; Brown-Séquard, Journ. d. Physiol. II., 1859, pp. 70-74.
- 7. Conclusions d'un rapport sur les animaux ressuscitants. Brown-Séquard, Journ. d. Physiol. III., 1860, pp. 604-607.
- 8. De l'hypnotisme. Gand, Bull. Soc. Méd. XXVII., 1860, pp. 50-52.
- 9. Études sur le cerveau d'un nègre. Paris, Anthropol. Soc. Bull. I., 1860, pp. 53-55.
- 10. Études sur les animaux ressuscitants, Presse Scientifique, I., 1860, pp. 211-222.
- 11. Rapport sur la question soumise à la Société de Biologie, au sujet de la revivescence des animaux desséchés. Paris, Mém. Soc. Biol. II., 1860, pp. 1-140.

- Broca, Paul.** 12. Mémoire sur le crâniographie et sur quelques unes de ses applications. Paris, Anthropol. Soc. Mém. I., 1860-63, pp. 348-378.
- 13. Sur le volume et la forme du cerveau suivant les individus et suivant les races. Paris, Anthropol. Soc. Bull. II., 1861, pp. 139-207.
- 14. Perte de la parole, ramollissement chronique et destruction partielle du lobe antérieur gauche du cerveau. Paris, Anthropol. Soc. Bull. II., 1861, pp. 235-238.
- 15. Sur des crânes provenant d'un cimetière de la Cité, antérieur au treizième siècle. Paris, Anthropol. Soc. Bull. II., 1861, pp. 501-513.
- 16. Communication sur la détermination des points singuliers de la voûte du crâne qui limitent les angles auriculaires. Paris, Anthropol. Soc. Bull. III., 1862, pp. 17-24.
- 17. Sur la capacité des crânes Parisiens des diverses époques. Paris, Anthropol. Soc. Bull. III., 1862, pp. 102-116.
- 18. Sur les proportions relatives du bras, de l'avant-bras et de la clavicule chez les nègres et les Européens. Paris, Anthropol. Soc. Bull. III., 1862, pp. 162-172.
- 19. La linguistique et l'anthropologie. Paris, Anthropol. Soc. Bull. III., 1862, pp. 264-319.
- 20. Sur les projections de la tête, et sur un nouveau procédé de céphalométrie. Paris, Anthropol. Soc. Bull. III., 1862, pp. 514-544.
- 21. Sur les caractères du crâne des Basques. Paris, Anthropol. Soc. Bull. III., 1862, pp. 579-591.
- 22. Expériences sur les œufs à deux jaunes. [1861.] Paris, Soc. Biol. III., 1862 (*Compt. Rend.*), pp. 154-161; *Ann. Sci. Nat.* XVII. (*Zool.*), 1862, pp. 78-87.
- 23. Sur les crânes Basques. Paris, Anthropol. Soc. Bull. IV., 1863, pp. 38-72.
- 24. Sur les empreintes cérébrales. Paris, Anthropol. Soc. Bull. IV., 1863, pp. 199-200.
- 25. Sur les caractères physiques des Mincoques ou habitants des Iles Andaman. Paris, Anthropol. Soc. Bull. IV., 1863, pp. 497-508.
- 26. Échelle chromatique des yeux. Paris, Anthropol. Soc. Bull. IV., 1863, pp. 592-605.
- 27. Recherches sur l'ethnologie de la France. [1859.] Paris, Anthropol. Soc. Mém. I., 1863, pp. 1-56.
- Brocard, E.** Essai sur le catalogue des oiseaux du département du Doubs. Besançon, Mém. Soc. Émul. II., 1857, pp. 207-234.
- Brocchi, Giambattista.** Analisi chimica di un acciaio di Valtellina. Brescia, Accad. Sci. Comment. 1808, pp. 127-134.
- 2. Sulla Lignite bruna di Valgandino. Milano, Giorn. Soc. Incorr. II., 1809, pp. 33-91.
- Brocchi, Giambattista.** 3. Sulla miniera di piombo argentifero di Viconago, dipart. del Lario. Milano, Giorn. Soc. Incorr. VIII., 1809, pp. 1-60.
- 4. Sui carboni fossili del dipartimento del Mella. Brescia, Accad. Sci. Comment. 1811, p. 64.
- 5. Sopra una sostanza fossile contenuta nella lava di Capo di Bove presso Roma. Brugnattelli, Giornale, VII., 1814, pp. 386-396; Leonhard, Taschenbuch, IX., 1815, pp. 126-134.
- 6. Mémoire sur la vallée de Fassa, en Tyrol. *Annal. des Mines*, I., 1816, pp. 421-434.
- 7. Cristallografia. *Bibl. Ital.* II., 1816, pp. 82-85, 90-104, 249-253, 254-259.
- 8. Lettera sopra alcuni ammassi colonnari basaltini del territorio di Viterbo. *Bibl. Ital.* III., 1816, pp. 495-507.
- 9. Osservazioni naturali fatte sulle montagne della Sila. Milano, Mem. Ist. Lomb. Veneto, III., 1816-17, pp. 183-201.
- 10. Sull' eruzione del Vesuvio del 1812. *Bibl. Ital.* VI., 1817, pp. 275-290.
- 11. Osservazioni sulle vernici usate dagli antichi sulle stoviglie di terra. *Bibl. Ital.* VI., 1817, pp. 452-471.
- 12. Osservazioni sulla corrente di lava di Capo di Bove presso Roma e su quella delle Frattocchie sotto Albano. *Bibl. Ital.* VII., 1817, pp. 102-118.
- 13. Viaggio al Capo Circeo, ed osservazioni naturali in que' contorni. *Bibl. Ital.* VII., 1817, pp. 257-275, 433-450.
- 14. Descrizione di una nuova conchiglia bivalve della costa del Brasile (*Anomia carnea*), con osservazioni intorno ad alcuni altri testacei. *Bibl. Ital.* VIII., 1817, pp. 276-280.
- 15. Osservazioni intorno al *Silex albus* di PLINIO e di VITRUVIO, riconoscibile in una lava felspatica di Bolsena. *Bibl. Ital.* VIII., 1817, pp. 408-419.
- 16. Sulla Prenite rinvenuta in Toscana. Brugnattelli, Giornale, X., 1817, pp. 43-48.
- 17. Osservazioni sulle montagne metallifere della Tolfa. *Bibl. Ital.* IX., 1818, pp. 172-184.
- 18. Lettera inedita di Andrea CESALPINO, e notizie intorno al suo Erbario che si conserva in Firenze in casa Nencini, col ragguaglio di alcune Opere inedite del MICHELI e del TARGIONI, e di un Codice miniato di Storia Naturale che è nella Galleria di Firenze. *Bibl. Ital.* X., 1818, pp. 203-216.
- 19. Osservazioni naturali fatte al promontorio Argentaro ed all' isola del Giglio. *Bibl. Ital.* XI., 1818, pp. 76-93, 237-239, 356-369.
- 20. Saggio di esperienze sull' aria cattiva de' contorni di Roma. *Bibl. Ital.* XII., 1818, pp. 209-230.



- Brocchi, Giambattista.** 21. Ragguaglio di alcuni molluschi e zoofiti del mare Tirreno presso la costa Romana. *Bibl. Ital.* XIII., 1819, pp. 311-327; XIV., pp. 45-63.
- 22. Notizia di alcune osservazioni fisiche fatte nel tempio di Serapide a Pozzuoli. *Bibl. Ital.* XIV., 1819, pp. 193-201.
- 23. Osservazioni naturali fatte in alcune parti degli Apennini nell' Abruzzo ulteriore. *Bibl. Ital.* XIV., 1819, pp. 363-377.
- 24. Sopra una particolare varietà di lazialite trovata in una lava di monte Vulture in Basilicata. *Bibl. Ital.* XVII., 1820, pp. 261-265.
- 25. Osservazioni fisiche fatte nella valle di Amsanto. *Bibl. Ital.* XVII., 1820, pp. 364-379.
- 26. Osservazioni geologiche fatte nella terra d'Otranto. *Bibl. Ital.* XVIII., 1820, pp. 52-67.
- 27. Considerazioni sopra un antico zodiaco della cattedrale di Otranto. *Bibl. Ital.* XVIII., 1820, pp. 338-353.
- 28. Osservazioni geologiche sui contorni di Reggio in Calabria. *Bibl. Ital.* XIX., 1820, pp. 69-82.
- 29. Osservazioni naturali fatte alle isole de' Cielopi, e nella contigua spiaggia di Cutania. *Bibl. Ital.* XX., 1820, pp. 217-228.
- 30. Sulle diverse formazioni di roccie della Sicilia. *Bibl. Ital.* XXIII., 1821, pp. 357-373.
- 31. Deserizione del monte Soratte. *Bibl. Ital.* XXV., 1822, pp. 74-80.
- 32. Osservazioni naturali sulle spelonehe di Adelsberg in Carniola. *Bibl. Ital.* XXV., 1822, pp. 275-291.
- 33. De' colli Iblei in Sicilia. *Bibl. Ital.* XXVI., 1822, pp. 55-73.
- 34. Dell'aspetto della vegetazione ne' contorni di Reggio in Calabria. *Bibl. Ital.* XXVI., 1822, pp. 219-232.
- 35. Sulle geognostiche relazioni delle roccie calcaree e vulcaniche in Val-di-Noto nella Sicilia. *Bibl. Ital.* XXVII., 1822, pp. 53-67.
- 36. Sopra alcuni massi di lava di cui era costruito in Pavia l'arco di Alboino. *Bibl. Ital.* XXVII., 1822, pp. 344-349.
- 37. Continuazione delle Osservazioni naturali fatte in alcune parti degli Apennini degli Abruzzi. *Bibl. Ital.* XXVIII., 1822, pp. 209-224; XXIX., pp. 79-93.
- 38. Sur l'arbre appelé Zachun à Jéricho, et sur la Pomme de Sodome. *Férussac, Bull. Sci. Nat.* VI., 1825, pp. 378-379.
- 39. Ueber das Klima von Sennaar. (*Transl.*) *Froriep, Notizen*, XXV., 1829, col. 275-277; *Edinb. New Phil. Journ.* VII., 1829, pp. 96-99.
- Brocchi, Isp.** Saggio di osservazioni sugli animali infusori dell'acqua marina. Milano, *Giorn. Soc. Incorr.* VIII., 1809, pp. 177-201, 271-285.
- Broch, O. J.** Sur quelques propriétés d'une certaine classe de fonctions transcendentes. *Crelle, Journ.* XX., 1840, pp. 178-188.
- 2. Om nogle transcendente Functioner. *Nyt Mag. Naturvid.* II., 1840, pp. 297-332.
- 3. Mémoire sur les fonctions de la forme  $\int x^{r-\gamma p-1} F(x^p) (R(x^p))^{\frac{1}{p}} dx$ . *Crelle, Journ.* XXIII., 1842, pp. 145-195, 201-242.
- 4. Om Løvene for Lysets Forplantelse i isophane og eenaxig krystaliserede Media. *Skand. Naturf. Förhandl.* III., 1842, pp. 283-302.
- 5. Allgemeine Gesetze der Wellenbewegung. *Repert. d. Phys.* V., 1844, pp. 88-151.
- 6. Besondere Gesetze der Wellenbewegung. *Repert. d. Phys.* VII., 1846, pp. 1-119.
- 7. Løvene for Lysets Forplantelse i isophane og eenaxig krystaliserede Legemer. *Nyt Mag. Naturvid.* V., 1848, pp. 49-88, 89-170, 215-252.
- 8. Auflösung einer geometrischen Aufgabe. *Crelle, Journ.* XL., 1850, pp. 233-234.
- 9. Om de Fraenhoferske Linier i Solsspektret, saaledes som de vise sig for det ubevæbnede Øie. *Nyt Mag. Naturvid.* VI., 1851, pp. 50-55; *Poggend. Annal.* 1853 (*Ergänz.*), pp. 311-315.
- 10. Sammenligning mellem forskellige Veilinieer med Hensyn til Transportpriserne. *Nyt Mag. Naturvid.* VI., 1851, pp. 42-49.
- 11. Détermination du pouvoir rotatoire moléculaire du quartz par une méthode applicable à tous les phénomènes chromatiques. *Annal. de Chimie*, XXXIV., 1852, pp. 119-121.
- 12. Om Glommens Vandføring. *Skand. Naturf. Förhandl.* VII., 1856, pp. 243-265.
- 13. Om Røkkeudviklingen af de forskellige Potenser af  $\pi$ . *Skand. Naturf. Förhandl.* VIII., 1860, pp. 371-376.
- Broch, Th.** Iagttagelser til Høidebestemmelser, med Barometer i Somrene 1826 (i Norge). *Mag. Naturvid.* II., 1836, pp. 188-199.
- 2. Om Begrebet Træghed. *Mathem. Tidssk.* III., 1861, pp. 113-121.
- Brochant de Villiers, A. J. M.** Remarques sur la théorie de la surface actuelle de la terre, de M. ANDRÉ. *Journ. des Mines*, XXI., 1807, pp. 431-444.
- 2. Observations géologiques sur des terrains de transition qui se rencontrent dans la Tarentaise et autres parties de la chaîne des Alpes. *Journ. des Mines*, XXIII., 1808, pp. 321-350; *Leonhard, Taschenbuch*, XI., 1817, pp. 59-112; *Paris, Soc. Philom. N. Bull.* I., 1807, pp. 203-207.
- 3. Cuivre phosphaté cristallisé et Laumonte trouvés en Hongrie. *Journ. des Mines*, XXXII., 1812, pp. 65-68.

- Brochant de Villiers, A. J. M.** 4. Sur les gypses de transition des Alpes. Paris, Soc. Philom. Bull. 1816, pp. 61-63; Leonhard, Taschenbuch, 1817, pp. 220-222.
- 5. Observations sur les terrains de gypse ancien qui se rencontrent dans les Alpes, particulièrement sur ceux qui sont regardés comme primitifs; précédées de nouveaux faits relatifs aux terrains de transition de cette chaîne. Annal. des Mines, II., 1817, pp. 256-300; Leonhard, Taschenbuch, 1819, pp. 572-594.
- 6. Considérations sur la place que doivent occuper les roches granitiques du Mont-Blanc et d'autres cimes centrales des Alpes dans l'ordre d'antériorité des terrains primitifs. Annal. des Mines, IV., 1819, pp. 283-300; Oken, Isis, 1818, col. 1160-1161.
- 7. Notice sur la carte géologique générale de la France. Paris, Comptes Rendus, I., 1835, pp. 423-429.
- Brochant de Villiers, A. J. M., Dufrénoy, et Élie de Beaumont.** Sur les mines de plomb du Cumberland et du Derbyshire. Annal. des Mines, XII., 1826, pp. 339-389, 401-432.
- Brochard, —.** Fréquence de la surdité chez des enfants nés de mariages consanguins. Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 43-44.
- Brochin, —.** Rapport sur les usines d'Audincourt. Journ. des Mines, XIII., 1802-3, pp. 148-156.
- 2. Description minéralogique du département de la Haute-Garonne. Journ. des Mines, XXIV., 1808, pp. 415-438.
- Brochon, E. Henry.** Note sur une Pyrule nouvelle de Léognan (P. de Des Moulins, —P. Moulinsii, Nob.). Quelques mots sur le genre. Bordeaux, Actes Soc. Linn. XVI., 1849, pp. 117-128.
- 2. Mémoire sur le mouvement des nœuds de la Lune. Bordeaux, Soc. Sci. Mém. II., 1861-63, pp. 7-59.
- Brock, Saumarez.** Note on Gulfs of Kos and Symi, in Anatolia. Geogr. Soc. Journ. XI., 1839, pp. 507-508.
- Brock, Saumarez, and Graves.** Brief notice of the Gulfs of Kos and Symi. Geogr. Soc. Journ. VIII., 1838, pp. 428-429.
- Brock, Th.** Iagttagelser til Hvidebestemmelser med Barometer, foretagne paa en Reise mellem Valders's og Gulbrandsdalens Fjælde. Nyt Mag. Naturv. I., 1838, pp. 73-85.
- Brockedon, W.** On a method of forming the dust of Graphite into a solid mass. Geol. Soc. Journ. II., 1846, pp. 31-32; Poggend. Annal. (Ergänz.), 1848, pp. 362-364.
- 2. On some properties peculiar to Caoutchouc, and their applications. Roy. Inst. Proc. I., 1851-54, pp. 42-46; Edinb. New Phil. Journ. LI., 1851, pp. 67-70; Rühr, Notizen, II., 1851, pp. 227-230.
- Brockedon, W.** 3. On the treatment of Foreign Wines and the extensive injuries recently caused by a Fungus on the Grape. Roy. Inst. Proc. I., 1851-54, pp. 303-308.
- Brockholes, James Fitzherbert.** On rearing Macro-Lepidoptera. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc. XII., 1857-58, pp. 176-194.
- 2. Notes on the habits of *Heliothis marginata*. Zoologist, 1859, pp. 6338-6339.
- 3. Notes on the habits of *Strix otus*. Zoologist, 1859, pp. 6752-6753.
- Brocklesby, John.** On the influence of Colour on Dew. Silliman, Journ. VI., 1848, pp. 178-186.
- 2. On the maxima and minima of temperature at Hartford, Conn. Amer. Assoc. Proc. 1851, pp. 170-173.
- 3. An account of a meteor which was seen in the vicinity of Hartford (Conn.) on the night of 3 Oct. 1850. Amer. Assoc. Proc. 1851, pp. 191-193.
- 4. On the rising of water in springs immediately before rain. Amer. Assoc. Proc. 1853, pp. 51-54.
- 5. On the swelling of springs and the reappearance of streams just before rain. Amer. Assoc. Proc. 1854, pp. 170-179.
- 6. An account of a Tornado which passed over the State of Connecticut on the 9th of Aug. 1851. Amer. Assoc. Proc. 1854, pp. 199-208.
- 7. The frozen wells of Oswego. Amer. Assoc. Proc. 1855, pp. 175-179.
- 8. Some experiments on Visual direction. Amer. Assoc. Proc. 1856, pp. 139-144.
- Brockmann, —.** Aetiologischer Beitrag zur Entzündung der fibro-serösen Membranen des Herzens. Hannöversche Annalen, V., 1845, pp. 259-395.
- Brockmüller, H.** Beitrag zur Kenntniss der Haideflora des südwestlichen Mecklenburg. Mecklenburg, Archiv, VI., 1852, pp. 100-112; VII., pp. 252-259.
- Broderip, William John.** Observations of the manners of a live Toucan, now exhibited in this country. Zool. Journ. I., 1825, pp. 484-488; Froriep, Notizen, XI., 1825, col. 289-291.
- 2. On the utility of preserving facts relative to the habits of animals, with additions to two memoirs in "White's Natural History of Selborne." Zool. Journ. II., 1826, pp. 14-21.
- 3. Descriptions of some new and rare Volutes. Zool. Journ. II., 1826, pp. 27-36.
- 4. Some account of some new species of shells from the Mauritius. Zool. Journ. II., 1826, pp. 198-204.

**Broderip, William John.** 5. Some account of the mode in which the Boa Constrictor takes its prey, and of the adaptation of its organization to its habits. *Zool. Journ.* II., 1826, pp. 215-221; Oken, Isis, XXI., 1828, col. 941-944.

6. Description of some new and rare shells. *Zool. Journ.* III., 1828, pp. 81-85.

7. Description of a fossil volute from St. Peter's Mountain, near Maestricht. *Zool. Journ.* III., 1828, pp. 234-235.

8. Observations on the jaw of a fossil Mammiferous animal found in the Stonesfield slate. *Zool. Journ.* III., 1828, pp. 408-412; *Ann. Sci. Nat.* XIV., 1828, pp. 374-377.

9. Note to DE LA BECHIE'S Notes on the habits of a Caryophyllia from Tor Bay, Devon. *Zool. Journ.* III., 1828, pp. 485-486.

10. On the habits and structure of Paguri and other Crustacea. *Zool. Journ.* IV., 1829, pp. 200-210; *Forcip.* Notizen, XXVI., 1830, col. 65-74.

11. Observations on the animals hitherto found in the shells of the genus Argonauta. *Zool. Journ.* IV., 1829, pp. 57-66.

12. Description of a new species of Cypræa (*C. leucodon*). *Zool. Journ.* IV., 1829, pp. 163-164.

13. Description of a new Land-shell from South America, together with an additional Note on Argonauta. *Zool. Journ.* IV., 1829, pp. 222-225.

14. Observations on new or interesting Mollusca contained in the Museum of the Zoological Society. *Zool. Journ.* IV., 1829, pp. 359-379; V., 1830, pp. 46-51.

15. Observations on Mr. CONYBEARE'S "Additional remarks on the climate of the Arctic regions." *Edinb. New Phil. Journ.* VIII., 1830, pp. 312-313.

16. Descriptions of two new species of Buccinum from the English and Irish Seas. *Zool. Journ.* V., 1830, pp. 44-46.

17. Observations upon Volvox Globator. *Zool. Journ.* V., 1830, pp. 51-52.

18. Description of a new Cowry [*Cypræa Scottii*] and other Testacea. *Zool. Journ.* V., 1832-34, pp. 330-332.

19. Descriptions of some new species of CUVIER'S family of Brachiopoda. *Zool. Soc. Proc.* I., 1833, pp. 124-125; *Ann. Sci. Nat.* III. (*Zool.*), 1835, pp. 26-30; *Zool. Soc. Trans.* I., 1835, pp. 141-144; Oken, Isis, 1835, col. 143.

20. Descriptions of a new genus of Gastropoda (*Scutella*). *Zool. Soc. Proc.* II., 1834, pp. 47-48.

21. Description of some new species of Chama. *Zool. Soc. Proc.* II., 1834, pp. 148-151.

**Broderip, William John.** 22. Observations on the habits, &c. of a male Chimpanzee, *Troglodytes niger*, *Geoffr.*, living in the Society's Menagerie. *Zool. Soc. Proc.* III., 1835, pp. 160-168; *Forcip.* Notizen, XLVII., 1836, col. 273-281.

23. Descriptions of some new species of Calyptraeidae. [1834.] *Zool. Soc. Trans.* I., 1835, pp. 195-206.

24. On Clavagella, with characters of new species. *Zool. Soc. Proc.* II., 1834, pp. 115-117; *Zool. Soc. Trans.* I., 1835, pp. 261-268.

25. On the genus Chama, *Brug.*, with descriptions of some species apparently not hitherto characterized. [1834.] *Zool. Soc. Trans.* 1835, pp. 301-306.

26. Description of some new species of shells belonging to the genera Spondylus, Voluta, Conus, Purpura, and Bulimus. *Zool. Soc. Proc.* IV., 1836, pp. 43-45.

27. Description of some Fossil Crustacea and Radiata found at Lyme Regis, in Dorsetshire. [1835.] *Zool. Soc. Proc.* II., 1838, pp. 201-202; *Geol. Soc. Trans.* V., 1840, pp. 171-174.

28. Descriptions of species of Bulimus collected by H. CUMING. *Zool. Soc. Proc.* IX., 1841, pp. 14-15.

29. Descriptions of new species of shells from the collection of H. CUMING. *Zool. Soc. Proc.* X., 1842, pp. 53-55.

30. Description of a new species of Volute. *Zool. Soc. Proc.* XV., 1847, pp. 232-233; *Ann. Nat. Hist.* II., 1848, p. 366.

31. Notice of an original painting, including a figure of the Dodo. *Zool. Soc. Proc.* XXI., 1853, pp. 54-57.

32. Additional evidence relative to the Dodo. [1852.] *Zool. Soc. Trans.* IV., 1862, pp. 183-186.

33. Notice of an original painting, including a figure of the Dodo, in the Collection of his Grace the Duke of Northumberland, at St. Albans House. [1853.] *Zool. Soc. Trans.* IV., 1862, pp. 197-199.

**Broderip, William John, and Cuming.** Descriptions of shells collected in the Philippine Islands. *Zool. Soc. Proc.* IX., 1841, pp. 34-35.

**Broderip, William John, and G. B. Sowerby.** Characters of new species of Mollusca and Conchifera collected by Mr. CUMING. *Zool. Soc. Proc.* II., 1832, pp. 25-33, 50-61, 104-108, 124-126, 173-179, 194-202.

2. Characters of new species of Mollusca and Conchifera collected by Mr. CUMING. *Zool. Soc. Proc.* I., 1833, pp. 4-8, 16-22, 34-38, 52-56, 70-74, 82-85, 124-125, 134-139.

**Broderip, William John, and G. B. Sowerby.**

3. Characters of new genera and species of Mollusca and Conchifera collected by Mr. Cuming. Zool. Soc. Proc. II., 1834, pp. 2-3, 6-8, 13-14, 17-19, 21-22, 35-40, 46-47, 47-48, 68-72, 87-89, 123-128, 148-151; III., 1835, pp. 4-7, 21-23, 41-48, 49-54, 84-88, 93-96, 109-113, 192-197; Wiegmann, Archiv, I., 1835, pp. 289-361.

4. Descriptions of shells collected by H. Cuming in the Philippine Islands. Zoot. Soc. Proc. VIII., 1840, pp. 83-91, 94-104, 116-118, 119-125, 135-151, 155-165, 167-169, 180-183; IX., 1841, pp. 1-3, 19-20, 22-23, 24-26, 36-39, 39-40, 44-47.

**Brodhurst, Bernard E.** The human Iris, its structure and physiology. Roy. Soc. Proc. VI., 1851, pp. 84-85.

2. On the motions of the Iris. Roy. Soc. Proc. VI., 1852, pp. 154-156.

3. On the repair of tendons after their subcutaneous division. Roy. Soc. Proc. X., 1859-60, pp. 196-197.

4. Cases of Intra-Uterine Fracture, with observations to show the analogy between fracture in utero and congenital distortion. Med. Chir. Soc. Trans. XLII., 1860, pp. 115-126.

**Brodie, Sir Benjamin Collins.** Account of the dissection of a human Fœtus in which the circulation of the Blood was carried on without a heart. Phil. Trans. 1809, pp. 161-168; Reil, Archiv, XII., 1815, pp. 393-403.

2. The Croonian Lecture on some physiological researches respecting the influence of the Brain on the action of the Heart, and on the generation of animal heat. [1810.] Phil. Trans. 1811, pp. 36-48; Brugnattelli, Giornale, V., 1812, pp. 129-142; Reil, Archiv, XII., 1815, pp. 137-155.

3. Experiments and observations on the different modes in which death is produced by certain vegetable poisons. Phil. Trans. 1811, pp. 178-208; Bull. de Pharm. IV., 1812, pp. 169-178; Reil, Archiv, XII., 1815, pp. 156-198.

4. Further experiments and observations on the action of Poisons on the animal system. Phil. Trans. 1812, pp. 205-227; Annal. de Chimie, XCIII., 1815, pp. 5-31; Reil, Archiv, XII., 1815, pp. 223-254.

5. Further experiments and observations on the influence of the Brain on the generation of animal Heat. Phil. Trans. 1812, pp. 378-393; Gilbert, Annalen, XLVI., 1814, pp. 80-93; Journ. de Phys. LXXVI., 1813, pp. 386-387; Nicholson, Journ. XXXIV., 1813, pp. 199-211; Reil, Archiv, XII., 1815, pp. 199-222.

**Brodie, Sir Benjamin Collins.** 6. [The Croonian Lecture for 1813. On the influence of the Nervous System on the action of the Muscles in general and of the Heart in particular. Printed from the Archives of the Royal Society. "Works of Sir B. C. Brodie, ed. by Ch. Hawkins" (Svo. Lond. 1865), vol. II., p. 97.]

7. Experiments and observations on the influence of the Nerves of the eighth pair on the secretions of the stomach. Phil. Trans. 1814, pp. 102-106.

8. Observations on the effects produced by the Bile in the process of Digestion. [1822.] Quart. Journ. Sci. XIV., 1823, pp. 341-344; Forriep, Notizen, IV., 1823, col. 177-180; Magendie, Journ. de Phys. III., 1823, pp. 93-94.

**Brodie, Sir Benjamin Collins, jun.** On the Synthesis of chemical elements. Ashmol. Soc. Proc. II., 1843-52, pp. 340-344.

2. An Investigation on the Chemical nature of Wax:—1. On Cerotic Acid, a new acid contained in Bees' wax; 2. On the Chemical nature of a wax from China; 3. On Myricin. Phil. Trans. 1848, pp. 147-158, 159-170; 1849, pp. 91-108; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLV., 1848, pp. 335-350; XLVI., 1849, pp. 31-44; XLVIII., 1849, pp. 385-405; Journ. de Pharm. XV., 1849, pp. 145-149, 351-352; XVI., 1849, pp. 66-70; Liebig, Annal. LXXVII., 1848, pp. 180-214; LXXI., 1849, pp. 144-170; Phil. Mag. XXXIII., 1848, pp. 217-230, 378-391; XXXV., 1849, pp. 244-264; Pharmaceut. Journ. VIII., 1849, pp. 184-185; Roy. Soc. Proc. V., 1848, pp. 754-756.

3. On the condition of certain elements at the moment of Chemical Change. Phil. Trans. 1850, pp. 750-804; Chem. Soc. Journ. IV., 1852, pp. 194-213; Annal. de Chimie, LX., 1860, pp. 227-233.

4. Observations on the constitution of the Alcohol Radicals, and on the formation of Ethyl. Chem. Soc. Journ. III., 1851, pp. 403-411; Liebig, Annal. LXXVIII., 1851, pp. 168-176.

5. On the Allotropic changes of certain elements. Roy. Inst. Proc. I., 1851-54, pp. 201-204.

6. On the formation of Hydrogen and its Homologues. Roy. Inst. Proc. I., 1851-54, pp. 325-328.

7. On Melting Points. Roy. Inst. Proc. I., 1851-54, pp. 449-450.

8. On the action of Iodine upon Phosphorus. Chem. Soc. Journ. V., 1853, pp. 289-296; Annal. de Chimie, XXXIX., 1853, pp. 492-494; Erdm. Journ. Prak. Chem. LVIII., 1853, pp. 337-341.



- Brodie, Sir Benjamin Collins, jun.** 9. Note on the melting-point and transformations of sulphur. *Roy. Soc. Proc.* VII., 1854-55, pp. 24-27; *Annal. de Chimie*, XLIV., 1855, pp. 362-363; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* LXII., 1854, pp. 336-340.
- 10. Note sur un nouveau procédé pour la purification et la désagrégation du Graphite. *Annal. de Chimie*, XLV., 1855, pp. 351-353; *Journ. de Pharm.* XXIX., 1856, p. 52; *Liebig, Annal.* XCVII., 1856, p. 128.
- 11. Notice of further experiments as to the reduction of Metallic Oxides by the Peroxide of Barium. *Chem. Soc. Journ.* VII., 1855, pp. 304-307; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* LXIV., 1855, pp. 474-477.
- 12. Note "On the formation of the peroxides of the radicals of the organic acids." *Roy. Soc. Proc.* IX., 1857-59, pp. 361-365; *Annal. de Chimie*, LV., 1859, pp. 224-227; *Journ. de Pharm.* XXXV., 1859, pp. 73-74; *Liebig, Annal.* CVIII., 1858, pp. 79-83.
- 13. On the atomic weight of Graphite. *Phil. Trans.* 1859, pp. 249-259; *Annal. de Chimie*, LIX., 1860, pp. 466-472; *Chem. Soc. Journ.* XII., 1860, pp. 261-268; *Liebig, Annal.* CXIV., 1860, pp. 6-24.
- 14. On the combination of Carbonic Oxide with Potassium. *Chem. Soc. Journ.* XII., 1860, pp. 269-272; *Annal. de Chimie*, LIX., 1860, pp. 199-201; *Journ. de Pharm.* XXXVII., 1860, pp. 313-314; *Liebig, Annal.* CXIII., 1860, pp. 358-360.
- 15. Note on the Oxidation and Disoxidation effected by the Peroxide of Hydrogen. *Roy. Soc. Proc.* XI., 1860-62, pp. 442-444.
- 16. On the Peroxides of the Radicals of the Organic Acids. *Phil. Trans.* 1863, pp. 407-423; *Chem. Soc. Journ.* II., 1864, pp. 266-281; *Poggend. Annal.* CXXI., 1864, pp. 372-397.
- 17. On the Oxidation and Disoxidation effected by the Alkaline Peroxides. *Phil. Trans.* 1862, pp. 837-859; *Chem. Soc. Journ.* I., 1863, pp. 316-343; *Poggend. Annal.* CXX., 1863, pp. 294-294.
- Brodie, F.** Observations of Venus near her inferior conjunction. *Astron. Soc. Month. Not.* XVI., 1855-56, pp. 65-66.
- 2. Description of an Observatory erected at Eastbourne, Sussex. *Astron. Soc. Month. Not.* XVI., 1855-56, pp. 128-131.
- 3. Note on a presumed occultation of a star by Saturn. *Astron. Soc. Month. Not.* XVI., 1855-56, pp. 148-149.
- 4. Note on the telescopic appearance of Mars. *Astron. Soc. Month. Not.* XVI., 1855-56, pp. 204-206.
- Brodie, F.** 5. Notes on the manufacture of tubes for refracting telescopes. *Astron. Soc. Month. Not.* XVII., 1856-57, pp. 33-36.
- Brodie, James.** An inquiry into the principles which regulate the action of Sails and Rudders, with some practical suggestions. [1854.] *Edinb. Trans. Scot. Soc. Arts*, IV., 1856, pp. 299-305.
- Brodie, Peter Bellinger.** On the discovery of Insects in the lower beds of Lias of Gloucestershire. *Brit. Assoc. Rep.* 1842 (*pt* 2), p. 58; *Geol. Soc. Proc.* IV., 1846, pp. 14-16.
- 2. A notice on the discovery of the remains of Insects, and a new genus of Isopodous Crustacea belonging to the family Cymothoidæ in the Wealden Formation in the Vale of Wardour, Wilts. *Geol. Soc. Proc.* III., 1842, pp. 134-135.
- 3. Notice on the occurrence of Plants in the Plastic Clay of the Hampshire Coast. *Geol. Soc. Proc.* III., 1842, p. 592.
- 4. Notice on the discovery of Insects in the Wealden of the Vale of Aylesbury, Bucks, with some additional observations on the wider distribution of these and other fossils in the Vale of Wardour. *Geol. Soc. Proc.* III., 1842, pp. 780-782.
- 5. Notice on the existence of Parbeek Strata with remains of Insects and other fossils at Swindon, Wilts. *Geol. Soc. Journ.* III., 1847, pp. 53-54.
- 6. Notice on the occurrence of Land and Fresh-water Shells with Bones of some extinct Animals in the gravel near Cambridge. [1838.] *Cambridge, Phil. Soc. Trans.* VIII., 1849, p. 138.
- 7. Notice on the discovery of a Dragon-Fly (*Heterophlebia dislocata*) and a new species of *Leptolepis* in the Upper Lias near Cheltenham, with a few remarks on that formation in Gloucestershire. *Geol. Soc. Journ.* V., 1849, pp. 31-37.
- 8. Sketch of the geology of the neighbourhood of Grantham, Lincolnshire; and a comparison of the Stonesfield Slate at Collyweston in Northamptonshire with that in the Cotswold Hills. *Ann. Nat. Hist.* VI., 1850, pp. 256-266; *Cotswold Club, Proc.* I., 1853, pp. 52-61.
- 9. Remarks on the Stonesfield Slate at Collyweston, near Stamford, and the Great Oolite, Inferior Oolite, and Lias, in the neighbourhood of Grantham. *Brit. Assoc. Rep.* 1850 (*pt* 2), pp. 74-76.
- 10. On the basement beds of the Inferior Oolite in Gloucestershire. *Geol. Soc. Journ.* VII., 1851, pp. 208-212.
- 11. Remarks on the Lias at Fretherne near Newnham and Purton near Sharpness, with an account of some new Foraminifera discovered there, and on certain Pleistocene Deposits in the Vale of Gloucester. *Ann. Nat. Hist.* XII., 1853, pp. 272-277; *Cotswold Club, Proc.* I., 1853, pp. 241-246.

- Brodie, Peter Bellinger.** 12. Notice of the occurrence of an elytron of a Coleopterous Insect in the Kimmeridge Clay at Ringstead Bay, Dorsetshire. *Geol. Soc. Journ.* IX., 1853, pp. 51-52.
- 13. On the occurrence of the remains of Insects in the Tertiary Clays of Dorsetshire. *Geol. Soc. Journ.* IX., 1853, pp. 53-54.
- 14. On the Insect Beds of the Purbeck formation in Wiltshire and Dorsetshire. *Geol. Soc. Journ.* X., 1854, pp. 475-482.
- 15. On some new species of Corals in the Lias of Gloucestershire, Worcestershire, and Warwickshire. *Brit. Assoc. Rep.* 1856 (*pt.* 2), p. 64; *Edinb. New Phil. Journ.* V., 1857, pp. 260-264; VI., 234-236.
- 16. On a new Species of Pollicipes in the Inferior Oolite near Stroud, in Gloucestershire. *Brit. Assoc. Rep.* 1856 (*pt.* 2), p. 64; *Ann. Nat. Hist.* XIX., 1857, pp. 102-103.
- 17. On the Upper Keuper Sandstone (included in the New Red Marl) of Warwickshire. *Geol. Soc. Journ.* XII., 1856, pp. 374-377.
- 18. Remarks on the Inferior Oolite and Lias in parts of Northamptonshire, compared with the same formations in Gloucestershire. *Ann. Nat. Hist.* XIX., 1857, pp. 56-58.
- 19. Remarks on the Lias of Burrow, in Leicestershire, compared with the lower part of that formation in Gloucestershire, Worcestershire, and Warwickshire. *Ann. Nat. Hist.* XX., 1857, pp. 190-192.
- 20. Contributions to the geology of Gloucestershire. *Geologist*, 1858, pp. 41-48, 81-88, 227-233, 369-377.
- 21. On the occurrence of footsteps of Cheirotherium in the Upper Keuper in Warwickshire. *Geol. Soc. Journ.* XVI., 1860, p. 278.
- 22. On the discovery of an ancient Hammer-head in certain superficial deposits near Coventry. *Edinb. New Phil. Journ.* XIV., 1861, pp. 62-64.
- Brodie, Peter Bellinger, and Buckman.** On the Stonesfield Slate of the Cotswold Hills. *Geol. Soc. Journ.* I., 1845, pp. 220-225.
- Brodie, Peter Bellinger, and Strickland.** Observations on certain beds in the Inferior Oolite, near Cheltenham; with notes on a section of Leckhampton Hill. *Geol. Soc. Journ.* VI., 1850, pp. 239-251.
- Brodie, R. L.** *Aconitum Napellus* (Monkshood). — Its poisonous qualities. *Charleston Med. Journ.* VIII., 1853, pp. 170-173.
- Brodiez-Lesaint.** —. Avantages qu'on peut tirer des eaux pluviales, en les arrêtant momentanément dans les vallons. *Aube, Mém. Soc. Agric.* IV., 1825, pp. 37-41.
- Brodiez-Lesaint.** —. 2. Note sur la plantation et la culture du Pin du Nord (*Pinus sylvestris*). *Aube, Mém. Soc. Agric.* VIII., 1829, pp. 278-285.
- Brodowicz.** —. Ueber die Ursachen, das Wesen und die Therapie der Cholera. *Oken, Isis*, 1833, col. 459-462.
- Broeck,** — *van den.* De la détermination du soufre dans l'analyse des fers. *Bruxelles, Bull. Méd. Belge*, VI., 1841, pp. 178-181.
- 2. Analyse d'une terre des environs de Bruges. *Bruxelles, Journ. Soc. Centr. Agric.* III., 1856, pp. 362-364.
- Broecke, Jacob. Corn. van den.** Responsio ad questionem chemicam: "Quousque ex cognita compositione aquae hujusque solubilitate per aerem atmosphaericum, nec non ex iis quae a fluidi electrici turbato aequilibrio pendent, phaenomena possunt explicari ad meteora aquae vel ignea pertinentia?" *Leijden, Annal. Acad.* 1820-21.
- Broeckx, C.** Observations d'empoisonnement par les Champignons. *Anvers, Ann. Soc. Méd.* 1855, pp. 257-266.
- Broedelet, F. H. L.** Jets over het droogen en schicken der planten voor een Herbarium vivum. *Haaxman, Tijdschrift*, II., 1850, pp. 237-240.
- Broek, J. H. van den.** Over het opsporen van Suiker. *Utrecht, Hoogesch. Scheik. Onderzoek.* III., 1846, pp. 491-512; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* XXXIX., 1846, pp. 359-363.
- 2. Onderzoekingen over den invloed der Gal bij de vorming van vet in het dierlijk ligchaam. *Nederlandsch Lancet*, III., 1847, pp. 133-158; *Roser u. Wunderlich, Archiv*, VIII., 1849, pp. 230-251.
- 3. Nähere Untersuchung einiger der wichtigsten Methoden, um die Gegenwart von Zucker in Flüssigkeiten des thierischen Körpers nachzuweisen. *Holland. Beiträge*, I., 1848, pp. 175-184.
- 4. Onderzoekingen over Gal met betrekking tot de Vetvorming uit Druivensuiker. *Utrecht, Hoogesch. Scheik. Onderzoek.* IV., 1848, pp. 429-455.
- 5. Onderzoekingen over de vorming van suiker in het organisme der dieren. *Nederlandsch Lancet*, VI., 1850-51, pp. 93-111.
- 6. Over de kleursverandering der Tinctura Guajaci en Ioduretum Potassii met en zonder Amylum, door Aardappelen en sommige Vruchten. *Utrecht, Hoogesch. Scheik. Onderzoek.* V., 1851, pp. 210-224.
- 7. Over de werking van Geozoniseerde Lucht op Arsenicum en Antimoniumvlekken. *Utrecht, Hoogesch. Scheik. Onderzoek.* V., 1851, pp. 225-232.

- Broek, J. H. van den.** 8. Over de werking van Tinctura Guajaci op sommige plantendeelen. Utrecht, Hoogesch. Scheik. Onderzoek. V., 1851, pp. 325-355.
- 9. Over eene nieuwe en wel scheikundige Methode, om de Diffusie van Gassen aan te toonen en hunne Diffusie-snelheid in de dampkringslucht te meten. Utrecht, Hoogesch. Scheik. Onderzoek. V., 1851, pp. 489-506.
- 10. Druivensuiker in het wit van boenderereeren. Nederlandsch Lancet, I, 1851-52, pp. 645-649.
- 11. Over de opsporing van kwikzilver bij tegenwoordigheid van organische, plantaardige of dierlijke, stoffen. Haaxman, Tijdschrift, V., 1853, pp. 353-364.
- 12. Over de opsporing van kwikzilver in organische stoffen. Nederlandsch Lancet, III., 1853-54, pp. 159-178.
- 13. Untersuchungen über die geistige Gährung des Traubensaftes, und über die Fäulniss thierischer Substanzen im frischen Zustande; Versuche über das in der Atmosphäre enthaltene Agens, welches diese beiden Zersetzungen einleitet. Liebig, Annal. CXV., 1860, pp. 75-86; Journ. de Pharm. XXXVIII., 1860, pp. 317-318.
- 14. Notiz über die Kohlensäure in der Ackererde. Liebig, Annal. CXV., 1860, pp. 87-89.
- Broers, Georgius.** Responso ad questionem Botanicae ab ordine nob. Math. et Phil. Nat. in academia Rheno-Trajectina propositam: "Quaeritur: quid Botanici de variis plantarum gemmis atque de gemmatione universa observant, et quid complures eorum, rationibus teleologicis inuixi, hac de re docuerint." Utrecht, Ann. Acad. 1832-33.
- Brogi, Tommaso.** Sul Lago Fucino—progetti per bonificarlo. [1816.] Napoli, Atti Ist. Incorr. III., 1822, pp. 1-38.
- Broglia, Girolamo.** Analisi chimica dell' acqua minerale di San Bernardino, sua efficacia, uso, &c. Cattaneo, Giorn. Farm. III., 1826, pp. 150-155; Bibl. Ital. XLIII., 1826, pp. 437-441.
- Bröjelmann, Wilhelm.** Elemente des Cometen vom Sept. 1807. Zach, Monat. Corresp. XIX., 1809, pp. 200-201.
- Bromeis, C.** Ueber die Zusammensetzung des Elioliths. Poggend. Annal. XLVIII., 1839, pp. 577-581.
- 2. Ueber die Constitution der Fettsäuren. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1840, pp. 63-66.
- 3. Ueber die Einwirkung der Salpetersäure auf Stearinsäure und Oelsäure und die hierdurch erzeugten Produkte. Liebig, Annal. XXXV., 1840, pp. 86-111; Annal. de Chimie, III., 1841, pp. 118-127.
- Bromeis, C.** 4. Ueber die Cocostalsäure. Liebig, Annal. XXXV., 1840, pp. 277-281; Annal. de Chimie, II., 1841, pp. 522-525.
- 5. Ueber die Einwirkung von Salpetersäure auf die fetten Säuren. Liebig, Annal. XXXVII., 1841, pp. 292-304.
- 6. Ueber den Fichtelit, eine neue Art Bergtalg. Liebig, Annal. XXXVII., 1841, pp. 304-306.
- 7. On the formation of Cyanuret of Potassium in a Blast Furnace. Brit. Assoc. Rep. 1842 (pt. 2), p. 34.
- 8. On the compounds of Carbon and Iron. Brit. Assoc. Rep. 1842 (pt. 2), pp. 34-35.
- 9. Ueber die in der Butter enthaltenen Fette und fetten Säuren. Liebig, Annal. XLII., 1842, pp. 46-70; Annal. de Chimie, VII., 1843, pp. 245-250; Journ. de Pharm. II., 1842, pp. 133-137.
- 10. Vorläufige Notiz über das Verhalten der fetten Säuren beim Zusammenschmelzen mit braunem Bleisuperoxyd. Liebig, Annal. XLII., 1842, pp. 70-76.
- 11. Ueber den Kohlenstoffgehalt des Eisens und seine Bestimmung. Liebig, Annal. XLIII., 1842, pp. 241-251; Journ. de Pharm. II., 1842, pp. 520-523.
- 12. Untersuchung eines Fehlerzes von Durango in Mexico. Poggend. Annal. LV., 1842, pp. 117-118.
- 13. Ueber das Chinolin. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1844 (Abth. 2), pp. 201-202; Liebig, Annal. LII., 1844, pp. 130-140.
- 14. Ueber den Ostolith (phosphorsauren Kalk) und dessen lagerhaftes Vorkommen im Dolerit der Wetterau. Liebig, Annal. LXXIX., 1851, pp. 1-10.
- 15. Aeusere und innere Verhältnisse der gasreichen Thermen zu Nauheim. Liebig, Annal. LXXXI., 1852, pp. 129-163.
- 16. Das Geisirphänomen imitirt durch einen Apparat nach BUNSEN's Geisirtheorie. Marburg, Gesell. Naturw. Schriften, VIII., 1857, pp. 121-134.
- Bromeis, C., Gerhardt, et Hofmann.** Composition de la Quinolécine et son identité avec le Leucole. Journ. de Pharm. IX., 1846, pp. 314-317.
- Bromeis, C., und Zincken.** Ueber die Bildung von Cyanverbindungen in den Producten des Mägdlesprunger Hohenfens. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. I., 1842, col. 69-75, 85; Erdm. Journ. Prakt. Chem. XXV., 1842, pp. 246-253; Journ. de Pharm. I., 1842, pp. 430-432; Poggend. Annal. LV., 1842, pp. 89-96.
- Bromeis, Th.** Notiz über eine Schwefelwasserstoff haltende Soolquelle. Liebig, Annal. LXIX., 1849, pp. 115-117.

**Bromeis, Th.** 2. Ueber die durch Einwirkung des salpetersauren Bleioxyds auf Blei-entstehenden Salze. Liebig, *Annal.* LXXII, 1849, pp. 38-55.

— 3. Ueber die Beleuchtung durch Wasserstoffgas und carbonisirtes Wasserstoffgas, mit Bezugnahme auf B. VERVEE'S Untersuchungen. Dingler, *Polytechn. Journ.* CLIV., 1859, pp. 33-45.

**Brömel, —.** Beschreibung der Dampfmaschine, welche auf der köngl. Preuss. Eisengiesserei bei Berlin das Cylinder-Gebläse in der neuen Cupolo-Flütte betreibt. Gilbert, *Annal.* LXVII, 1821, pp. 49-80.

**Bromfield, William Arnold.** Facts and opinions in question of the distinctness, as species, of certain Plants reputed to be Species, which inhabit Britain. *Mag. Nat. Hist.* VIII., 1835, pp. 89-90.

— 2. A description of *Spartina alterniflora* of LOISELEUR, a new British species; with observations upon that and *Spartina stricta* of English authors. Hooker, *Comp. Bot. Mag.* II., 1836, pp. 254-263.

— 3. A notice of the localities of habitats of some rare British species of Plants. *Mag. Nat. Hist.* IX., 1836, pp. 85-88.

— 4. Notice of a new British *Calamintha*, discovered in the Isle of Wight. *Phytologist*, I., 1844, pp. 768-770.

— 5. Observations on and Description of *Calamintha sylvatica*, a new British Plant. *Phytologist*, II., 1845, pp. 49-52.

— 6. On a monstrosity of *Cardamine pratensis*. *Phytologist*, II., 1845, p. 241.

— 7. Note on *Vinca minor* in the Isle of Wight. *Phytologist*, II., 1845, pp. 328-329.

— 8. Note on *Atriplex hortensis*. *Phytologist*, II., 1845, pp. 330-332.

— 9. Notes on the wild Currants of the Isle of Wight. *Phytologist*, II., 1846, pp. 517-521.

— 10. Remarks on *Polygala depressa* of WENDEROTH. *Phytologist*, II., 1847, pp. 966-968.

— 11. Note on a Hampshire Flora. *Phytologist*, II., 1847, pp. 998-1003.

— 12. Notes and observations on the botany, weather, &c., of the United States of America, made during a tour in that country in 1846 and 1847. Hooker, *Lond. Journ. Bot.* VII., 1848, pp. 138-161, 205-213, 370-384; I., 1849, pp. 15-20, 105-112, 265-274; II., pp. 289-298, 327-333; Forriep, Notizen, VII., 1848, col. 257-261, 337-344.

— 13. *Carex riparia* and *C. paludosa*. *Phytologist*, III., 1848, p. 146.

**Bromfield, William Arnold.** 14. Notes and occasional Observations on some of the rarer British Plants growing wild in Hampshire. *Phytologist*, III., 1848, pp. 205-213, 269-291, 332-343, 363-383, 401-439, 490-504, 519-536, 555-564, 571-580, 593-609, 617-635, 653-669, 685-703, 741-744, 745-768, 793-800, 817-854, 882-917, 951-987, 1002-1020, 1025-1041, 1061-1084, 1089-1119; IV., 1851, pp. 9-21.

— 15. Note on the flowering time of *Mentha sylvestris*. *Phytologist*, III., 1849, pp. 439-441.

— 16. Notice of *Leersia oryzoides* in Hampshire. *Phytologist*, III., 1849, pp. 681-684.

— 17. Some remarks on the specific characters of the Greater and Smaller Butterfly Orchides (*Platanthera chlorantha* and *bifolia*). *Phytologist*, III., 1850, pp. 991-994.

**Bromhead, Sir Edward Ffrench.** On the fluents of irrational functions. *Phil. Trans.* 1816, pp. 335-354.

— 2. Remarks on the arrangement of the Natural Botanical Families. *Edinb. New Phil. Journ.* XX., 1836, pp. 245-254; Forriep, Notizen, XLIX., 1836, col. 145-152, 161-165.

— 3. Remarks on the present state of Botanical Classification. *Phil. Mag.* XI., 1837, pp. 48-54.

— 4. Memoranda on the origin of the Botanical Alliances. *Phil. Mag.* XI., 1837, pp. 247-253.

— 5. An attempt to ascertain characters of the Botanical Alliances. *Edinb. New Phil. Journ.* XXIV., 1838, pp. 408-420; XXV., 1838, pp. 123-135.

— 6. Remarks on the affinities of *Lythraceæ* and *Vochyaceæ*. *Mag. Nat. Hist.* II., 1838, pp. 210-214.

— 7. Remarks on Zoological Classification. *Mag. Nat. Hist.* II., 1838, pp. 412-419, 484-486.

— 8. Remarks on the Botanical System of Professor PERLEE. *Mag. Nat. Hist.* IV., 1840, pp. 329-338.

**Bromilow, Samuel.** Account of a male monster with two Heads. *Edinb. Med. and Surg. Journ.* LV., 1841, pp. 435-436.

**Brondeau, Louis de.** Notice sur deux nouvelles espèces de Champignons. *Paris, Mém. Soc. Linn.* III., 1825, pp. 74-78.

— 2. Note sur le *Conoplea cylindrica* de PERSEON. *Paris, Mém. Soc. Linn.* IV., 1826, pp. 198-201.

— 3. Observations sur une variété remarquable du *Merulius tremellosus* de PERSEON. *Paris, Mém. Soc. Linn.* IV., 1826, pp. 276-279.

— 4. Observations sur l'*Agaricus pilosus*, Hudson. *Paris, Mém. Soc. Linn.* V., 1827, pp. 413-417.



- Brondeau, Louis de.** 5. Description d'une nouvelle espèce de *Pezize*, appartenant à la sect. 2, *Lachnea*, trib. 6, *Dasycephala*, du *Systema Mycologicum de Fries*; *Lachnea*, *Persoon*; *Mycologia Europaea*. Bordeaux, Actes Soc. Linn. XIII., 1844, pp. 273-274.
- 6. Note sur une variété de Chêne. Bordeaux, Actes Soc. Linn. XIII., 1844, p. 276.
- 7. Note sur le *Merulius cucullatus*, *Broul.*, *Cantharellus cucullatus*, *Dub.* Bordeaux, Actes Soc. Linn. XIV., 1845, pp. 121-123.
- 8. Examen microscopique de deux Cryptogames de la France. Bordeaux, Actes Soc. Linn. XVII., 1851, pp. 293-296, 382.
- 9. Description de cinq espèces nouvelles de Cryptogames. Bordeaux, Actes Soc. Linn. XVII., 1851, pp. 296-304.
- 10. Note sur la Clavaire erpue des anciens auteurs. Bordeaux, Actes Soc. Linn. XVIII., 1852, pp. 154-155.
- 11. Description du genre *Laterradrea*, de la famille des *Fisocarpiaées* de la méthode mycologique de Corda. Bordeaux, Actes Soc. Linn. XVIII., 1852, pp. 262-266.
- 12. Note sur l'*Agarius cepastipes*, *Sow-erby*. Bordeaux, Actes Soc. Linn. XVIII., 1852, pp. 459-461.
- 13. Observations sur une production fongique analogue aux *Rhizomorpha* des anciens auteurs. Paris, Bull. Soc. Bot. I., 1854, pp. 270-271.
- 14. Remarques sur le *Sporidesmium exitiosum*, *Kühn.* Paris, Bull. Soc. Bot. III., 1856, pp. 587-540.
- 15. Note sur le *Chaetomium chartarum*, *Ehrenb.* Paris, Bull. Soc. Bot. IV., 1857, pp. 999-1001.
- Brondgeest, P. Q.** Ueber den Tonus der willkürlichen Muskeln. Donders, Archiv, II., 1860, pp. 329-357; Reichert, Archiv, 1860, pp. 703-704.
- 2. Nieuwe methode om het aantal en den duur der Hartslagen te registreren. Amsterdam, Verslag. Akad. XV., 1863, pp. 267-320; Donders, Archiv, III., 1863, pp. 430-445.
- 3. Beiträge zur Kenntniss des Arterienpulses. Donders, Archiv, III., 1863, pp. 110-120.
- Brongniart, Adolphe.** Mémoire sur le *Limnadia*, nouveau genre de Crustacés. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. VI., 1820, pp. 83-92; Oken, Isis, 1822, col. 212-218.
- 2. Description d'un nouveau genre de fougère nommée *Ceratopteris*. Paris, Soc. Philom. Bull. 1821, pp. 184-187.
- Brongniart, Adolphe.** 3. Sur la classification et la distribution des végétaux fossiles en général, et sur ceux des terrains de sédiment supérieur en particulier. Paris, Soc. Philom. Bull. 1822, pp. 25-28; Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. VIII., 1822, pp. 203-240, 297-348; Froriep, Notizen, II., 1822, col. 289-292.
- 4. Pflanzenversteinerungen aus den jüngsten Flötzgebirgen der Pariser Gegend. Ballenstedt, Archiv, V., 1823, pp. 41-62.
- 5. Observations sur les Fucoides et sur quelques autres plantes marines fossiles. Paris, Soc. Hist. Nat. Mém. I., 1823, pp. 301-321.
- 6. Sur la structure des fleurs femelles du *Zea Mais*. Paris, Soc. Philom. Bull. 1823, pp. 26-27.
- 7. Observations sur les genres *Cytinus* et *Nepenthes*. Ann. Sci. Nat. I., 1824, pp. 29-52; Oken, Isis, 1825, col. 1296-1315.
- 8. Extrait du rapport sur le Mémoire de M. Constant PREVOST, ayant pour titre, "Géologie des Falaises de la Normandie." Ann. Sci. Nat. I., 1824, pp. 293-308.
- 9. Observations sur les végétaux fossiles renfermés dans les grès de Hoer en Scanie. Paris, Soc. Philom. Bull. 1824, pp. 166-168; Ann. Sci. Nat. IV., 1825, pp. 200-224.
- 10. Observations sur quelques végétaux fossiles du terrain houiller, et sur leurs rapports avec les végétaux vivants. Ann. Sci. Nat. IV., 1825, pp. 23-33; Edinb. New Phil. Journ. I., 1826, pp. 282-289.
- 11. Note sur les végétaux fossiles de l'Oolite à Fougères de Mamers. Ann. Sci. Nat. IV., 1825, pp. 417-423.
- 12. Mémoire sur la famille des *Bruniacées*. Ann. Sci. Nat. VIII., 1826, pp. 357-410.
- 13. Mémoire sur la génération et le développement de l'embryon dans les végétaux phanérogames. Paris, Soc. Philom. N. Bull. 1826, pp. 170-175; Ann. Sci. Nat. XII., 1827, pp. 14-55, 145-172, 225-296; Froriep, Notizen, XVI., 1827, col. 340-344.
- 14. Mémoire sur la famille des *Rhamnées*. Ann. Sci. Nat. X., 1827, pp. 320-386.
- 15. Note sur la présence du *Pecopteris reticulata* dans des couches de formation contemporaine en Angleterre et en France. Ann. Sci. Nat. XIII., 1828, pp. 335-336.
- 16. Observations sur les Végétaux fossiles des terrains d'Anthracite des Alpes. Ann. Sci. Nat. XIV., 1828, pp. 127-136.
- 17. Notice sur les plantes d'Armissan, près Narbonne. Ann. Sci. Nat. XV., 1828, pp. 43-51.

**Brongniart, Adolphe. 18.** Observations générales sur la nature de la végétation qui couvrait la surface de la Terre aux diverses époques de formation de son écorce. *Ann. Sci. Nat.* XV., 1828, pp. 225-258; *Edinb. New Phil. Journ.* VI., 1829, pp. 349-371; *Foriep, Notizen*, XXIII., 1829, col. 97-104; *Poggend. Annal.* XV., 1829, pp. 385-414.

**19.** Nouvelles recherches sur le Pollen et les Granules spermatiques des Végétaux. *Ann. Sci. Nat.* XV., 1828, pp. 381-401.

**20.** Essai d'une Flore du grès bigarré. *Ann. Sci. Nat.* XV., 1828, pp. 435-460.

**21.** Observations on the arborizations in Dendritic Calcedony or Mocha Stone. (*Transl.*) *Edinb. New Phil. Journ.* V., 1828, pp. 268-272.

**22.** Recherches sur l'organisation des tiges des Cycadées. *Ann. Sci. Nat.* XVI., 1829, pp. 389-402.

**23.** Ueber den Zustand der Atmosphäre während der verschiedenen Zeiträume der vorweltlichen Schöpfung. (*Transl.*) *Foriep, Notizen*, XXIII., 1829, col. 183-185.

**24.** Observations sur le développement du Charbon dans les Graminées, et sur les modifications qu'il détermine dans les parties de ces plantes qu'il attaque. *Ann. Sci. Nat.* XX., 1830, pp. 171-176; *Roy. Inst. Journ.* I., 1831, pp. 420-421.

**25.** Note sur la composition de l'atmosphère à diverses époques de la formation de la terre, et sur l'opinion de M. le Professeur PARROT relative à ce sujet. *Ann. Sci. Nat.* XX., 1830, pp. 427-441.

**26.** Recherches sur la structure et les fonctions des Feuilles. *Ann. Sci. Nat.* XXI., 1830, pp. 420-458; *Roy. Inst. Journ.* I., 1831, pp. 421-422, 636-637.

**27.** Rapport sur un Mémoire de M. DUFRENOY, ayant pour titre, "Des caractères particulières que présente le terrain de Craie dans le Sud de la France et sur les pentes des Pyrénées." *Ann. Sci. Nat.* XXII., 1831, pp. 436-463.

**28.** Sur l'insertion relative des diverses pièces de chaque verticille floral, et sur son influence sur la régularité et l'irrégularité des fleurs. *Ann. Sci. Nat.* XXIII., 1831, pp. 225-244.

**29.** Observations sur le mode de fécondation des Orchidées et des Cistinées. *Ann. Sci. Nat.* XXIV., 1831, pp. 113-130.

**30.** Quelques observations sur la manière dont s'opère la fécondation dans les Asclépiadées. *Ann. Sci. Nat.* XXIV., 1831, pp. 263-280.

**31.** Description de deux nouveaux genres *Beccueretia* et *Pleurostachys*, de la famille des Cyperacées. *Ann. Sci. Nat.* XXVIII., 1833, pp. 419-428.

**Brongniart, Adolphe. 32.** Note sur quelques Euphorbiacées de la Nouvelle-Hollande. *Ann. Sci. Nat.* XXIX., 1833, pp. 382-388; *Cattaneo, Bibl. di Farm.* I., 1834, pp. 97-102.

**33.** Note sur un nouveau genre de Légumineuses de la tribu des Swartzziées. *Ann. Sci. Nat.* XXX., 1833, pp. 108-113.

**34.** Notice sur une Conifère fossile du terrain d'eau douce de l'île d'Iliodroma. *Ann. Sci. Nat.* XXX., 1833, pp. 168-176; *L'Institut*, I., 1833, pp. 157-158.

**35.** Note sur quelques Conifères de la tribu des Cupressinées. *Ann. Sci. Nat.* XXX., 1833, pp. 176-191.

**36.** Note sur la structure du fruit des Lemna. *Guillemin, Archives Bot.* II., 1833, pp. 97-104.

**37.** Nouvelles recherches sur la structure de l'Épiderme des végétaux. *Ann. Sci. Nat.* I. (*Bot.*), 1834, pp. 65-71.

**38.** Note sur un cas de monstruosité des fleurs du *Primula sinensis*. *Ann. Sci. Nat.* I. (*Bot.*), 1834, pp. 307-310.

**39.** Note sur le *Colocasia odora*, et sur l'élévation de température de ses fleurs. *Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Ann.* III., 1834, pp. 145-160.

**40.** Description d'une nouvelle espèce de Saxifrage des parties les plus élevées des Andes. *Ann. Sci. Nat.* III. (*Bot.*), 1835, pp. 48-50.

**41.** Ueber die Circulation in den Pflanzen. (*Transl.*) *Foriep, Notizen*, XLIII., 1835, col. 225-229.

**42.** Note sur le genre *Stephanotis* de la famille des Asclépiadées. *Ann. Sci. Nat.* VII. (*Bot.*), 1837, pp. 28-31.

**43.** Rapport sur un mémoire de M. LÉVEILLÉ, intitulé: "Recherches sur l'Hymenium des Champignons." *Ann. Sci. Nat.* VIII. (*Bot.*), 1837, pp. 338-345.

**44.** Considérations sur la nature des végétaux qui ont couvert la surface de la terre aux diverses époques de sa formation. *Paris, Comptes Rendus*, V., 1837, pp. 403-415; *Paris, Acad. Sci. Mém.* XVI., 1838, pp. 397-423; *Foriep, Notizen*, V., 1838, col. 113-118, 129-134; *Mag. Nat. Hist.* II., 1838, pp. 1-12; *Silliman, Journ.* XXXIV., 1838, pp. 315-329.

**45.** Sur la structure des tiges pétrifiées désignées sous les noms de Psarolithes, d'Asclérolithes et d'Helmintholithes. *Paris, Soc. Philom. Proc. Verb.* 1837, pp. 99-101.

**46.** Recherches sur les *Lepidodendron* et sur les affinités de ces arbres fossiles; précédées d'un examen des principaux caractères des *Lycopodiacées*. *Paris, Comptes Rendus*, VI., 1838, pp. 872-879.

- Brongniart, Adolphe. 47.** Rapport sur un mémoire de M. J. DECAISNE, intitulé: "Recherches sur l'organisation anatomique de la Betterave." Ann. Sci. Nat. XI. (*Bot.*), 1839, pp. 49-54.
- **48.** Rapport sur un mémoire de M. DECAISNE relatif à la famille des Lardizabalées, et précédé de remarques sur l'anatomie comparée de quelques tiges de végétaux dicotylédons. [1838.] Ann. Sci. Nat. XII. (*Bot.*), 1839, pp. 92-99.
- **49.** Note sur les poils collecteurs des Campanules et sur le mode de fécondation de ces plantes. Ann. Sci. Nat. XII. (*Bot.*), 1839, pp. 244-247; Ann. Nat. Hist. V., 1840, pp. 380-382; Microscopical Journ. I., 1842, pp. 41-43.
- **50.** Observations sur la structure intérieure du *Sigillaria elegans* comparée à celle des Lepidodendrons et des *Stigmaria* et à celle des végétaux vivants. Paris, Mus. Hist. Nat. Archives, I., 1839, pp. 495-460.
- **51.** Rapport sur un mémoire de M. PAYEN, intitulé: "Complément d'un mémoire sur la composition chimique du tissu propre des végétaux et sur les différents états d'aggrégation de ce tissu." Paris, Comptes Rendus, X., 1840, pp. 941-945; Ann. Sci. Nat. XIII. (*Bot.*), 1840, pp. 305-310; Froriep, Notizen, XIV., 1840, col. 321-323.
- **52.** Description du *Roulinia*, nouveau genre de plantes du Mexique, appartenant à la famille des Liliacées. Ann. Sci. Nat. XIV. (*Bot.*), 1840, pp. 319-320.
- **53.** Note sur un nouveau genre d'Orchidées. Ann. Sci. Nat. XV. (*Bot.*), 1841, pp. 36-37.
- **54.** Description de quelques Broméliacées nouvelles qui ont fleuri dans les serres du Muséum d'Histoire Naturelle. Ann. Sci. Nat. XV. (*Bot.*), 1841, pp. 369-372.
- **55.** Description de deux genres d'Orchidées du Mexique. Ann. Sci. Nat. XVII. (*Bot.*), 1842, pp. 43-45.
- **56.** Examen de quelques cas de monstruosité végétales propres à éclairer la structure du pistil et l'origine des ovules. Paris, Comptes Rendus, XVIII., 1844, pp. 513-523; Ann. Nat. Hist. XIII., 1844, 494-498; Ann. Sci. Nat. II. (*Bot.*), 1844, pp. 20-32; Froriep, Notizen, XXXI., 1844, col. 49-54; Paris, Mus. Hist. Nat. Archives, IV., 1844, pp. 43-64.
- **57.** Rapport sur un Mémoire de M. DUCHARTRE, intitulé: "Recherches anatomiques et organogéniques sur la Clandestine." Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 1268-1274.
- Brongniart, Adolphe. 58.** Rapport sur un Mémoire de M. Eugène CHEVANDIER, intitulé: "Recherches sur la composition élémentaire des différents bois, et sur le rendement annuel d'un hectare de forêts." Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 1267-1273.
- **59.** Sur les relations du genre *Noggerathia* avec les plantes vivantes. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 1392-1401; Ann. Nat. Hist. XVII., 1846, pp. 100-108; Ann. Sci. Nat. V. (*Bot.*), 1846, pp. 50-61.
- **60.** Note sur un nouveau genre de Cycadées du Mexique (*Ceratozamia*). Ann. Sci. Nat. V. (*Bot.*), 1846, pp. 5-9.
- **61.** Rapport sur un mémoire de M. BARNEOUR, ayant pour objet le développement de l'ovule et de l'embryon dans les Renonculacées et les Violariées, et celui du calice et de la corolle dans ces familles et dans plusieurs autres à corolle irrégulière. Ann. Sci. Nat. VI. (*Bot.*), 1846, pp. 297-303.
- **62.** On the great divisions of the vegetable kingdom occurring in the different Geological Formations. Edinb. New Phil. Journ. XL., 1846, pp. 285-287.
- **63.** On the changes of the Vegetable Kingdom in the different Geological Epochs. (*Transl.*) Edinb. New Phil. Journ. XLIV., 1848, pp. 97-101.
- **64.** Recherches sur l'origine des diverses dispositions spirales des feuilles. Paris, Comptes Rendus, XXVII., 1848, pp. 68-76; Froriep, Notizen, VIII., 1848, col. 97-104.
- **65.** Exposition chronologique des périodes de végétation et des Flores diverses qui se sont succédé à la surface de la terre. Ann. Sci. Nat. XI. (*Bot.*), 1849, pp. 285-338; Ann. Nat. Hist. VI., 1850, pp. 73-85, 192-203, 348-370; Edinb. New Phil. Journ. XLVIII., 1850, pp. 320-330; XLIX., 72-97.
- **66.** Note sur le genre *Uropedium*. Ann. Sci. Nat. XIII. (*Bot.*), 1850, pp. 113-118.
- **67.** On the different states in which Fossil Vegetables are found. (*Transl.*) Edinb. New Phil. Journ. XLVIII., 1850, pp. 99-104.
- **68.** Rapport sur un mémoire de MM. L. R. et Ch. TULASNE, intitulé: "Histoire des Champignons hypogés, suivi de leur monographie." [1850.] Ann. Sci. Nat. XV. (*Bot.*), 1851, pp. 266-275; Ann. Nat. Hist. VIII., 1851, pp. 19-25.
- **69.** Description d'un nouveau genre de Graminées du Brésil (*Anomochloa*). Ann. Sci. Nat. XVI. (*Bot.*), 1851, pp. 368-372.
- **70.** Note sur la formation des nouvelles couches ligneuses dans les tiges des arbres dicotylédons. Paris, Comptes Rendus, XXXIV., 1852, pp. 933-941; Ann. Sci. Nat. XVIII. (*Bot.*), 1852, pp. 56-64.

**Brongniart, Adolphe.** 71. Des glandes nectarifères dans diverses familles de plantes monocotylédones. Paris, Bull. Soc. Bot. I., 1854, pp. 75-79; Ann. Sci. Nat. II. (*Bot.*), 1854, pp. 5-23.

— 72. Note sur l'existence d'un arille dans quelques genres de Liliacées. Paris, Soc. Bot. Bull. I., 1854, pp. 128-129.

— 73. On the Fossil Plants which have been discovered in the rocks at the base of the Carboniferous System in Ireland. Dublin, Geol. Soc. Journ. VII., 1855-57, pp. 287-293; Nat. Hist. Review, IV., 1857 (*Proc.*), pp. 214-219.

— 74. Note sur la symétrie florale des Musacées. Paris, Soc. Bot. Bull. III., 1856, pp. 170-173.

— 75. Rapport sur le grand prix des Sciences Physiques pour l'année 1856, relatif aux changements des êtres organisés aux diverses époques géologiques. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 209-228.

— 76. Rapport sur un mémoire de M. HETET, intitulé : "Recherches expérimentales d'organogénie végétale." Ann. Sci. Nat. XI. (*Bot.*), 1859, pp. 183-191.

— 77. De la détermination des organes des plantes. Paris, Comptes Rendus, XLIX., 1859, pp. 57-60.

— 78. Note sur le sommeil des feuilles dans une plante de la famille des graminées, le *Strepitum guianense*. Paris, Soc. Bot. Bull. VII., 1860, pp. 470-472.

— 79. Notice sur les résultats relatifs à la botanique obtenus par M. le Docteur Alfred CORBON pendant le cours d'une exploration de la Mer Rouge exécutée en 1850-60. Paris, Soc. Bot. Bull. VII., 1860, pp. 898-903.

— 80. Sur un nouveau genre de la famille des Cyclanthées. Ann. Sci. Nat. XV. (*Bot.*), 1861, p. 360.

— 81. Note sur une collection de plantes fossiles recueillies en Grèce par M. GAUDRY. Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 1232-1239.

— 82. Observations sur un genre remarquable de Violacées de la Nouvelle-Calédonie (*Agation*). Paris, Soc. Bot. Bull. VIII., 1861, pp. 77-80.

— 83. Sur quelques cas de transformation des étamines en carpelles. Paris, Soc. Bot. Bull. VIII., 1861, pp. 453-456.

— 84. Note sur les fonctions des vaisseaux des plantes. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 5-6.

**Brongniart, Adolphe, et Arthur Gris.** Observations sur l'ovule et la graine du *Posidonia caudini*. Paris, Soc. Bot. Bull. VII., 1860, pp. 472-474.

— 2. Note sur un genre nouveau d'Ombellifères de la Nouvelle-Calédonie (*Mydocarpus*). Paris, Soc. Bot. Bull. VIII., 1861, pp. 121-123.

**Brongniart, Adolphe, et Arthur Gris.** 3. Description de quelques Éléocarpsées de la Nouvelle-Calédonie. Paris, Soc. Bot. Bull. VIII., 1861, pp. 198-203.

— 4. Note sur le genre *Joinvillea* de GAUDICHAUD et sur la famille des Flagellariées. Paris, Soc. Bot. Bull. VIII., 1861, pp. 264-269.

— 5. Note sur un nouveau genre de Nyctaginées de la Nouvelle-Calédonie (*Vieillardia*). Paris, Soc. Bot. Bull. VIII., 1861, pp. 374-376.

— 6. Note sur le genre *Crossostylis* de FORSTER. Paris, Bull. Soc. Bot. VIII., 1861, pp. 376-378.

— 7. Notice sur les Saxifragées-Cunoniées de la Nouvelle-Calédonie. Paris, Bull. Soc. Bot. IX., 1862, pp. 67-78.

— 8. Note sur quelques Protéacées de la Nouvelle-Calédonie. Paris, Bull. Soc. Bot. X., 1863, pp. 226-229.

— 9. Note sur deux genres nouveaux de Myrtacées de la Nouvelle-Calédonie (*Tristanopsis* et *Fremya*). Paris, Bull. Soc. Bot. X., 1863, pp. 369-374.

— 10. Description de quelques espèces nouvelles d'Éléocarpsées de la Nouvelle-Calédonie. Paris, Bull. Soc. Bot. X., 1863, pp. 475-477.

— 11. Description de deux nouveaux genres de Myrtacées de la Nouvelle-Calédonie (*Cloëzia* et *Spermolepis*). Paris, Bull. Soc. Bot. X., 1863, pp. 574-579.

**Brongniart, Adolphe, et Mirbel.** Remarques sur la communication de M. WYDLER, sur la formation de l'Embryon. Ann. Sci. Nat. XI. (*Bot.*), 1839, pp. 147-148.

**Brongniart, Alexandre.** Art de l'émailleur sur métaux. Annal. de Chimie, IX., 1791, pp. 192-214.

— 2. Description d'une nouvelle espèce de *Lamie* (*L. Diana*). Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1791, p. 34.

— 3. Précis des travaux faits jusqu'à ce jour sur l'uniformité des poids et mesures. Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1791, pp. 36-37.

— 4. Note lithologique sur la colline de Champigny près de Paris. Journ. des Mines, V., 1796-97, pp. 479-487.

— 5. Essai d'une classification naturelle des Reptiles. Paris, Soc. Philom. Bull. II., 1800, pp. 81-82, 89-91; Paris, Mém. Sav. Étrang. I., 1806, pp. 587-637.

— 6. Sur un nouveau genre d'Insecte des environs de Paris (*Dasyceirus sulcatus*). Paris, Soc. Philom. Bull. II., 1800, pp. 115-116.



- Brongniart, Alexandre.** 7. Essai sur les couleurs obtenues des oxydes métalliques, et fixées par la fusion sur les différents corps vitreux. *Journ. des Mines*, XII., 1801-2, pp. 58-80; Hermbstädt, *Museum*, VI., 1815, pp. 184-192; *Roy. Inst. Journ.* I., 1802, p. 278; *Nicholson, Journ.* III., 1802, pp. 101-110, 148-153; *Tilloch, Phil. Mag.* XIII., 1802, pp. 342-348; XIV., pp. 17-22.
- 8. Analyse de la terre d'ombre de Cologne. *Paris, Mus. Hist. Nat. Annal.* II., 1803, pp. 110-119; *Gilbert, Annal.* XIV., 1803, pp. 459-468.
- 9. Sur les principes constituans de l'eau minérale et médicinale de Balarne. *Paris, Mus. Hist. Nat. Annal.* IV., 1804, pp. 173-183.
- 10. Sur une nouvelle substance minérale de la classe des sels, nommée Glauberite. *Paris, Soc. Philom. N. Bull.* I., 1807, pp. 90-91; *Annal. de Chimie*, LXVII., 1808, pp. 165-172; *Gehlen, Journ.* V., 1808, pp. 244-246; *Journ. des Mines*, XXIII., 1808, pp. 5-20; *Journ. de Phys.* LXVI., 1808, pp. 235-236; *Nicholson, Journ.* XXIV., 1809, pp. 65-67.
- 11. Sur des terrains qui paraissent avoir été formés sous l'eau douce. *Paris, Mus. Hist. Nat. Annal.* XV., 1810, pp. 357-405; *Journ. de Phys.* LXXII., 1811, pp. 409-445.
- 12. Essai d'une classification minéralogique des roches mélangées. *Journ. des Mines*, XXXIV., 1813, pp. 5-48; *Leonhard, Taschenbuch*, LX., 1815, pp. 378-384.
- 13. Notice pour servir à l'histoire géognostique de cette partie du département de la Manche qu'on nomme le Cotentin, suivie de quelques considérations sur la classification géologique des terrains. *Journ. des Mines*, XXXV., 1814, pp. 109-135.
- 14. Sur le gisement des ophiolites (roches à base de serpentine), des euphotides, etc., dans quelques parties des Apennins. *Paris, Soc. Philom. Bull.* 1820, pp. 174-176; *Annal. des Mines*, VI., 1821, pp. 177-238; *Leonhard, Taschenbuch*, 1822, pp. 731-756.
- 15. Notice sur des végétaux fossiles traversant les couches du terrain houiller. *Annal. des Mines*, VI., 1821, pp. 359-370; *Oken, Isis*, 1822 (*Lit. Anz.*), col. 145-148; *Silliman, Journ.* IV., 1822, pp. 266-274.
- 16. Sur les caractères zoologiques des formations, avec l'application de ces caractères à la détermination de quelques terrains de craie. *Annal. des Mines*, VI., 1821, pp. 537-572; *Silliman, Journ.* VIII., 1824, pp. 213-218.
- 17. Essai sur la constitution physique et géognostique du bassin à l'ouverture duquel est située la ville de Vienne en Autriche. *Journ. de Phys.* XCII., 1821, pp. 428-434.
- Brongniart, Alexandre.** 18. Sur les terrains calcaireo-trappéens du pied méridional des Alpes Lombardes. *Paris, Soc. Philom. Bull.* 1821, pp. 87-92; *Annal. des Mines*, VII., 1822, pp. 141-148.
- 19. Miscellaneous observations relating to Geology, Mineralogy, and some connected topics. *Silliman, Journ.* III., 1821, pp. 216-227.
- 20. Notice sur la magnésite du bassin de Paris, et sur le gisement de cette roche dans divers lieux. *Annal. des Mines*, VII., 1822, pp. 291-318.
- 21. Sur quelques terrains d'eau douce de la Suisse et de l'Italie, propres à établir la théorie de ces terrains. *Paris, Soc. Philom. Bull.* 1822, pp. 17-19; *Edinb. Phil. Journ.* VIII., 1823, pp. 92-102.
- 22. On Fossil Remains as a geognostic character. *Edinb. Phil. Journ.* VIII., 1823, pp. 226-280.
- 23. Rapport sur le Mémoire de M. Constant PREVOST, ayant pour titre : "Géologie des Falaises de la Normandie." *Ann. Sci. Nat.* I., 1824, pp. 293-308.
- 24. Rapport sur un Mémoire de M. de BONNARD, intitulé, "Notice géologique sur quelques parties de la Bourgogne." *Ann. Sci. Nat.* III., 1824, pp. 456-473.
- 25. Sur la Bustamite, bisilicate de Manganèse et de chaux du Mexique. *Ann. Sci. Nat.* VIII., 1826, pp. 411-418.
- 26. Note sur la présence de l'anatase dans les mines de Diamant du Brésil. *Ann. Sci. Nat.* IX., 1826, pp. 223-224.
- 27. De l'Arkose. — Caractères minéralogiques et histoire géognostique de cette roche. *Paris, Soc. Philom. N. Bull.* 1826, pp. 87-89; *Ann. Sci. Nat.* VIII., 1826, pp. 113-163.
- 28. Notes sur les Coquilles fossiles qui se trouvent dans les terrains décrits par M. STÜDER, sur les Époques géognostiques qu'elles indiquent, et sur la montagne de Diablerets, au N. E. de Bex. *Ann. Sci. Nat.* XI., 1827, pp. 266-280.
- 29. On the Fresh-water Formation of the environs of Rome. (*Transl.*) *Phil. Mag.* II., 1827, pp. 172-176.
- 30. Note sur la présence de la Websterite dans l'argile plastique d'Auteuil près Paris. *Ann. Sci. Nat.* XIII., 1828, pp. 225-232; *Phil. Mag.* IV., 1828, pp. 81-85.
- 31. Notice sur les blocs des roches des Terrains de Transport en Suède. *Ann. Sci. Nat.* XIV., 1828, pp. 5-22; *Leonhard, Zeitschrift*, 1829, pp. 49-64.
- 32. Notice sur les Brèches osseuses et les minerais de fer pisiforme de même position géognostique. *Ann. Sci. Nat.* XIV., 1828, pp. 410-434.

- Brongniart, Alexandre.** 33. Observations additionnelles à la Notice sur les Minerais de Fer pisiforme de position analogue à celle des brèches osseuses, &c. *Ann. Sci. Nat.* XVI., 1829, pp. 89-90.
- 34. Note sur les blocs de roches des terrains de transport en Suède. *Ann. Sci. Nat.* XVIII., 1829, pp. 133-134.
- 35. Rapport sur un Mémoire de M. de BEAUMONT, concernant l'ancienneté relative des différentes chaînes de montagnes d'Europe. *Annal. de Chimie*, XLII., 1829, pp. 284-302.
- 36. Rapport sur deux Mémoires de M. VIRLET, relatifs à la Géologie de la Messénie, et notamment à celle des environs de Modon et de Navarin. [1829.] *Ann. Sci. Nat.* XIX., 1830, pp. 259-269.
- 37. Rapport sur un Mémoire de M. DUFRENOY, ayant pour titre : "Des Caractères particuliers que présente le terrain de Craie dans le Sud de la France et sur les pentes des Pyrénées." *Ann. Sci. Nat.* XXII., 1831, pp. 436-463.
- 38. Essai sur les Orbicules siliceux et sur les formes à surfaces courbes qu'affectent les Agates et les autres Silex. *Ann. Sci. Nat.* XXIII., 1831, pp. 166-206.
- 39. Rapport sur les travaux géologiques de M. GAY. *Ann. Sci. Nat.* XXVIII., 1833, pp. 394-402.
- 40. Lettre sur l'existence des Fossiles microscopiques dans des roches en apparence homogènes. *Ann. Sci. Nat.* VI., 1836 (*Zool.*), pp. 56-57.
- 41. Note sur la présence de quelques métaux dans les grès supérieurs du terrain de Paris. *Paris, Comptes Rendus*, II., 1836, pp. 221-225.
- 42. Note sur une couleur purpurine employée dans la peinture par impression sur les faïences fines. *Paris, Comptes Rendus*, II., 1836, pp. 409-410; *Liebig, Annal.* XIX., 1836, pp. 217-218; *Poggend. Annal.* XXXVIII., 1836, pp. 210-212.
- 43. [Lettre sur l'existence de dépouilles fossiles très-abondantes d'animaux Infusoires dans les Tripolis provenant de localités différentes.] *Paris, Comptes Rendus*, III., 1836, pp. 31-32.
- 44. Rapport sur un travail de M. FOURNET, intitulé : "Mémoire sur les filons métallifères et le terrain des environs de l'Arbresle (département du Rhône)." *Paris, Comptes Rendus*, V., 1837, pp. 51-60.
- 45. Rapport sur un Mémoire de M. PROVANA DE COLLEGGNO, intitulé : "Sur les terrains tertiaires du nord-ouest de l'Italie." *Paris, Comptes Rendus*, VII., 1838, pp. 232-238.
- Brongniart, Alexandre.** 46. Mémoire sur les Kaolins ou argiles à porcelaine. *Paris, Comptes Rendus*, VII., 1838, pp. 1085-1096; *Paris, Mus. Hist. Nat. Archiv.* I., 1839, pp. 243-302; *Edinb. New Phil. Journ.* XXXI., 1841, pp. 123-125; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* XVII., 1839, pp. 118-125.
- Brongniart, Alexandre, et Romain Coquebert.** Sur la formation de la coquille du Strombus fissurella, et sur deux espèces analogues à celle-ci. *Paris, Soc. Philom. Bull.* I., 1791, pp. 55-56.
- Brongniart, Alexandre, et F. Cuvier.** Rapport sur un Mémoire de M. CHRISTOL ayant pour objet de ramener au genre Dugong les débris fossiles que M. G. CUVIER avait rapprochés des Hippopotames. *Ann. Sci. Nat.* I., 1834 (*Zool.*), pp. 282-290; *Leonhard u. Bronn, N. Jahrb.* 1835, pp. 369-371.
- Brongniart, Alexandre, et G. Cuvier.** Essai sur la Géographie minéralogique des environs de Paris. *Paris, Soc. Philom. N. Bull.* I., 1807, pp. 200-203; *Paris, Mus. Hist. Nat. Annal.* XI., 1808, pp. 293-326; *Gilbert, Annal.* XLV., 1813, pp. 229-290; *Journ. des Mines*, XXIII., 1808, pp. 421-458; *Paris, Mém. de l'Institut*, 1810, pp. 1-274; *Tilloch, Phil. Mag.* XXXV., 1810, pp. 36-58.
- Brongniart, Alexandre, et Malaguti.** Second Mémoire sur les kaolins ou argile à porcelaine. *Paris, Comptes Rendus*, XIII., 1841, pp. 735-754; *Paris, Mus. Hist. Nat. Archiv.* II., 1841, pp. 217-256; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* XXXI., 1844, pp. 129-160; *Poggend. Annal.* LX., 1843, pp. 89-129.
- Brongniart, Alexandre, et Jules Sessier.** Sur un terrain renfermant de nombreux débris de mollusques et de reptiles à Brignon, près d'Anduze. *Ann. Sci. Nat.* XII., 1827, pp. 197-209.
- Bronn, Heinrich G.** [Ueber die Versteinerungen und über verschiedene Felsarten in Piemont.] *Leonhard, Zeitschrift*, I., 1825, pp. 55-62.
- 2. Ueber zwei neue Trilobiten-Arten zum Calymene-Geschlecht gehörig. *Leonhard, Zeitschrift*, 1825, pp. 317-321.
- 3. Ueber die fossilen Reste aus der Muschel-Familie, welche de LAMARCK Tubikolen genannt hat. *Leonhard, Zeitschrift*, 1828, pp. 1-6.
- 4. Ueber die geognostische Beschaffenheit der Apenninen Ober-Italiens. *Leonhard, Zeitschrift*, 1828, pp. 214-252.
- 5. Posidonia Becheri, eine neue fossile Muschel der Uebergangs-Periode. *Leonhard, Zeitschrift*, 1828, pp. 262-270.
- 6. Ueber die fossilen Reste der Papierkohle vom Geistinger Busch im Siebengebürg. *Leonhard, Zeitschrift*, 1828, pp. 374-384.
- 7. Ueber noch einige Petrefakten-Sammlungen in Italien. *Leonhard, Zeitschrift*, 1828, pp. 417-429.

- Bronn, Heinrich G. 8.** Untersuchung der versteierten Korallen und anderer Pflanzentheile zu *Cypressus Ullmanni* gehörig aus den Frankensberger Erz-Flözzen. Leonhard, Zeitschrift, 1828, pp. 509–531.
- **9.** Notiz über die Versteinerungen des lithographischen Kalksteines im Pappenheimischen. Leonhard, Zeitschrift, 1828, pp. 608–616.
- **10.** Ueber die Fisch-Abdrücke in Eisenstein-Nieren des Mittel-Rheinischen Steinkohlengebirges und über *Palaeoniscus macropterus* n. sp. insbesondere. Leonhard, Zeitschrift, 1829, pp. 483–494.
- **11.** Nachtrag zu den Bemerkungen über die fossilen Reste aus der Familie der Tubikoleen. Leonhard, Zeitschrift, 1829, pp. 321–343.
- **12.** Ueber zwei fossile Fischarten: *Cyprius eoryphanoideus* und *Tetragonolepis semicinctus* aus dem Gryphitenkalk bei Donau-Eschingen. Leonhard u. Bronn, Jahrb. 1830, pp. 14–30.
- **13.** Ueber die Muschel-Versteinerungen des Süd-Deutschen Steinsalzgebirges, welche bisher unter dem Namen *Pectinites salinarius* zusammenbegriffen wurden. Leonhard u. Bronn, Jahrb. 1830, pp. 279–285.
- **14.** *Testudo antiqua*, eine im Süsswassergypse von Hohenhöwen untergegangene Art. [1830.] Acad. Ces. Leop. Nova Acta, XV., 1831, pp. 201–216.
- **15.** Ueber die fossilen Zähne eines neuen Geschlechtes aus der Dickhäuter-Ordnung, *Cacodonta*, Höhlenzahn. Leonhard u. Bronn, Jahrb. 1831, pp. 51–61.
- **16.** Notizen über die Gebirgs-Bildungen am Grafenberg und um Bensberg. Leonhard u. Bronn, Jahrb. 1831, pp. 171–176.
- **17.** Die Versteinerungen des Salza-Thales in Beziehung auf LILL VON LILIENBACH'S Beschreibung dortiger Gebirgs-Formationen. Leonhard u. Bronn, Jahrb. 1832, pp. 150–182.
- **18.** *Monstrosa Trifolii hybridi deformatio*. Flora, XVI., 1833, pp. 497–500.
- **19.** Uebersicht und Abbildungen der bis jetzt bekannten Nerinea-Arten. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1836, pp. 544–566.
- **20.** Ueber die Krinoiden-Reste im Muschelkalk. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1837, pp. 30–33.
- **21.** Ueber das geologische Alter und die organischen Ueberreste der tertiären Gesteine des Maynzer-Beckens. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1837, pp. 153–168.
- **22.** Notizen über das Vorkommen der Tegel-Formation und ihrer Fossil-Reste in Siebenbürgen und Galizien. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1837, pp. 653–664.
- Bronn, Heinrich G. 23.** Note über die mit *Homalonotus* verwandten Trilobiten-Genera. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1840, pp. 445–452.
- **24.** *Ctenoerinus*, ein neues Krinoiden-Geschlecht der Grauwacke. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1840, pp. 542–548.
- **25.** Ueber die fossilen Gaviale der Lias-Formation und der Oolithe. Wiegmann, Archiv, VIII., 1841, pp. 77–82.
- **26.** On some geological and physical considerations connected with certain portions of the Glacier Theory of M. AGASSIZ. Edinb. New Phil. Journ. XXIII., 1842, pp. 36–50.
- **27.** Ueber Ichthyosauren in den Schiefer der Gegend von Boll in Württemberg. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1844, pp. 385–408.
- **28.** Nachträgliche Beobachtungen an Ichthyosauren. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1844, pp. 676–679.
- **29.** Sur les *Myriosaurus* et *Telosaurus*. L'Institut, XLII., 1845, p. 228.
- **30.** Einige Betrachtungen über paläontologische Statik. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1849, pp. 129–137; Geol. Soc. Quart. Journ. V., 1849 (pt. 2), pp. 39–58.
- **31.** Ueber *Gamposynx fimbriatus*, Jordan, aus der Steinkohlen-Formation von Saarbrücken und vom Murg-Thal. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1850, pp. 574–583.
- **32.** Ueber die verglichene Vollkommenheits-Stufe der angiospermen Dicotyledonen mit getrennt-blättrigen und mit verwachsen-blättrigen Blumen-Kronen, nämlich der Gamopetalae und der Dialypetalae. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1852, pp. 420–432.
- **33.** Ueber das geologische Entwicklungsgesetz der Muschelthiere. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1856, pp. 641–660.
- **34.** Ueber die fossilen Eindrücke der Regen-Tropfen. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1857, pp. 407–413.
- **35.** Ueber die Grundformen der Naturkörper. Heidelberg, Verhand. Nat. Med. Ver. 1857–59, pp. 2–3.
- **36.** Ueber das Meteoreisen von Atacama. Heidelberg, Verhand. Nat. Med. Ver. 1857–59, pp. 10–12; Heidelberg, Jahrb. Lit. 1857, p. 250.
- **37.** Ueber das Pflanzen- und Thiersystem nach ihren gestaltenden Faktoren. Heidelberg, Verhand. Nat. Med. Ver. 1857–59, pp. 21–24; Heidelberg, Jahrb. Lit. 1857, pp. 261–264.
- **38.** Ueber ein versteinertes Dattelpalmenblatt. Heidelberg, Verhand. Nat. Med. Ver. 1857–59, pp. 84–85; Heidelberg, Jahrb. Lit. 1858, pp. 30–31.

- Bronn, Heinrich G.** 39. Beiträge zur triasischen Fauna und Flora der bituminösen Schiefer von Raibl in Kärnthen. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1858, pp. 1-32, 129-144; Heidelberg, Verhand. Nat. Med. Ver. 1857-59, pp. 108-110; Heidelberg, Jahrb. Lit. 1858, pp. 342-344.
- 40. On the laws of evolution of the organic world during the formation of the crust of the Earth. (*Transl.*) Ann. Nat. Hist. IV., 1859, pp. 81-90, 175-184; Bibl. Univ. IV., 1859, pp. 217-241.
- 41. Nachtrag über die Trias Fauna von Raibl. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1859, pp. 39-45.
- 42. Zur näheren Kenntniß der Sippe Merista von Suess. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1861, pp. 772-776.
- 43. Bemerkungen über das zu dem älteren Halitherium-Schädel gehörige Skelett. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1862, pp. 416-418.
- 44. Ueber das Blatt einer Dattel-Palme aus Mollasse-Mergel und seine eigenthümliche Versteinerungs-Weise. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1862, pp. 860-866.
- Bronn, M.,** en **R. Courtois.** Verslag van een Plant- en Landbouwkundig reisje, gedaan in Julij 1826, langs de oevers der Maas, van Luik naar Dinant, in de Ardennes en et groothertogdom Luxemburg. Hall, Bijdragen, II., 1827, pp. 450-479.
- Bronne, —.** Note sur les mines de sel et les salines de Saint-Nicolas Varangeville (Meurthe). Cuyper, Revue Univ. XI., 1862, pp. 28-38.
- Bronne, J.** Comparaison entre les terrains primaires de la Bretagne et ceux de la Belgique. Bruxelles, Annal. Trav. Publ. Belg. X., 1851-52, pp. 265-312.
- Bronner, Paul.** Untersuchung einiger Sorten Württembergischer Weine aus den Jahren 1783, 1811, 1846, 1854, 1855, und 1856. Liebig, Annal. CIV., 1857, pp. 55-63; Dingler, Polytechn. Journ. CXLVI. 1857, pp. 144-149.
- 2. Ueber Prüfung des Essigs auf seine Stürke. Dingler, Polytechn. Journ. CLXII., 1861, pp. 290-293.
- Brownin, Brice.** On the rectification of the Ellipse. Phil. Mag. II., 1827, pp. 378-381.
- 2. On certain integral transformations. Camb. Math. Journ. II., 1841, pp. 263-267.
- 3. On the integration of equations of partial differentials. Camb. Math. Journ. II., 1841, pp. 209-214.
- 4. On the integration of certain differential equations. Camb. Math. Journ. III., 1843, pp. 29-42, 175-182; Camb. and Dubl. Math. Journ. I., 1846, pp. 154-160.
- 5. On elliptic functions. Camb. Math. Journ. III., 1843, pp. 123-131.
- Brownin, Brice.** 6. On the integration of certain equations of finite differences. Camb. Math. Journ. III., 1843, pp. 258-264.
- 7. On M. JACOBI's Theory of Elliptic Functions. Phil. Mag. XXII., 1843, pp. 258-262.
- 8. On the Problem of Three Bodies. Phil. Mag. XXIII., 1843, pp. 8-14.
- 9. Reply to Mr. CAYLEY's Remarks. Phil. Mag. XXIII., 1843, pp. 89-91.
- 10. Differential Equations of the Moon's motion. Phil. Mag. XXIV., 1844, pp. 85-89.
- 11. On some Definite Integrals. Phil. Mag. XXIV., 1844, pp. 491-498.
- 12. On the variable elements of a disturbed Planet, and the equations of its motion in the plane of the orbit. Phil. Mag. XXV., 1844, pp. 357-362.
- 13. On certain integral transformations. Camb. Math. Journ. IV., 1845, pp. 233-237.
- 14. Transformation of the differential equations of a planet's motion. Camb. Math. Journ. IV., 1845, pp. 245-250.
- 15. On definite integrals. Mathematician, I., 1845, pp. 197-203.
- 16. On the reduction of certain integrals to more simple forms. Mathematician, I., 1845, pp. 303-307; II., 1845, pp. 75-79.
- 17. On JACOBI's Elliptic Functions. Phil. Mag. XXVI., 1845, pp. 75-77.
- 18. Reduction of the four forms of  $\omega$  in JACOBI's general transformation of an Elliptic Function to one form only. Phil. Mag. XXVII., 1845, pp. 42-46.
- 19. Equations for the determination of the motion of a disturbed planet by means of M. HANSEN's altered time. Phil. Mag. XXVIII., 1846, pp. 20-24.
- 20. On certain definite multiple integrals. Phil. Mag. XXVIII., 1846, pp. 373-379.
- 21. On the integration and transformation of certain differential equations. Phil. Mag. XXIX., 1846, pp. 494-500.
- 22. On the integration of certain equations in finite differences. Camb. and Dubl. Math. Journ. II., 1847, pp. 42-47.
- 23. On certain symbolical representations of functions. Camb. and Dubl. Math. Journ. II., 1847, pp. 134-140.
- 24. On a new method of integrating linear differential equations. Mathematician, II., 1847, pp. 204-208.
- 25. On certain definite integrals expressible by means of elliptic functions. Mathematician, II., 1847, pp. 297-302.
- 26. On the inverse calculus of definite integrals. Phil. Mag. XXXI., 1847, pp. 12-19.
- 27. On the algebraic equation of the fifth degree. Phil. Mag. XXXI., 1847, pp. 341-346.



**Bronwin, Brice.** 28. On the integration of some equations in partial differentials. *Phil. Mag.* XXX., 1847, p. 107.

— 29. On some theorems of use in the integration of linear differential equations. *Camb. and Dubl. Math. Journ.* III., 1848, pp. 35-43.

— 30. Application of certain symbolical representations of functions to integration. *Camb. and Dubl. Math. Journ.* III., 1848, pp. 243-251.

— 31. On the solution of a particular differential equation. *Phil. Mag.* XXXII., 1848, pp. 256-262.

— 32. On a particular transformation of the differential equations of motion in the theory of planetary perturbation. *Phil. Mag.* XXXIII., 1848, pp. 95-97.

— 33. On the coefficients in any series of sines and cosines of multiples of a variable angle from particular values of that series. *Phil. Mag.* XXXIV., 1849, pp. 260-268.

— 34. On the theory of the tides. *Phil. Mag.* XXXV., 1849, pp. 187-192, 264-270, 338-345.

— 35. On the transformation of linear differential equations. *Mathematician*, III., 1850, pp. 9-12.

— 36. On a certain integral transformation. *Mathematician*, III., 1850, pp. 135-140.

— 37. A plain and simple determination of the variable elements of a disturbed planet. *Mathematician*, III., 1850, pp. 189-193.

— 38. On the theory of the tides. *Phil. Mag.* XXXVI., 1850, pp. 190-197, 343-348.

— 39. On the solution of linear differential equations. [1850.] *Phil. Trans.* 1851, pp. 461-482.

— 40. On the integration of linear differential equations. *Phil. Mag.* II., 1851, pp. 477-483; III., 1852, pp. 187-192.

— 41. On the theory of Planetary Disturbance. [1848.] *Irish Acad. Trans.* XXII., 1855, pp. 25-60.

**Brooke, Charles.** Solution of the partial-differential equation to the motion of sound in space. *Crelle, Journ.* XIII., 1835, pp. 260-261.

— 2. On the construction of a Self-registering Barometer, Thermometer, and Psychrometer. *Brit. Assoc. Rep.* 1846 (*pt.* 2), pp. 17-18.

— 3. On the results obtained by automatic registration of the Declinometer. *Brit. Assoc. Rep.* 1847 (*pt.* 2), p. 40.

— 4. On some phenomena of Photography. *Brit. Assoc. Rep.* 1847 (*pt.* 2), p. 48.

— 5. On the automatic registration of Magnetometers and other meteorological instruments by Photography. *Phil. Trans.* 1847, pp. 59-78; 1850, pp. 83-92; 1852, pp. 19-24.

**Brooke, Charles.** 6. On the remarkable Magnetic Disturbance which continued from the 22nd to the 25th of October 1847. *Phil. Mag.* XXXII., 1848, pp. 35-37.

— 7. On an improvement in the preparation of Photographic Paper, for the purposes of Automatic Registration, in which a long-continued action is necessary. *Brit. Assoc. Rep.* 1849 (*pt.* 2), pp. 34-35.

— 8. On a new mode of illuminating opaque objects under the highest powers of the Microscope. *Brit. Assoc. Rep.* 1851 (*pt.* 2), p. 7.

— 9. On a new arrangement for facilitating the dissection and drawing of objects placed under the Microscope. *Brit. Assoc. Rep.* 1851 (*pt.* 2), p. 7.

— 10. On the automatic temperature-compensation of the force magnetometers. *Roy. Soc. Proc.* VI., 1851, pp. 85-86.

— 11. On the construction of the Compound Achromatic Microscope. *Roy. Inst. Proc.* I., 1851-54, pp. 402-406.

— 12. On the structure of certain microscopic test-objects, and their action on the transmitted rays of light. *Roy. Soc. Proc.* VII., 1854-55, pp. 139-143.

**Brooke, Henry James.** Description of a new Blow-pipe. *Thomson, Ann. Phil.* VII., 1816, p. 367.

— 2. Observations on a memoir by the Abbé Haüy on the measurements of the angles of Crystals, and on another by M. CORDIER on the Blue Carbonate of Copper. *Thomson, Ann. Phil.* XIV., 1819, pp. 453-456.

— 3. Account of three new species of Lead-Ore found at Lead Hills. *Edinb. Phil. Journ.* III., 1820, pp. 117-120.

— 4. On Mesotype, Needlestone, and Thomsonite. *Thomson, Ann. Phil.* XVI., 1820, pp. 193-194.

— 5. On the Comptonite of Vesuvius, the Brewsterite of Scotland, the Stilbite, and the Heulandite. *Edinb. Phil. Journ.* VI., 1822, pp. 112-115.

— 6. On the Arseniates of Copper. *Edinb. Phil. Journ.* VI., 1822, pp. 132-135.

— 7. On a new Lead ore. *Thomson, Ann. Phil.* IV., 1822, pp. 117-119; Schweigger, *Journ.* XXXVI. (*Jahrb.* VI.), 1822, pp. 301-302.

— 8. On some undescribed Minerals. *Quart. Journ. Sci.* XVI., 1823, pp. 274-277.

— 9. A description of the crystalline form of some new minerals. *Thomson, Ann. Phil.* V., 1823, pp. 381-384.

— 10. On the crystalline forms of artificial Salts. *Thomson, Ann. Phil.* V., 1823, pp. 449-452; VI., 1823, pp. 38-43, 117-121, 284-288, 374-375, 437-439; VII., 20-22 117-118, 161-162, 287-288, 361-365.

- Brooke, Henry James.** 11. Remarks on a Paper by Mr. HAIDINGER on the Crystalline Form of the Sulphato-tri-Carbonate of Lead. *Edinb. Phil. Journ.* XI, 1824, pp. 157-160.
- 12. Remarks on the subjects connected with Dr. BREWSTER's "Reply to Mr. BROOKE's Observations on the Optical System of Mineralogy." *Edinb. Phil. Journ.* XI, 1824, pp. 187-203.
- 13. On the Nuttallite, a new mineral from Bolton, in Massachusetts. Thomson, *Ann. Phil.* VII, 1824, pp. 366-367.
- 14. On Baryto-Calcite. Thomson, *Ann. Phil.* VIII, 1824, p. 114; *Annal. de Chimie*, XXVII, 1824, pp. 220-221; Schweigger, *Journ.* XLIV. (*Jahrb.* XIV.), 1825, pp. 247-250; Trommsdorff, *N. Journ. d. Pharm.* X, 1825, pp. 121-126.
- 15. On Crystallisation. *Edinb. Phil. Journ.* XII, 1825, pp. 1-14.
- 16. On some observations by Dr. BREWSTER concerning the Crystalline forms of Sulphate of Potash. Thomson, *Ann. Phil.* X, 1825, pp. 330-333.
- 17. Description of the Polariscope, an instrument for observing some of the most interesting phenomena of Polarized Light. Silliman, *Journ.* XV, 1829, pp. 369-373.
- 18. On Conchology, regarded as a distinct branch of science. *Zool. Journ.* V, 1830, pp. 207-213.
- 19. On Poonahite, a new species of mineral; on the identity of Zeagonite and Phillipsite. *Phil. Mag.* X, 1831, pp. 109-112; Oken, *Isis*, 1832, col. 489-494.
- 20. On Isomorphism. *Phil. Mag.* X, 1831, pp. 161-169.
- 21. On Mengite, a new species of mineral; on the characters of Aeschenite; on Sarcosite, as distinct from Analcime and Gmelinite. *Phil. Mag.* X, 1831, pp. 187-191; *Poggend. Annal.* XXIII, 1831, pp. 360-367.
- 22. On Monticellite, a new species of mineral; on the characters of Zoizite; and on Cupreous Sulphate of Lead. *Phil. Mag.* X, 1831, pp. 265-268; *Poggend. Annal.* XXIII, 1831, pp. 369-371.
- 23. Additional remarks on Isomorphism. *Phil. Mag.* X, 1831, pp. 424-425.
- 24. Remarks on a paper on Isomorphism, by Prof. WHEWELL. *Phil. Mag.* XI, 1832, pp. 21-22.
- 25. On symbolic notation, as applied to mineralogy. *Phil. Mag.* VIII, 1836, pp. 101-103.
- 26. On the crystallographical identity of Phacolite and the Irish bipyramidal Levyne with Chabasie. *Phil. Mag.* XI, 1837, pp. 12-13.
- Brooke, Henry James.** 27. On Murio-carbonate and native Muriate of Lead. *Phil. Mag.* XI, 1837, pp. 175-176; *Poggend. Annal.* XLII, 1837, pp. 582-583.
- 28. On the crystalline form of Pyrosmalite, hitherto undescribed. *Phil. Mag.* XI, 1837, p. 261.
- 29. Notice of Greenockite, a new mineral species of the order Blende. *Edinb. New Phil. Journ.* XXVIII, 1840, pp. 391-392; *Poggend. Annal.* LI, 1840, pp. 274-275.
- 30. On crystallized native Oxalate of Lime. *Phil. Mag.* XVI, 1840, pp. 449-450.
- 31. On Perclyte. *Phil. Mag.* XXXVI, 1850, pp. 131-134.
- 32. On the geometrical isomorphism of Crystals. [1856.] *Phil. Trans.* 1857, pp. 29-42.
- Brooke, Henry James, and T. T. Philipps.** On the chemical composition of crystals of Borneo camphor. Hooker, *Journ. Botany*, IV., 1852, p. 285.
- Brooke, James.** Sketch of the island and gulf of Symi, on the south-western coast of Anatolia, in February, 1837. *Geogr. Soc. Journ.* VIII, 1838, pp. 129-134.
- 2. Letter relating to the habits and points of distinction in the Orangs of Borneo. *Zool. Soc. Proc.* IX, 1841, pp. 55-60; *Forster, Notizen*, XXII, 1842, col. 129-136.
- Brooke, John C.** Particulars regarding the Salep Plant, procured at Kotrah and other places in the neighbourhood of Neemuch. *Journ. Agric. and Hort. Soc. India*, II, 1843, pp. 226-228.
- Brooke, R.** Account of the Mahavillaganga. *Geogr. Soc. Journ.* III, 1833, pp. 223-230.
- Brooke, W. C.** Note on the Zinc Mines of Jawar. *Bengal, Journ. Asiat. Soc.* XIX, 1850, pp. 212-215.
- Brookes, Joshua.** On a new genus of the order Rodentia. [1828.] *Linn. Soc. Trans.* XVI, 1833, pp. 95-104; Oken, *Isis*, XXIII, 1830, col. 905-909.
- 2. On the remarkable formation of the Trachea in the Egyptian Tantalus. [1830.] *Linn. Soc. Trans.* XVI, 1833, pp. 499-504.
- Brooks, Ch.** Laws of reproduction considered with particular reference to the intermarriage of first-consins. *Amer. Assoc. Proc.* 1855, pp. 236-246.
- Brooks, S. D.** Tabular pregnancy; with observations by E. OLIVER. Boston, Med. Surg. *Journ.* LVI, 1857, pp. 378-384.
- Brooks, Samuel.** Notice relative to the Flowering of Lilium Japonicum. [1821.] *Hortic. Soc. Trans.* IV, 1822, pp. 551-554.

- Brooks, Thomas.** Untersuchung von Doppelsalzen aus Quecksilberoxydul und Quecksilberoxyd. Berlin, Bericht, 1845, pp. 282-285; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVI., 1845, pp. 213-216; Journ. de Pharm. IX., 1846, pp. 130-133; Poggend. Annal. LXVI., 1845, pp. 63-78.
- Brome, C. E.** Description of a new species of *Melanogaster*. Ann. Nat. Hist. XV., 1845, pp. 41-42.
- Broome, C. E., and M. J. Berkeley.** Notices of British Fungi. Ann. Nat. Hist. II., 1848, pp. 259-268; VII., 1851, pp. 95-102, 176-189; IX., 1852, pp. 317-329, 377-387; Ann. Nat. Hist. XIII., 1854, pp. 396-407, 458-469; III., 1859, pp. 356-377; VII., 1861, pp. 373-382, 449-456.
- 2. On some facts tending to show the probability of the conversion of *Asci* into Spores in certain Fungi. Brit. Assoc. Rep. 1851 (pt. 2), pp. 70-71; Hooker's Journ. Botany, III., 1851, pp. 319-323.
- Broqua, —.** Emploi du Sulfate du Quinine dans la Fièvre typhoïde.—Nouveaux accidents déterminés par son ingestion à haute dose. Journ. de Pharm. III., 1843, pp. 159-164.
- Broquant, —.** Sur la territoire d'Edd, la baie d'Haycock et la côte voisine. Paris, Soc. Géogr. Bull. XIX., 1843, pp. 155-161.
- Broquette, Ch.** Résumé de la méthode d'impression des Tissus. Journ. de Pharm. XVII., 1850, pp. 271-276.
- Broosen, Theo. J. C. A.** Beobachtungen des von Herrn SCHWEIZER entdeckten Cometen. Astr. Nachr. XXVI., 1848, col. 189-192.
- 2. Nachrichten über den neuen Cometen. Astr. Nachr. XXIV., 1846, col. 39-48, 97-100.
- 3. Sternbedeckungen. Astr. Nachr. XXV., 1847, col. 97-98.
- 4. Fortgesetzte Nachrichten über den von Herrn Dr. PETERSEN entdeckten Cometen. Astr. Nachr. XXX., 1850, col. 387-388.
- 5. BROSEN'S fourth comet. Astron. Soc. Month. Not. XI., 1850-51, pp. 220-222.
- 6. Second Comet of 1850. Gould, Astron. Journ. I., 1851, pp. 131-132.
- 7. Beobachtungen eines Sonnenflecken Juli 7, 1850. Astr. Nachr. XXXI., 1851, col. 121-124.
- 8. Beobachtungen der Parthenope. Astr. Nachr. XXXI., 1851, col. 173-176.
- 9. Entdeckung eines Cometen, am 5ten Sept. Astr. Nachr. XXXI., 1851, col. 189-192.
- 10. Sternbedeckungen auf der Seiftenberger Sternwarte beobachtet. Astr. Nachr. XXXI., 1851, col. 331-332.
- 11. Astronomische Beobachtungen. Astr. Nachr. XXXII., 1851, col. 105-110.
- Brorsen, Theo. J. C. A.** 12. Elemente und Beobachtungen des Brorsen'schen Cometen. Astr. Nachr. XXXIII., 1852, col. 117-120.
- 13. Ephemeride des Cometen II., 1851. Astr. Nachr. XXXIII., 1852, col. 125-126.
- 14. Elliptische Elemente des Cometen II., 1851. Astr. Nachr. XXXIII., 1852, col. 241-242.
- 15. Beobachtungen und Elemente des von Herrn BROSEN 1851 Oct. 22 entdeckten Cometen. Astr. Nachr. XXXIII., 1852, col. 243-244.
- 16. Beobachtungen auf der Seiftenberger Sternwarte. Astr. Nachr. XXXIV., 1852, col. 225-226.
- 17. Beobachtungen des Cometen II., 1851, auf der Freiherrlich Seiftenberger Sternwarte. Astr. Nachr. XXXIV., 1852, col. 333-338.
- 18. Ueber die Vertheilung der grossen Axen der Cometenbahnen. Astr. Nachr. XXXIV., 1852, col. 337-338.
- 19. Vergleichung der mir bekannten Beobachtungen des Cometen II., 1852, mit meinen elliptischen Elementen Nr. 782 der A. N. Astr. Nachr. XXXV., 1853, col. 169-174.
- 20. Elemente der Fortuna. Astr. Nachr. XXXV., 1853, col. 125-126.
- 21. Beobachtungen der Melpomene und des Cometen III., 1852, auf der Seiftenberger Sternwarte. Astr. Nachr. XXXV., 1853, col. 253-254.
- 22. Beobachtungen auf der Seiftenberger Sternwarte:—Comet von Westphal und von KLINKERFUES, Thalia, Calliope. Astr. Nachr. XXXVII., 1854, col. 267-268.
- 23. Entdeckung eines neuen Cometen. Astr. Nachr. XXXVIII., 1854, col. 141-142.
- 24. Phenomenon accompanying the Zodiacal Light. Astron. Soc. Month. Not. XVI., 1855-56, pp. 46-47.
- 25. Beobachtungen über die Wärmestrahlungen von Schneeflächen. Heis, Wochenschrift, I., 1853, pp. 174-175, 185-189.
- 26. Ueber das bei einigen Nordlichtern gehörte Geräusch. Heis, Wochenschrift, II., 1859, pp. 172-173.
- 27. Ueber die ringförmige Gestalt des Zodiacallichts. Astr. Nachr. XLIX., 1859, col. 219-220.
- Brosius, —.** Ueber die Bevergernsche Erde. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1852, pp. 231-233.
- Brot, A.** Bemerkungen über die von Sylvanus HANLEY in der "Conchological Miscellany" abgebildeten Melanien. Malakozool. Blätt. VII., 1860, pp. 106-115.
- 2. Description de nouvelles espèces de Mélanies. Revue et Mag. Zool. XII., 1860, pp. 254-267.

- Brot, A. 3.** Ueber das Vorhandensein innerer Zähne bei einigen Arten von *Cerithium*. (*Transl.*) *Journ. de Conchyl.* IX., 1861, pp. 152-154.
- Brotero, Felix Acellar.** An account of the fructification of *Lycopodium denticulatum*. [1799.] *Linn. Soc. Trans.* V., 1800, pp. 162-168; *Römer, Archiv*, III., 1803-1805, pp. 107-111.
- 2. Description of *Callicocca Ipecacuanha* [1801.] *Linn. Soc. Trans.* VI., 1802, pp. 137-141; *Römer, Archiv Botan.* III., 1805, pp. 455-456.
- 3. Descriptions of a new Genus of Plants named *Araujia*, and of a new species of *Passiflora*. [1815.] *Linn. Soc. Trans.* XII., 1818, pp. 62-75.
- 4. Descriptions of two new species of *Erythrina*. [1823-24.] *Linn. Soc. Trans.* XVI., 1826, pp. 342-352; *Oken, Isis*, XXII., 1829, col. 1040-1055.
- Brough, Lionel.** A sketch of the South Staffordshire and East Worcestershire mineral basin. *S. Wales, Proc. Inst. Eng.* II., 1861, pp. 9-20.
- Brougham and Vaux, Henry, Lord.** Experiments and observations on the Inflection, Reflection, and Colours of Light. *Phil. Trans.* 1796, pp. 227-277.
- 2. Further experiments and observations on the affections and properties of Light. *Phil. Trans.* 1797, pp. 352-385.
- 3. General theorems, chiefly Porisms, in the higher geometry. *Phil. Trans.* 1798, pp. 378-396.
- 4. Historical account of the discovery of the composition of Water. *Edinb. New Phil. Journ.* XXVII., 1839, pp. 316-324.
- 5. *Recherches expérimentales et analytiques sur la lumière*. [1853.] *Paris, Comptes Rendus*, XXX., 1850, pp. 43-47; XXXVI., 1853, pp. 691-694; *Paris, Acad. Sci. Mém.* XXVII. (*pte.* 2), pp. 123-152.
- 6. Experiments and observations upon the properties of Light. *Phil. Trans.* 1850, pp. 235-260.
- 7. Sur divers phénomènes de diffraction ou d'inflexion. *Paris, Comptes Rendus*, XXXIV., 1852, pp. 127-129.
- 8. Further experiments on Light. *Roy. Soc. Proc.* VI., 1852, pp. 172-174.
- 9. Further experiments and observations on the properties of Light. *Roy. Soc. Proc.* VI., 1853, pp. 312-415.
- 10. Sur certains paradoxes réels ou supposés principalement dans le calcul intégral. *Paris, Comptes Rendus*, XLIV., 1857, pp. 1134-1139, 1177-1184.
- 11. *Recherches analytiques et expérimentales sur les alvéoles des abeilles*. *Paris, Comptes Rendus*, XLVI., 1858, pp. 1024-1029.
- Broughton, John.** The number of *Ammonia* derivatives. *Chemical News*, VIII., 1863, pp. 245-246.
- Broughton, S. D.** Experiments and remarks illustrating the influence of the Eighth Pair of Nerves over the organs of Respiration and Digestion. *Quart. Journ. Sci.* X., 1821, pp. 292-314; *Magendie, Journ. de Phys.* I., 1821, pp. 120-131.
- 2. Reply to some further observations and experiments relative to the Eighth Pair of Nerves. *Quart. Journ. Sci.* XI., 1821, pp. 320-327.
- 3. Experiments and observations upon the Fifth, Seventh, and Eighth Pair of Nerves. *London Med. and Phys. Journ.* XLIX., 1823, pp. 463-467.
- 4. Cases pathologically illustrative of the distinct and separate Nervous functions subservient to voluntary Motion and Feeling. *London, Med. and Phys. Journ.* LVII., 1827, pp. 413-417.
- 5. An experimental inquiry into the physiological effects of Oxygen and other Gases upon the Animal System. *Quart. Journ. Sci.* I., 1830, pp. 1-20.
- 6. Observations on the Experiments of Prof. PANIZZA. *Edinb. Med. and Surg. Journ.* XLV., 1836, pp. 426-432.
- Broughton, S. D., and Marshall Hall.** Report of progress made in an experimental inquiry regarding the sensibilities of the Cerebral Nerves. *Brit. Assoc. Rep.* 1834, pp. 676-680.
- Brown, John Allan.** Observations in Magnetism and Meteorology, made at Makerstoun, in Scotland, in the Observatory of Sir Thomas M. BRISBANE, Bart., in 1841-43, 1844, 1845-46. *Edinb. Trans.* XVII., 1845; XVIII., 1848; XIX., 1849.
- 2. On the results of the magnetic and meteorological observations at General Sir Thomas M. BRISBANE's Observatory, at Makerstoun, in the year 1842. *Brit. Assoc. Rep.* 1845 (*pt.* 2), p. 15.
- 3. On some results of the Magnetic Observations made at General Sir T. M. BRISBANE's Observatory, Makerstoun. *Brit. Assoc. Rep.* 1846 (*pt.* 2), pp. 32-33.
- 4. Some account of Observations made at the expense of General Sir T. M. BRISBANE to determine the variations of the laws of Terrestrial Magnetism with respect to height in the Atmosphere. *Brit. Assoc. Rep.* 1847 (*pt.* 2), pp. 19-20.
- 5. On the Diurnal Motion of a Magnet freely suspended in the direction of magnetic dip. *Brit. Assoc. Rep.* 1847 (*pt.* 2), p. 20.



- Brown, John Allan.** 6. Results of the Makerstoun Observations. No. 1. On the relation of the Variations of the Horizontal Intensity of the Earth's Magnetism to the Solar and Lunar Periods. [1846.] Edinb. Roy. Soc. Trans. XVI, 1849, pp. 99-110.
7. Results of the Makerstoun Observations. No. 2. On the relation of the Variations of the Vertical Component of the Earth's Magnetic Intensity to the Solar and Lunar Periods. [1846.] Edinb. Roy. Soc. Trans. XVI, 1849, pp. 137-144.
8. General Results of the Observations in Magnetism and Meteorology made at Makerstoun, in Scotland, in the Observatory of Sir Thomas M. BRISBANE, Bart., with detailed Tables of Results for the Years 1845 and 1846. Edinb. Roy. Soc. Trans. XIX., 1849.
9. On the effect of Height in the Atmosphere on the diurnal Variation of Magnetic Declination. Brit. Assoc. Rep. 1850 (*pt.* 2), pp. 7-9.
10. On the mechanical compensation of the Bifilar and Balance Magnets for Variations of the Magnetic Moment with temperature. Brit. Assoc. Rep. 1850 (*pt.* 2), pp. 9-10.
11. On the construction of silk suspension threads for the Declination Magnetometer. Brit. Assoc. Rep. 1850 (*pt.* 2), pp. 10-12.
12. On the combined motions of the Magnetic Needle, and on the Aurora Borealis. Edinb. Roy. Soc. Proc. II., 1851, pp. 334-350.
13. On the successful establishment of a Meteorological and Magnetical Observatory at Travancore, at 6,200 feet above the level of the sea; with results of Magnetical Observations at Trevandrum. Brit. Assoc. Rep. 1858 (*pt.* 2), pp. 30-34.
14. On certain results of magnetical observations. Phil. Mag. XVI., 1858, pp. 81-99.
15. On the semi-diurnal and annual variations of the Barometer. Brit. Assoc. Rep. 1859 (*pt.* 2), pp. 42-47.
16. On the fall of Rain in Forfarshire. Brit. Assoc. Rep. 1859 (*pt.* 2), pp. 47-48.
17. On the lunar diurnal variation of magnetic declination at the magnetic Equator. Roy. Soc. Proc. X., 1859-60, pp. 475-484.
18. On certain results of observations in the Observatory of His Highness the Rajah of Travancore. Brit. Assoc. Rep. 1860 (*pt.* 2), pp. 20-21.
19. On the diurnal Variations of the Magnetic Declination at the Magnetic Equator, and the Decennial Period. Brit. Assoc. Rep. 1860 (*pt.* 2), pp. 21-22.
20. On a new Induction Dip-Circle. Brit. Assoc. Rep. 1860 (*pt.* 2), pp. 23-24.
- Brown, John Allan.** 21. On Magnetic Rocks in South India. Brit. Assoc. Rep. 1860 (*pt.* 2), pp. 24-27.
22. On a Magnetic Survey of the West Coast of India. Brit. Assoc. Rep. 1860 (*pt.* 2), pp. 27-28.
23. On the velocity of Earthquake Shocks in the Laterite of India. Brit. Assoc. Rep. 1860 (*pt.* 2), pp. 74-75.
24. On the Lunar Semi-diurnal Variation of the Barometer. Roy. Soc. Proc. XI., 1860-62, pp. 297-298.
25. On the law of disturbance and the range of the diurnal variation of magnetic declination near the Magnetic Equator, with reference to the Moon's Hour-angle. Roy. Soc. Proc. XI., 1860-62, pp. 298-302.
26. The Bifilar Magnetometer, its Errors and Corrections, including the Determination of the Temperature Coefficient for the Bifilar employed in the Colonial Observatories. Edinb. Roy. Soc. Trans. XXII., 1861, pp. 467-489.
27. Observations in magnetism and meteorology made at Makerstoun, in Scotland. Edinb. Roy. Soc. Trans. XXII., 1861. *Suppl.*
28. On the Horizontal Force of the Earth's Magnetism. Edinb. Roy. Soc. Trans. XXII., 1861, pp. 511-555.
29. De la connexion entre les phénomènes météorologiques et les variations du magnétisme terrestre. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 628-632.
30. On the supposed connexion between Meteorological Phenomena and the Variations of the Earth's Magnetic Force. Brit. Assoc. Rep. 1861 (*pt.* 2), pp. 49-52.
31. Notice of an instrument intended for the measurement of small variations of Gravity. Edinb. Roy. Soc. Proc. IV., 1862, pp. 411-412.
32. Sur la connexion entre les variations magnétiques et la direction du vent. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 1123-1126.
33. Sur la connexion entre les bourrasques et les variations magnétiques. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 540-544; Cosmos, XXII., 1863, pp. 389-393.
34. Sur la question des rapports entre les variations météorologiques et les perturbations magnétiques. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 342-344.
- Brounner,** —. Analyse de la Houille de Boltigen, dans le Simmenthal. Ann. Sci. Nat. XI., 1827, pp. 280-282.
- Broussais,** —. Mémoire sur la circulation capillaire, tendant à faire mieux connaître les fonctions du foie, de la rate et des glandes lymphatiques. Paris, Mém. Soc. Méd. d'Émul. VII., 1811, pp. 1-29.

- Broussais, Casimir.** Expériences sur la coloration de divers tissus. Broussais, Annales, XVII., 1830, pp. 47-50.
- Broussais, F. J. V.** Mémoire sur les particularités de la circulation, avant et après la naissance, dans lequel on essaie de déterminer les fonctions de plusieurs organes dont on n'avait pas encore assigné les usages. Paris, Mém. Soc. Méd. d'Emul. VIII., 1816, pp. 90-112; Journ. de Méd. XXXIX., 1817, pp. 69-70.
- Brousseau et Nicolle.** Sur la mesure d'un arc du parallèle moyen entre le pôle et l'équateur. [1825.] Connaiss. des Temps, 1829, pp. 252-295; Hertha, IX., 1827, pp. 277-288; XI., 1828, pp. 448-456.
- Broussonet, —.** Mémoire sur la manière de préparer les marocains à Fez et à Tétuan. Paris, Mém. de l'Inst. V., 1804, pp. 81-88; Tilloch, Phil. Mag. V., 1799, pp. 14-16.
- Brouwer, P.** Mededeeling over Matico. Haaxman, Tijdschrift, IV., 1852, pp. 225-226.
- Brouwer, Reinze Lieuw.** Derde Antwoord op de Vraag over de Verbetering der Oude Rotterdamse Stoom-Machine. Rotterdam, N. Verhandel. I., 1800, pp. 179-216.
- Brouwer, S.** Iets over de Hygrometers, bijzonder over dien van DANIELL en den Psychrometer van Prof. AUGUST. Hall, Bijdragen, VI., 1831, pp. 272-299.
- 2. Aanmerkingen over den Differentiaal-Barometer en een voorslag van een' nieuwen Zee-Barometer. Hall, Bijdragen, VII., 1832, pp. 147-166.
- 3. Een paar Waarneemingen over het gloeijen der Platina-Spons door Waterstof-Gas en de Electriche Vonk bij den Galvanischen toestel uit één Element bestaande. Hall, Bijdragen, VII., 1832, pp. 166-172.
- 4. Over eene verbetering, aangebragt aan den multiplicator van SCHWEIGER, en het magnetiseren door zwakke thermo-electrische stroomen. Mulder, Arehief, III., 1835, pp. 147-167.
- 5. Appareil et expériences thermo-electriques. (Transl.) Miquel, Bull. 1833, pp. 71-72.
- Brouwer, Scerpius.** Responsio ad questionem astronomicam, "Qua formula constructur solarium supra planum quodlibet datum?" Lejden, Ann. Acad. Bat. 1817.
- Browell, E. J. J.** Description and analysis of an undescribed mineral [Jarowite] from Jarow Stake. Tyneside Nat. F. C. Trans. V., 1860-62, pp. 103-104.
- Browell, E. J. J., and T. Richardson.** On the analysis of Waters from the Turko-Persian Frontier. Geol. Soc. Journ. XIII., 1857, pp. 184-187.
- Brower, Robert F.** Is there Native Iron in Africa? Franklin Inst. Journ. XXX., 1855, pp. 394-397.
- Brown, —.** Note sur une trombe observée en mer. Maurice, Proc. Verb. Soc. Hist. Nat. 1846, p. 31.
- Brown, —.** The iron ores of Northamptonshire. S. Wales Inst. Eng. Proc. II., 1861, pp. 191-204.
- Brown, (Col. A.)** On the streams of sea water which flow into the land in Cephalonia. [1836.] Geol. Soc. Proc. II., 1838, pp. 393-394.
- Brown, A., and M. W. Dickeson.** On the Cypress Timber of Mississippi and Louisiana. [1847.] Silliman, Journ. V., 1848, pp. 15-22.
- 2. Report on the sediment of the Mississippi river. Amer. Assoc. Proc. 1848, pp. 42-55.
- Brown, A. D.** Description of two new species of Helix. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1861, pp. 333-334.
- Brown, Alexander.** Account of the extraordinary Flux and Reflux of the Sea, July 5, 1843, at Arbroath. Brit. Assoc. Rep. 1843 (pt. 2), pp. 18-19.
- 2. On the fall of Rain at Arbroath. Brit. Assoc. Rep. 1855 (pt. 2), pp. 30-31.
- Brown, Alexander Crum.** Ueber Umwandlung der Schleimsäure in Adipinsäure. Vorläufige Notiz. Erlenmeyer, Zeitschr. VI., 1863, pp. 54-55.
- Brown, D. R.** On sweet spirit of nitre. Pharmaceut. Journ. XV., 1856, pp. 400-405.
- Brown, E. O.** On a new volumetric method for the determination of copper. Journ. Chem. Soc. X., 1858, pp. 65-73; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXII., 1857, pp. 369-371; Journ. de Pharm. XXXII., 1857, pp. 365-367.
- Brown, Edwin.** [A Specimen of Locusta migratoria captured at Mickleover, near Derby.] Ann. Nat. Hist. X., 1842, pp. 157-158.
- 2. On the plan upon which bees and wasps construct their cells. Newman, Zoologist, XX., 1862, pp. 8009-8012.
- Brown, Geo. Wm.** Chemical examination of drift weed kelp from Orkney. Glasgow, Phil. Soc. Proc. III., 1848-53, pp. 208-219; Edinb. New Phil. Journ. LIII., 1852, pp. 250-264; Erdm. Journ. Prak. Chem. LVIII., 1853, pp. 232-234.
- Brown, Henry.** On the adulteration of Vermilion. Amer. Assoc. Proc. 1850, pp. 150-151.
- Brown, J.** Capture of some rare birds on the Cotswold Hills. Ann. Nat. Hist. VI., 1841, p. 395.
- Brown, J. S.** Exposition of FOUCAULT's Experiment. Franklin Inst. Journ. XXII., 1851, pp. 352-355, 426-427.

- Brown, James F.** On some Salts and products of decomposition of Pyromeconic Acid. *Edinb. Roy. Soc. Proc.* III., 1857, pp. 117-119; *Annal. de Chimie*, XXXVII., 1853, pp. 115-118; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* LVIII., 1853, pp. 230-232; *Liebig, Annal.* LXXXIV., 1852, pp. 32-44.
- **2.** On a general method of substituting Iodine for Hydrogen in Organic Compounds, and on the properties of Iodopyromeconic Acid. [1854.] *Edinb. Roy. Soc. Trans.* XXI., 1857, pp. 49-56; *Annal. de Chimie*, XLV., 1855, pp. 485-492; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* LXIII., 1854, pp. 370-372; *Journ. de Pharm.* XXVII., 1855, pp. 238-240; *Phil. Mag.* VIII., 1854, pp. 201-209.
- Brown, John.** A notice of some of the contents of the Fresh-water Formation at Copford, near Colchester, Essex. *Mag. Nat. Hist.* VII., 1854, pp. 436-438.
- **2.** A Synoptical Table of some of the mineral Substances and of the organic Remains found in the Gravel at Stanway, Essex, and the neighbouring localities within a radius of fifteen miles. *Mag. Nat. Hist.* VIII., 1855, pp. 349-353.
- **3.** A notice of a new locality of specified Fossil Bones of the Elephant and Deer, and of the geological conditions of this locality. *Mag. Nat. Hist.* VIII., 1855, pp. 353-354.
- **4.** A description of the geological conditions of the Chalk and Argillaceous Beds at Ballingdon Hill, Essex, with inferences. *Mag. Nat. Hist.* IX., 1856, pp. 42-46.
- **5.** A notice of the geological conditions ascertained from two sections in the Brickfield, Copford, Essex. *Mag. Nat. Hist.* IX., 1856, pp. 429-431.
- **6.** Observations upon the boulders of Trap Rocks, &c., which occur in the diluvium of Essex. *Mag. Nat. Hist.* I., 1837, pp. 145-150.
- **7.** Notice of a Fluvio-marine deposit containing Mammalian Remains, occurring in the parish of Little Clacton, on the Essex coast. *Mag. Nat. Hist.* IV., 1840, pp. 197-201.
- **8.** A list of the Fossil Shells found in a fluvio-marine deposit at Clacton, in Essex. *Ann. Nat. Hist.* VII., 1841, pp. 427-429.
- **9.** Observations on the common Toad, and on its long abstinence from food. *Ann. Nat. Hist.* X., 1842, pp. 180-181.
- **10.** Fossil remains in Essex. *Ann. Nat. Hist.* XI., 1843, pp. 325-326.
- **11.** On certain conditions and appearances of the Strata on the coast of Essex, near Walton. *Geol. Soc. Journ.* I., 1845, pp. 341-342.
- **12.** On some Pleistocene Deposits near Copford, Essex. *Geol. Soc. Proc.* IV., 1846, pp. 164-165.
- Brown, John.** **13.** On the analysis of the Nodules usually regarded as coprolitic in the Crag and London Clay. *London, Geol. Journ.* I., 1846, pp. 17-20.
- **14.** On the Upper Tertiaries at Copford, Essex. *Geol. Soc. Journ.* VIII., 1852, pp. 184-193.
- **15.** Note on the Artesian Well at Colchester, and remarks on some of the Microscopic Fossils from the Colchester Chalk. *Ann. Nat. Hist.* XII., 1853, pp. 240-242.
- **16.** On some fossil remains of Mammalia lately discovered in Essex, with remarks on the position of the beds of Drift in that county and in the county of Suffolk. *Geol. Assoc. Proc.* I., 1859-63, pp. 29-35.
- Brown, John.** Analysis of a slag from a lime-kiln. *Glasgow, Phil. Soc. Proc.* II., 1844-48, p. 163.
- **2.** On the analysis of Molybdate of Lead. *Glasgow, Proc. Phil. Soc.* II., 1844-48, pp. 180-184; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* XLII., 1847, pp. 432-435; *Phil. Mag.* XXXI., 1847, pp. 253-259.
- **3.** On the composition of the products of the Soda Manufacture. *Glasgow, Proc. Phil. Soc.* II., 1844-48, pp. 262-282; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* XLVI., 1849, pp. 257-278; *Phil. Mag.* XXXIV., 1849, pp. 15-36.
- Brown, John, and J. Prestwich.** On a Fossiliferous Drift near Salisbury. *Geol. Soc. Journ.* XI., 1855, pp. 101-107.
- Brown, John, and G. B. Sowerby.** On the occurrence of some tertiary fossils at Grove Ferry, near Canterbury, Kent; with descriptions of some of the species. [1858.] *Geol. Soc. Journ.* XV., 1859, pp. 133-136.
- Brown, John Crombie, and George Wilson.** Account of a repetition of several of Dr. Samuel Brown's Processes for the Conversion of Carbon into Silicon. *Edinb. Roy. Soc. Trans.* XV., 1844, pp. 547-560.
- Brown, Joseph.** An observation of a Solar Eclipse, October 27, 1780, at Providence. *Amer. Acad. Mem.* I., 1785, pp. 149-150.
- Brown, P. J.** Information on the habitat of *Carex heleonastes*, *Ehrhart*, in Switzerland, and on the circumstances connected with the discovery and identification of this species; with like information on the *Carex gaudiniana*, *Hoppe*. *Mag. Nat. Hist.* VII., 1834, pp. 499-501.
- **2.** A list of species of Diurnal Lepidoptera known to occur in Switzerland, with notices of the localities in which they have been observed. *Mag. Nat. Hist.* VIII., 1835, pp. 205-221.

- Brown, P. J. 3.** A list of species of Crepuscular Lepidopterous Insects and of some of the species of nocturnal ones, known to occur in Switzerland; with notices of the localities in which they have been observed. *Mag. Nat. Hist.* VIII., 1835, pp. 553-562.
- **4.** On the preservation of Botanical Specimens from the attacks of Insects. *Mag. Nat. Hist.* I., 1837, pp. 311-315.
- Brown, P. J., and J. Jones.** The cause of Goitre. *Mag. Nat. Hist.* IV., 1831, pp. 86-90.
- Brown, R. W., and C. Hawkins.** Cases of carcinoma of the thyroid gland; with an appendix. [1843.] *Med. Chir. Soc. Trans.* XXVII., 1844, pp. 25-40.
- Brown, Richard.** On a correct practical method for cutting spherical brick niches; on the spiral line; and on spandrel groins. *Tilloch, Phil. Mag.* XLVII., 1816, pp. 161-166.
- Brown, Richard.** On the geology of Cape Breton. *Geol. Soc. Journ.* I., 1845, pp. 23-25, 207-213.
- **2.** On a group of erect Fossil Trees in the Sydney Coal-Field of Cape Breton. *Geol. Soc. Journ.* II., 1846, pp. 393-396.
- **3.** On the Gypsiferous Strata of Cape Dauphin, in the island of Cape Breton. *Geol. Soc. Journ.* III., 1847, pp. 257-260.
- **4.** Description of erect *Sigillaria* with conical tap roots, found in the roof of the Sydney Main Coal, in the island of Cape Breton. *Geol. Soc. Journ.* V., 1849, pp. 354-360.
- **5.** Section of the Lower Coal-Measures of the Sydney Coal-Field, in the island of Cape Breton. *Geol. Soc. Journ.* VI., 1850, pp. 115-133.
- Brown, Robert.** On the "Asclepiadeæ," a natural order of plants separated from the Apocineæ of JUSSEU. [1809.] *Edinb. Mem. Wern. Soc.* I., 1808-10, pp. 12-78.
- **2.** On the Proteaceæ of JUSSEU. [1809.] *Linn. Soc. Trans.* X., 1811, pp. 15-226.
- **3.** Some observations on the parts of Fructification in Mosses; with characters and descriptions of two new genera of that order. [1809.] *Linn. Soc. Trans.* X., 1811, pp. 312-324.
- **4.** On *Woodsia*, a new genus of Ferns. [1812.] *Linn. Soc. Trans.* XI., 1815, pp. 170-174.
- **5.** Some observations on the natural family of plants called Composite. [1816.] *Linn. Soc. Trans.* XII., 1818, pp. 76-142; *Journ. de Phys.* LXXXVI., 1818, pp. 317-339, 396-417; LXXXVII., pp. 5-30, 95-115.
- **6.** On some remarkable deviations from the usual structure of Seeds and Fruits. [1816.] *Linn. Soc. Trans.* XII., 1818, pp. 143-151.
- Brown, Robert. 7.** Systematische und geographische Bemerkungen über C. II. SMITH'S Pflanzensammlung aus der Gegend des Congo-Flusses. (*Transl.*) *Oken, Isis*, 1818, col. 1856-1876, 2041-2058.
- **8.** Characters and description of *Lyellia*, a new genus of Mosses, with observations on the section of the order to which it belongs; and some remarks on *Leptostomum* and *Buxbaumia*. [1819.] *Linn. Soc. Trans.* XIII., pp. 560-581.
- **9.** *Prodromus Floræ Novæ Hollandiæ et insulæ Van Diemen*, exhibens characteres plantarum quas annis 1802-5 per oras utriusque insulæ collegit et descripsit Robertus Brown; insertis passim aliis speciebus auctori lucusque cognitiss, seu evulgatis, seu ineditis, præsertim Banksianis, in primo itinere navarchi Cook detectis. *Oken, Isis*, 1819, col. 801-984.
- **10.** An account of a new genus of plants, named *Rafflesia*. [1820.] *Linn. Soc. Trans.* XIII., 1822, pp. 201-234; *Flora*, IV., 1821, pp. 636-652; *Oken, Isis*, 1823, col. 1365-1384.
- **11.** *Flora der Melville-Insel.* (*Transl.*) *Flora*, VII., 1824, pp. 65-135.
- **12.** Observations sur les *Resedacées*. (*Transl.*) *Ann. Sci. Nat.* IX., 1826, pp. 213-218.
- **13.** Character and description of *Kingia*, a new genus of plants found on the south-west coast of New Holland: with observations on the structure of its unimpregnated Ovulum; and on the female flower of *Cycadææ* and *Conifereæ*. *Tilloch, Phil. Mag.* LXVII., 1826, pp. 352-361, 409-421; *Ann. Sci. Nat.* VIII., 1826, pp. 211-244; *Oken, Isis*, XXI., 1828, cols. 175-180.
- **14.** Observations sur la Famille des Légumineuses et sur quelques espèces de l'Afrique centrale. *Ann. Sci. Nat.* X., 1827, pp. 206-215.
- **15.** A brief account of Microscopical Observations made in the months of June, July, and August, 1827, on the particles contained in the Pollen of Plants; and on the general existence of active molecules in organic and in inorganic bodies. *Edinb. New Phil. Journ.* V., 1828, pp. 358-371; *Ann. Sci. Nat.* XIV., 1828, pp. 341-362; *Froriep, Notizen*, XXII., 1828, col. 161-170; *Oken, Isis*, XXI., 1828, col. 1006-1012; *Phil. Mag.* IV., 1828, pp. 161-173; *Poggend. Annal.* XIV., 1828, pp. 294-313.
- **16.** Additional Remarks on Active Molecules. *Edinb. Journ. Sci.* I., 1829, pp. 314-320; *Ann. Sci. Nat.* XIX., 1830, pp. 104-110; *Edinb. New Phil. Journ.* VIII., 1830, pp. 41-46; *Froriep, Notizen*, XXV., 1829, col. 305-310; *Phil. Mag.* VI., 1829, pp. 161-166.
- **17.** General view of the Botany of the vicinity of Swan River. [1830.] *Geogr. Soc. Journ.* I., 1832, pp. 17-20.



- Brown, Robert.** 18. Remarks on the structure and affinities of *Cephalotus*. *Phil. Mag.* I., 1832, pp. 314-317.
- 19. On the organs and mode of fecundation in Orchideæ and Asclepiadææ. [1831.] *Linn. Soc. Trans.* XVI., 1833, pp. 685-746; *Edinb. Journ. Sci.* VI., 1832, pp. 174-183; *Flora*, XV., 1832, pp. 353-366, 378-382, 673-676.
- 20. Observations supplémentaires sur la fécondation des Orchidées et des Asclépiadées. *Guillemin, Archiv. Bot.* II., 1833, pp. 324-329; *Flora*, XVII., 1834, pp. 17-24.
- 21. Note sur la fleur femelle et le fruit du *Rafflesia*, avec des observations sur ses affinités et la structure de l'*Hydnora*. *Ann. Sci. Nat. I. (Bot.)*, 1834, pp. 369-370; *Linn. Soc. Trans.* XIX., 1845, pp. 221-248.
- 22. Sur les *Cyrtandrées*. [1839.] *Ann. Sci. Nat. XIII. (Bot.)*, 1840, pp. 149-180; *Flora*, XXV., 1842, pp. 193-206, 209-219.
- 23. On the relative position of the divisions of Stigma and Parietal Placentæ in the compound ovary of plants. *Ann. Nat. Hist.* XI., 1843, pp. 35-42; *Botan. Zeitung*, I., 1843, col. 193-201.
- 24. Sur la pluralité et le développement des embryons dans les graines des Conifères. [1834.] *Ann. Sci. Nat. XX. (Bot.)*, 1843, pp. 193-199; *Ann. Nat. Hist.* XIII., 1844, pp. 368-374.
- 25. Some account of an undescribed Fossil Fruit (*Triposporite*). [1847.] *Linn. Soc. Trans.* XX., 1851, pp. 469-476; *Linn. Soc. Proc.* I., 1849, pp. 344-345.
- 26. On the origin and mode of propagation of the Gulf-weed. *Linn. Soc. Proc.* II., 1855, pp. 77-80.
- Brown, Robert.** Note on *Astrophyton scutatum*. *Edinb. Phys. Soc. Proc.* II., 1859-62, pp. 368-371.
- 2. Notice of a foetal Narwhal (*Monodon monoceros*, *Linn.*). *Edinb. Phys. Soc. Proc.* II., 1859-63, pp. 447-448.
- 3. Remarks on the *Flora* of Caithness. [1860.] *Edinb. Bot. Soc. Trans.* VII., 1863, pp. 8-9.
- 4. Description of a new species of *Cladophora* from the river Ouse, in Sussex; with additions to the local distribution of British Marine Alga. [1861.] *Edinb. Bot. Soc. Trans.* VII., 1863, p. 111.
- Brown, Robert E.** An account of an attempt to prepare the stannate of soda on the large scale by a new process. *Chemical Gazette*, V., 1847, pp. 60-66.
- Brown, Robert E.** Of the source of motions upon the Earth, and of the means by which they are sustained. *Edinb. New Phil. Journ.* XLV., 1848, pp. 148-155, 302-310.
- Brown, Samuel.** A description of a Cave on Crooked Creek, with remarks and observations on nitre and gunpowder. [1806.] *Phil. Trans.* VI., 1809, pp. 235-246.
- 2. On a curious substance which accompanies the native nitre of Kentucky and of Africa. *Silliman, Journ.* I., 1818, pp. 146-148.
- Brown, Samuel.** Description of the Trinity Pier of Suspension at Newhaven, near Edinburgh. *Edinb. Phil. Journ.* VI., 1822, pp. 22-28.
- 2. On the proposed plan of erecting a Patent Wrought-Iron Bridge of Suspension over the Thames, near Iron Gate and Horslydown; with observations on the strength of British Bolt and Iron Bar. *Gill, Techn. Rep.* V., 1824, pp. 290-300.
- Brown, Samuel.** On the artificial Crystallisation of certain Metallic Carburets, as extensive of the theory of Crystallisation. *Brit. Assoc. Rep.* 1839 (*pt.* 2), pp. 39-41; *Bibl. Univ.* XXIV., 1839, p. 391; *Erdm. Journ. Prakt. Chem.* XVII., 1839, pp. 492-493; *St. Petersb. Bull. Acad. Sci.* V., 1839, col. 303-304.
- 2. Some observations on Dr. BRETT and Mr. SMITH's Experiments on the alleged conversion of Carbon into Silicon. *Phil. Mag.* XIX., 1841, pp. 388-391.
- 3. On the preparation of Paracyanogen in large quantities, and on the isomerism of Cyanogen and Paracyanogen. [1841.] *Edinb. Roy. Soc. Trans.* XV., 1844, pp. 165-176.
- 4. Experimental researches on the production of Silicon from Paracyanogen. [1841.] *Edinb. Roy. Soc. Trans.* XV., 1844, pp. 229-246; *Foriep, Notizen*, XIX., 1841, col. 65-67, 67-69; *Silliman, Journ.* XLI., 1841, pp. 208-209; *Sturgeon, Ann. Electr.* VII., 1841, pp. 164-165.
- 5. Zwei Verfahrungsweisen, Silicium zu bereiten. *Foriep, Notizen*, XXIX., 1844, col. 164-167.
- Brown, Samuel, jun.** On the Mucilage of the Fuci; with remarks on its application to economical ends. [1837.] *Edinb. Trans. Scot. Soc. Arts*, I., 1841, pp. 281-286; *Edinb. New Phil. Journ.* XXVI., 1839, pp. 409-415.
- Brown, T. S.** An account of some experiments made to ascertain the relative stiffness and strength of the following kinds of timber, viz.: White Pine (*Pinus strobus*), Spruce (*Abies nigra*), and Southern Pine (*Pinus australis*), also called Long-leaved Pine. *Franklin Inst. Journ.* VII., 1831, pp. 230-238; *Roy. Inst. Journ.* I., 1831, p. 599; II., 1831, p. 392; *Silliman, Journ.* XIX., 1831, pp. 228-235.
- 2. Experiments on the resistance of sand to motion through tubes, with especial reference to its use in the blasting of rocks. *Franklin, Inst. Journ.* XVIII., 1836, pp. 1-8, 73-81.

**Brown, Thomas.** Account of the Irish Testacea. [1815.] Edinb. Wern. Soc. Mem. II., 1811-16, pp. 501-536.

— **2.** Description of five new British species of Shells. Edinb. Journ. Nat. and Geogr. Sci. I., 1830, pp. 11-12.

— **3.** Observations on Mr. KENYON'S Paper on British land and fresh-water Shells. Edinb. Journ. Nat. and Geogr. Sci. I., 1830, pp. 65-66, 220-222.

— **4.** An account of the Whidah Bird, or Paradise Bunting; with three figures of the different stages of Plumage. Edinb. Journ. Nat. and Geogr. Sci. I., 1830, pp. 341-344, 425-426.

— **5.** A monograph on the Pisidium, a new genus of British Fresh-water Testacea. Edinb. Journ. Nat. and Geogr. Sci., I., 1830, pp. 411-413.

— **6.** Description of a new species of British Fish (*Platessa carnaria*). Edinb. Journ. Nat. and Geogr. Sci. II., 1830, p. 99.

— **7.** Description of some new species of Fossil Shells found chiefly in the Vale of Todmorden, Yorkshire. Manchester, Geol. Soc. Trans. I., 1841, pp. 212-232.

— **8.** Description of some new species of the genus *Pachyodon*. Ann. Nat. Hist. XII., 1843, pp. 390-396.

**Brown, Thomas.** Remarks on the remains of a very large Oak Tree, dug from a Peat Moss near Lanfrie, Ayrshire; and on the ancient Caledonian Forest in the west of Scotland. Edinb. New Phil. Journ., XVII., 1834, pp. 53-64.

— **2.** On a section of a part of the Fifeshire Coast. [1858.] Geol. Soc. Journ. XV., 1859, pp. 59-62.

— **3.** Notes on the Mountain Limestone and Lower Carboniferous Rocks of the Fifeshire Coast from Burntisland to St. Andrews. Edinb. Roy. Soc. Trans. XXII., 1861, pp. 385-401.

**Brown, Thomas, and Alexander Kennedy.** Account of a Nondescript Worm (*Ascaris pellucidus*) found in the eyes of horses in India, with a description of the animal. [1816-18.] Edinb. Roy. Soc. Trans. IX., 1823, pp. 107-112.

**Brown, William.** On the influence of Atmospheric Currents upon the Height of the Barometer. Phil. Mag. XX., 1842, pp. 457-469.

— **2.** On the differences of the Mean Pressure of the Atmosphere in different latitudes. Phil. Mag. XX., 1842, pp. 469-472.

— **3.** On the Storms of tropical latitudes. Phil. Mag. XXIII., 1843, pp. 206-217, 276-281.

— **4.** On the Oscillations of the Barometer. Phil. Mag. XXVIII., 1846, pp. 241-287.

— **5.** Notice of a Flood at Trastanz in the Vorarlberg. Edinb. New Phil. Journ. XLVI., 1849, pp. 238-245.

**Brown-Séguard, Charles Edouard.** Note sur la durée de la vie des grenouilles en automne et en hiver, après l'extirpation de la moëlle allongée et de quelques autres portions du centre nerveux cérébro-achidien. Paris, Comptes Rendus, XXIV., 1847, pp. 363-364.

— **2.** Recherches critiques et expérimentales sur les propriétés et les fonctions de la moëlle épinière et de la moëlle allongée, et sur les rapports de ces propriétés et de ces fonctions avec celles des muscles et du système nerveux ganglionnaire, accompagnées d'applications à la pathologie. Paris, Comptes Rendus, XXIV., 1847, pp. 849-851.

— **3.** Recherches anatomiques, physiologiques et pathologiques sur la théorie du clavier. Paris, Comptes Rendus, XXIV., 1847, pp. 889-893; Froriep, Notizen, IV., 1847, col. 17-19.

— **4.** Note complémentaire d'un mémoire sur l'action de la lumière et d'un changement de température sur l'iris. Paris, Comptes Rendus, XXV., 1847, pp. 508-510; Froriep, Notizen, V., 1848, col. 22-23.

— **5.** Irritabilité musculaire. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1847, pp. 74-76, 83-85.

— **6.** Recherches sur le siège de la sensibilité et de la valeur des cris comme preuve de perception de douleur. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 672-675.

— **7.** Des rapports qui existent entre la lésion des racines motrices et des racines sensitives. Paris, Mém. Soc. Biol. 1849 (*Compt. Rend.*), pp. 15-17.

— **8.** Expériences sur les plaies de la moëlle épinière. Paris, Mém. Soc. Biol. 1849 (*Compt. Rend.*), pp. 17-18.

— **9.** De la force nerveuse dans la moëlle épinière. Paris, Mém. Soc. Biol. 1849 (*Compt. Rend.*), pp. 18-19.

— **10.** Recherches sur la rigidité cadavérique et la putréfaction. Paris, Mém. Soc. Biol. 1849 (*Compt. Rend.*), pp. 39-40.

— **11.** Action de la chaleur et du froid sur l'iris. Paris, Mém. Soc. Biol. 1849 (*Compt. Rend.*), pp. 40-42.

— **12.** Recherches sur une cause de mort qui existe dans un grand nombre d'empoisonnements. Paris, Mém. Soc. Biol. 1849 (*Compt. Rend.*), pp. 102-103.

— **13.** Du sang veineux comme excitateur de certains mouvements. Paris, Mém. Soc. Biol. 1849 (*Compt. Rend.*), pp. 105-106.

— **14.** Le resserrement et la dilatation de la pupille produits par la chaleur et le froid, sont-ils des effets purement physiques, ou résultent-ils d'une véritable contraction musculaire? Paris, Mém. Soc. Biol. 1849 (*Compt. Rend.*), pp. 115-116.

- Brown-Séquard, Charles Edouard. 15.** De la prétendue nécessité d'une turgescence vasculaire de l'iris pour produire le resserrement de la pupille. Paris, Mém. Soc. Biol. 1849 (*Compt. Rend.*), pp. 116-118.
- **16.** Recherches sur le mode d'action de la strychnine. Paris, Mém. Soc. Biol. 1849 (*Compt. Rend.*), p. 119.
- **17.** Contraction de la peau et mouvements vermicaux du scrotum, sous l'influence de l'électro-magnétisme. Paris, Mém. Soc. Biol. 1849 (*Compt. Rend.*), pp. 134-135; Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1849, pp. 97-98.
- **18.** Sur les altérations pathologiques qui suivent la section du nerf sciatique. Paris, Mém. Soc. Biol. 1849 (*Compt. Rend.*), pp. 136-137.
- **19.** Cas de régénération complète du nerf sciatique. Paris, Mém. Soc. Biol. 1849 (*Compt. Rend.*), pp. 137-138.
- **20.** Influence de l'électro-magnétisme et de la foudre sur la durée de la rigidité cadavérique. Paris, Mém. Soc. Biol. 1849 (*Compt. Rend.*), pp. 138-140.
- **21.** Sur la mort par la foudre et par l'électro-magnétisme. Paris, Mém. Soc. Biol. 1849 (*Compt. Rend.*), pp. 154-156.
- **22.** Recherches sur la physiologie de la moëlle allongée. Paris, Mém. Soc. Biol. 1849 (*Compt. Rend.*), p. 158; Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1849, pp. 117-120.
- **23.** Mouvements rythmiques des muscles respirateurs et locomoteurs après la mort. Paris, Mém. Soc. Biol. 1849 (*Compt. Rend.*), pp. 158-160.
- **24.** Des différences d'énergie de la faculté réflexe, suivant les espèces et suivant les âges, dans les cinq classes d'animaux vertébrés. Paris, Mém. Soc. Biol. 1849 (*Compt. Rend.*), pp. 171-173.
- **25.** Des rapports qui existent entre l'irritabilité musculaire, la rigidité cadavérique et la putréfaction. Paris, Mém. Soc. Biol. 1849 (*Compt. Rend.*), pp. 173-175.
- **26.** De la transmission des impressions sensibles par la moëlle épinière. Paris, Mém. Soc. Biol. 1849 (*Compt. Rend.*), pp. 192-194.
- **27.** Sur la coagulabilité du sang des batraciens en hiver. Paris, Mém. Soc. Biol. 1849 (*Compt. Rend.*), pp. 194-195.
- **28.** De l'influence du système nerveux, du galvanisme, du repos et de l'action sur la nutrition des muscles. Paris, Mém. Soc. Biol. 1849 (*Compt. Rend.*), pp. 195-197.
- **29.** Recherches sur l'atrophie et d'autres altérations pathologiques, qui ont lieu dans certaines paralysies. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1849, pp. 100-103.
- Brown-Séquard, Charles Edouard. 30.** Sur la conservation de la vie après la destruction d'une portion de la moëlle épinière. Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, pp. 822-831.
- **31.** Sur la transmission des impressions sensibles dans la moëlle épinière. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 700-701.
- **32.** De l'arrêt passif des battements du cœur par l'excitation galvanique de la moëlle allongée et par la destruction subite du centre cérébro-rachidien. Paris, Mém. Soc. Biol. II., 1850 (*Compt. Rend.*), pp. 26-28.
- **33.** De la conservation de la vie sans trouble apparent des fonctions organiques, malgré la destruction d'une portion considérable de la moëlle épinière, chez des animaux à sang chaud. Paris, Mém. Soc. Biol. II., 1850 (*Compt. Rend.*), pp. 28-30.
- **34.** Sur la persistance de la vie dans les membres atteints de la rigidité qu'on appelle cadavérique. Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, pp. 855-857.
- **35.** Recherches sur le rétablissement de l'irritabilité musculaire chez un supplicié. Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, pp. 897-902; Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1851, pp. 147-153.
- **36.** De la survie des batraciens et des tortues après l'ablation de leur moëlle allongée. Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1851 (*Compt. Rend.*), pp. 73-75.
- **37.** Nouvelle espèce de tournoiement. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1851, pp. 25-27.
- **38.** Sur la cause de l'arrêt du cœur sous l'influence d'une excitation de la moëlle allongée. Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1853 (*Compt. Rend.*), pp. 40-41.
- **39.** Sur un fait nouveau relatif à la physiologie de la moëlle épinière. Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1853 (*Compt. Rend.*), pp. 41-43; Boston, Med. Surg. Journ. XLVII., 1853, pp. 334-336.
- **40.** Sur le fusel-oil. Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1853 (*Compt. Rend.*), pp. 160-161.
- **41.** Expériences prouvant qu'un simple afflux de sang à la tête peut être suivi d'effets semblables à ceux de la section du nerf grand sympathique au cou. Paris, Comptes Rendus, XXXVII., 1854, pp. 117-119.
- **42.** Sur les résultats de la section et de la galvanisation du nerf grand sympathique au cou. Paris, Comptes Rendus, XXXVIII., 1854, pp. 72-80.
- **43.** Recherches expérimentales sur la voie de transmission des impressions sensibles dans la moëlle épinière. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 118-122.

- Brown-Séquard, Charles Edouard. 44.** Recherches sur la voie de transmission des impressions sensitives dans la moëlle épinière. Paris, Comptes Rendus, XLI, 1855, pp. 347-352, 477-481, 628-631; Paris, Mém. Soc. Biol. II., 1855, pp. 51-75.
- **45.** Recherches expérimentales sur la distribution des fibres des racines postérieures dans la moëlle épinière et sur la voie de transmission des impressions sensitives dans cet organe. Paris, Mém. Soc. Biol. II., 1855, pp. 77-89.
- **46.** Recherches expérimentales sur les voies de transmission des impressions sensitives et sur des phénomènes singuliers qui succèdent à la section des racines des nerfs spinaux. Paris, Mém. Soc. Biol. II., 1855, pp. 331-364.
- **47.** Recherches expérimentales sur la production d'une affection convulsive, épileptiforme, à la suite de lésions de la moëlle épinière. Paris, Comptes Rendus, XLII, 1856, pp. 86-89, 542-546; Archives Gén. de Méd. VII., 1856, pp. 143-149.
- **48.** Recherches expérimentales sur la physiologie et la pathologie des capsules surrénales. Paris, Comptes Rendus, XLIII, 1856, pp. 422-425.
- **49.** Faits nouveaux relatifs à la coïncidence de l'inspiration avec une diminution dans la force et la vitesse des battements du cœur. Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1856 (*Compt. Rend.*), pp. 79-81.
- **50.** Researches on the action of certain parts of the solar spectrum upon the iris. Roy. Soc. Proc. VIII., 1856-57, pp. 233-234.
- **51.** Experimental researches on the spinal cord as a leader for sensibility and voluntary movements. Roy. Soc. Proc. VIII., 1856-57, pp. 591-594; Brown-Séquard, Journ. de Physiol. I., 1858, pp. 809-810.
- **52.** On the resemblance between the effects of the section of the sympathetic nerve in the neck and of a transverse section of a lateral half of the spinal cord. Roy. Soc. Proc. VIII., 1856-57, pp. 594-596.
- **53.** Experimental researches on the influence of efforts of inspiration on the movements of the heart. Roy. Soc. Proc. VIII., 1856-57, pp. 596-598.
- **54.** On the influence of oxygen on the vital properties of the spinal cord, nerves, and muscles. Roy. Soc. Proc. VIII., 1856-57, pp. 598-600; Brown-Séquard, Journ. de Physiol. I., 1858, pp. 617-618.
- **55.** Experimental and Clinical Remarks, applied to Physiology and Pathology. Boston, Med. Surg. Journ. LV., 1857, pp. 337-342, 377-380, 421-427, 457-461; LVI., pp. 54-58, 112-115, 155-158, 174-176, 216-220, 271-278, 338-340, 433-437, 473-478; LVII., pp. 12-17, 151-155, 212-216, 255-256.
- Brown-Séquard, Charles Edouard. 56.** New facts and theories concerning the physiology of the nervous system. Charleston Med. Journ. XII., 1857, pp. 202-218.
- **57.** Nouvelles recherches sur les capsules surrénales. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 246-248.
- **58.** Notes sur quelques points importants de la physiologie de la moëlle épinière. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 146-149.
- **59.** Recherches sur les lois de l'irritabilité musculaire, de la rigidité cadavérique, et de la putréfaction. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 460-464.
- **60.** Recherches expérimentales sur les propriétés physiologiques et les usages du Sang Rouge et du Sang Noir et de leurs principaux éléments gazeux, l'oxygène et l'acide carbonique. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 562-566, 925-928; Brown-Séquard, Journ. de Physiol. I., 1858, pp. 95-122, 353-368, 729-739.
- **61.** Nouvelles recherches sur l'importance des fonctions des capsules surrénales. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 1036-1039; Brown-Séquard, Journ. de Physiol. I., 1858, pp. 160-173.
- **62.** Lois relatives aux phénomènes dynamiques de l'économie animale. Brown-Séquard, Journ. de Physiol. I., 1858, pp. 1-10.
- **63.** Note sur la température de quelques palmipèdes longipennes. Brown-Séquard, Journ. de Physiol. I., 1858, p. 42.
- **64.** Nouvelles recherches sur la physiologie de la moëlle épinière. Brown-Séquard, Journ. de Physiol. I., 1858, pp. 139-144.
- **65.** Note sur les modifications que subissent les globules circulaires du sang de mammifère injecté dans le système circulatoire des oiseaux, et sur les altérations des globules ovales du sang d'oiseau, injecté dans le système circulatoire des mammifères. Brown-Séquard, Journ. de Physiol. I., 1858, pp. 173-175.
- **66.** Exposé critique des idées de M. CHAUVÉAU sur la physiologie de la moëlle épinière, et faits nouveaux à l'appui des théories que j'ai proposées à l'égard de la transmission des impressions sensitives. Brown-Séquard, Journ. de Physiol. I., 1858, pp. 176-189.
- **67.** Recherches sur les causes de mort après l'ablation de la partie de la moëlle allongée qui a été nommée "point vital." Brown-Séquard, Journ. de Physiol. I., 1858, pp. 217-233.
- **68.** Note sur l'influence qu'une moitié latérale de la moëlle épinière exerce, dans certains cas, sur la moitié correspondante de l'encéphale et de la face. Brown-Séquard, Journ. de Physiol. I., 1858, pp. 241-244.



- Brown-Séquard, Charles Edouard. 69.** Limites de la possibilité du retour spontané de la rigidité cadavérique après qu'on l'a fait disparaître par l'élongation des muscles. *Brown-Séquard, Journ. de Physiol. I.*, 1858, pp. 281-283.
- **70.** Sur des faits qui semblent montrer que plusieurs kilogrammes de fibrine se forment et se transforment, chaque jour, dans le corps de l'homme. *Brown-Séquard, Journ. de Physiol. I.*, 1858, pp. 298-308.
- **71.** Sur la sensibilité tactile et sur un moyen de la mesurer dans l'anesthésie et l'hyperesthésie. *Brown-Séquard, Journ. de Physiol. I.*, 1858, pp. 344-346.
- **72.** Note sur des faits nouveaux concernant l'épilepsie consécutive aux lésions de la moëlle épinière. *Brown-Séquard, Journ. de Physiol. I.*, 1858, pp. 472-478.
- **73.** Note sur l'association des efforts inspiratoires avec une diminution ou l'arrêt des mouvements du cœur. *Brown-Séquard, Journ. de Physiol. I.*, 1858, pp. 512-518.
- **74.** Recherches sur la physiologie et la pathologie de la protubérance annulaire. *Brown-Séquard, Journ. de Physiol. I.*, 1858, pp. 523-539, 735-763; *II.*, pp. 121-133.
- **75.** Recherches sur la possibilité de rappeler temporairement à la vie des individus mourant de maladie. *Brown-Séquard, Journ. de Physiol. I.*, 1858, pp. 666-672.
- **76.** Note sur l'existence de contractions rythmiques dans les conduits excréteurs des principales glandes chez les oiseaux. *Brown-Séquard, Journ. de Physiol. I.*, 1858, pp. 775-776.
- **77.** Remarques sur la production des phénomènes consécutifs à la ligature de l'œsophage. *Brown-Séquard, Journ. de Physiol. I.*, 1858, pp. 799-800.
- **78.** Expériences nouvelles sur la transmission des impressions sensitives dans la moëlle épinière. *Brown-Séquard, Journ. de Physiol. II.*, 1859, pp. 65-70.
- **79.** Recherches sur l'irritabilité musculaire. *Brown-Séquard, Journ. de Physiol. II.*, 1859, pp. 75-82.
- **80.** Recherches expérimentales et cliniques sur quelques questions relatives à l'asphyxie. *Brown-Séquard, Journ. de Physiol. II.*, 1859, pp. 93-103.
- **81.** Remarques sur le mode d'influence du système nerveux sur la nutrition. *Brown-Séquard, Journ. de Physiol. II.*, 1859, pp. 112-114.
- **82.** Du rythme dans le diaphragme et dans les muscles de la vie animale après leur séparation des centres nerveux. *Brown-Séquard, Journ. de Physiol. II.*, 1859, pp. 115-119.
- Brown-Séquard, Charles Edouard. 83.** Recherches expérimentales sur l'influence excitatrice de la lumière, du froid et de la chaleur sur l'Iris, dans les cinq classes d'animaux vertébrés. *Brown-Séquard, Journ. de Physiol. II.*, 1859, pp. 281-294, 451-460.
- **84.** Recherches sur l'influence des changements de climat sur la chaleur animale. *Brown-Séquard, Journ. de Physiol. II.*, 1859, pp. 549-576.
- **85.** Hereditary transmission of an epileptiform affection accidentally produced. *Roy. Soc. Proc. X.*, 1859-60, pp. 297-298.
- **86.** Experimental researches on various questions concerning sensibility. *Roy. Soc. Proc. X.*, 1859-60, pp. 510-513; *Brown-Séquard, Journ. de Physiol. IV.*, 1861, pp. 140-142.
- **87.** Sur un cas de grêle osseuse. *Brown-Séquard, Journ. de Physiol. III.*, 1860, pp. 108-109.
- **88.** Recherches expérimentales sur la physiologie de la moëlle allongée. *Brown-Séquard, Journ. de Physiol. III.*, 1860, pp. 151-157.
- **89.** Sur l'indépendance des propriétés vitales des nerfs moteurs. *Brown-Séquard, Journ. de Physiol. III.*, 1860, pp. 160-163.
- **90.** Sur une modification spéciale de la nutrition dans une partie limitée du corps sous l'influence d'irritations de l'encéphale ou de la moëlle épinière dans certains cas d'épilepsie. *Brown-Séquard, Journ. de Physiol. III.*, 1860, pp. 167-173.
- **91.** Note sur les mouvements rotatoires. *Brown-Séquard, Journ. de Physiol. III.*, 1860, pp. 720-722.
- **92.** Croonian Lecture:—On the relations between Muscular Irritability, Cadaveric Rigidity, and Putrefaction. *Roy. Soc. Proc. XI.*, 1860-62, pp. 204-214; *Brown-Séquard, Journ. de Physiol. IV.*, 1861, pp. 266-278.
- **93.** Remarques sur le travail de M. Dr Bois-REYMOND: "De l'hémicranie ou migraine." *Brown-Séquard, Journ. de Physiol. IV.*, 1861, pp. 137-140.
- **94.** Remarques sur quelques points de la physiologie de la moëlle épinière et du cerveau à propos des recherches de WAGNER et de DEAN. *Brown-Séquard, Journ. de Physiol. IV.*, 1861, pp. 584-592.
- **95.** Remarques sur l'action du nerf vague sur le cœur. *Brown-Séquard, Journ. de Physiol. V.*, 1862, pp. 295-296.
- **96.** Sur l'entre-croisement de quelques-unes des branches des nerfs trijumeaux dans la protubérance annulaire. *Brown-Séquard, Journ. de Physiol. V.*, 1862, p. 307.

- Brown-Séquard, Charles Edouard.** 97. Remarques sur la physiologie du cercelet et du nerf auditif. *Brown-Séquard, Journ. de Physiol.* V., 1862, pp. 484-492.
- 98. Première note sur l'existence de sang rouge dans les veines et sur l'influence du système nerveux sur la couleur du sang veineux. *Brown-Séquard, Journ. de Physiol.* V., 1862, pp. 566-574.
- 99. Recherches sur la transmission des impressions de tact, de chatouillement, de douleur, de température et de contraction (sens musculaire) dans la moëlle épinière. *Brown-Séquard, Journ. de Physiol.* VI., 1863, pp. 124-145, 232-248, 581-646.
- 100. Production d'ataxie musculaire par l'irritation superficielle d'une petite portion de la moëlle épinière chez les oiseaux. *Brown-Séquard, Journ. de Physiol.* VI., 1863, pp. 701-703.
- Brown-Séquard, Charles Edouard, et Martin-Magron.** Du tournoiement et du roulement consécutifs à l'arrachement du nerf facial. *Paris, Mém. Soc. Biol.* 1849 (*Compt. Rend.*), pp. 133-134.
- Brown-Séquard, Charles Edouard, et F. G. Smith.** Expériences sur la transformation de l'amidon en glucose dans l'estomac. *Brown-Séquard, Journ. de Physiol.* I., 1858, pp. 158-159.
- Browne, A.** On Meteorites. *Amer. Assoc. Proc.* 1848, pp. 80-82.
- Browne, D. J.** Physical observations made on board the U.S. ship "Erie" during her passage from New York to Rio Janeiro, in 1834. *Silliman, Journ.* XXIX., 1836, pp. 237-240.
- Browne, Ed.** An investigation of the powers of the simple supporters of combustion to destroy the virulence of morbid poisons, and of the poisonous gases, with a view to ascertain the possibility of controlling the extension of contagious or epidemic diseases. *Roy. Soc. Proc.* III., 1832, p. 134.
- Browne, James.** The Aborigines of Australia. *Canadian Journ.* I., 1856, pp. 251-271; *Petermann, Mittheil.* 1855, pp. 443-454.
- Browne, P. A.** Description of an improved Piston for Steam Engines without hemp packing. [1816.] *Amer. Phil. Soc. Trans.* I., 1818, pp. 313-316.
- Browne, Peter A.** Some notice of the fossil Cephalopodes *Belemnites*, long known by the name of "Belemnite," and of the diphosphate of iron, called "Mulleite," found together at Mullica Hill. *Amer. Assoc. Proc.* 1848, pp. 13-16.
- 2. A microscopic examination and description of some of the piles of the head of *Albinos*. *Amer. Assoc. Proc.* 1850, pp. 108-114.
- Browne, Peter A.** 3. The discovery of the cause of the Felting power. *Franklin Inst. Journ.* XX., 1850, pp. 205-209.
- 4. Examination of the hair of the head of a Mummy unrolled in Philadelphia in Jan. 1851. *Charleston Med. Journ.* VI., 1851, pp. 371-372.
- 5. Microscopic examination and description of the hair of the head of a female child labouring under Favus or Tinea capitis. *Charleston Med. Journ.* VII., 1852, pp. 43-44.
- 6. On ovarian Hair. *Charleston Med. Journ.* VIII., 1853, pp. 152-154.
- 7. Microscopical examination of a Whale foetus. *Charleston Med. Journ.* IX., 1854, pp. 475-476.
- Browne, R. W.** On HALLEY's comet. *Ashmol. Soc. Proc.* VIII., 1835, pp. 1-4.
- Brownlow, C.** Note on the occasional existence of Fresh Water on the surface of the ocean. *Bengal, Asiat. Soc. Journ.* V., 1836, p. 239.
- Brownrigg, W. Bookey.** Occurrence of *Teredo Norvegica* at Tankardstown, county of Waterford. *Dublin, Zool. Bot. Assoc. Proc.* II., 1860, pp. 79-80.
- 2. Geological description of the district extending from Dungarvan to Annestown, county of Waterford. *Dublin, Journ. Geol. Soc.* IX., 1860-62, pp. 8-12.
- Broy, T. J.** Notice sur une variété nouvelle d'escourgeon ou orge d'hiver. *Nord, Mém. Soc. Centr. Agric.* 1833-34, pp. 79-85.
- Bruand d'Uzelle, Théophile.** Notices sur quelques Lépidoptères très-rares ou nouveaux pour le dép. du Doubs. *Doubs, Mém. Soc. Émul.* I., 1841, pp. 1-23; II., pp. 13-16.
- 2. Description de la chenille de l'*Erioporus pteridis*. *Paris, Ann. Soc. Entom.* XI., 1842, pp. 37-40.
- 3. Notices sur quelques chenilles inédites ou peu connues. *Doubs, Mém. Soc. Émul.* III., 1843, pp. 23-31.
- 4. Description de la chenille de la *Gnophos variegata*. *Paris, Ann. Soc. Entom.* I., 1843, pp. 249-251.
- 5. Catalogue systématique et synonymique des Lépidoptères du Doubs. *Doubs, Mém. Soc. Émul.* II., 1844, pp. 24-iii; II., 1845, pp. 65-96; III., 1846, pp. 97-124; III., 1847, pp. 79-108; II., 1848, pp. 75-102; III., 1849, pp. 23-68; II., 1851, pp. 139-140; III., 1852, pp. 139-150; VII., 1855, pp. 167-168.
- 6. Notice sur diverses chenilles. *Paris, Ann. Soc. Entom.* II., 1844, pp. 187-198.
- 7. Monographie des Lépidoptères nuisibles à l'agriculture et à l'économie domestique. *Doubs, Mém. Soc. Émul.* II., 1846, pp. 157-176; III., 1848, pp. 33-74; III., 1849, pp. 1-14; I., 1850, pp. 7-22; II., 1851, pp. 91-101; VII., 1855, pp. 51-60.

**Bruand d'Uzelle, Théophile.** 8. Description de Lépidoptères nouveaux, *Zygana Valentini*, *Z. cedri*, et *Coremia pontissalari*. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1846, pp. 201-205.

— 9. Description de la Nephopterix angustella, *Zeller, Unb., Guinée*. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1847, pp. 289-292.

— 10. Note sur le *Deilephila Celerio* et sur les Ichneumons qui vivent aux dépens des chenilles. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1847, p. liv.

— 11. Notes sur divers Lépidoptères. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1849, pp. 39-46.

— 12. Essai monographique sur la tribu des Psychides. Doubs, Mém. Soc. Émul. II., 1850, pp. 23-38; III., 1852, pp. 17-120.

— 13. Deux mots de réponse à M. GUENÉE, à propos des Noctuelles Batis et *Derasa*. [1850.] Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1851, pp. 89-100.

— 14. Note sur la *Valeria jaspidea*, *De Villers*. Lyon, Ann. Soc. Linn. 1852, pp. 253-254.

— 15. Observations sur la classification adoptée par M. HERRICH-SCHLEFFER, et suivie par M. DELAHARPE dans son catalogue des Phalènes Suisses. [1851.] Paris, Ann. Soc. Entom. X., 1852, pp. 51-59.

— 16. Notice sur une nouvelle espèce de Psychide. Doubs, Mém. Soc. Émul. VI., 1854, pp. 48-50.

— 17. Observations entomologiques faites en 1854-55. Doubs, Mém. Soc. Émul. VI., 1854, pp. 62-65; VII., pp. 108-111.

— 18. Note sur quelques Lépidoptères (*Enbolia*, *Ypsolopha*, *Coleophora*). Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1854, pp. xxv-xxvii.

— 19. Deux mots à propos de la notice sur *Psyche helix*, *Sieb.*, publiée par M. NYLANDER. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1854, pp. ix-lxi.

— 20. Note sur la vitalité que conservent les parties de la génération chez quelques Lépidoptères, longtemps après la mort de l'insecte lui-même. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1854, pp. lxi-lxii.

— 21. Sur deux Lépidoptères nouveaux, les *Larentia millierata* et *Hamilis theophilella*. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1855, pp. lix-lx.

— 22. Classification des Tincides et examen des caractères et de leur importance relative d'après la méthode naturelle. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1857, pp. 807-826.

— 23. Note sur l'*Erastria venustula* et *Cidaria variata*. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1857, pp. xxi-xxiii.

— 24. Note concernant divers Lépidoptères rencontrés à la Chartreuse. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1857, pp. cvi-cviii.

— 25. Note sur une Tincide constituant un genre nouveau (*Patula asperipunctella*). Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1858, pp. 177-178.

**Bruand d'Uzelle, Théophile.** 26. Observations sur divers Lépidoptères, descriptions d'espèces nouvelles propres à la faune Française, etc. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1858, pp. 459-484.

— 27. Classification des Tincides et examen des caractères et de leur importance relative d'après la méthode naturelle. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1858, pp. 601-702.

— 28. Quelques remarques relatives à divers Lépidoptères. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1858, pp. xvii-xviii.

— 29. Quelques observations sur les Lépidoptères recueillis par M. BELLIER en 1857 dans les Pyrénées. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1858, pp. xcvi-c.

— 30. Communications relatives à divers Lépidoptères. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1858, pp. cxv-cxvi.

— 31. Sur la Psyche (*Melasma*) *Ciliarella*. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1858, pp. clxiii-clxv.

— 32. Essai monographique sur le genre *Coleophora*. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1859, pp. 375-415.

— 33. Remarques sur les Lépidoptères recueillis aux environs d'Hyères pendant le printemps de 1859. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1859, pp. lxxviii-xcii.

— 34. Note sur espèce de *Sericoris*. Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1860, pp. xlii-xliii.

— 35. Note sur quelques espèces du genre *Pterophobus*. Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1861, pp. 33-38.

**Bruce, Archibald.** Description and chemical examination of an Ore of Zinc from New Jersey. Amer. Mineral. Journ. I., 1810, pp. 96-100.

— 2. Mineralogical notice respecting American Fluates of Lime. Amer. Mineral. Journ. I., 1810, pp. 32-33.

— 3. On native Magnesia from New Jersey. Amer. Mineral. Journ. I., 1810, pp. 26-30.

**Bruce, Arthur.** A curious fact in the natural history of the common Mole, *Talpa europaea*, Linn. [1793.] Linn. Soc. Trans. III., 1797, pp. 5-6.

**Bruce, C. A.** Report on the manufacture of Tea, and on the extent and produce of the Tea Plantations in Assam. Bengal, Journ. Asiat. Soc. VIII., 1839, pp. 497-525; Edinb. New Phil. Journ. XXVIII., 1840, pp. 126-161; Madras, Journ. X., 1839, pp. 169-198.

**Bruce, J. G.** On the Nurma Cotton of Bundelcund. Bengal, Journ. Asiat. Soc. X., 1841, pp. 822-827.

— 2. Observations on the indigenous Cotton in India. India, Journ. Agric. Soc. VI., 1845, pp. 202-205.

**Bruce, John A.** Note on the preparation of Carbonate of Amyl. Chem. Soc. Journ. V., 1853, pp. 131–132.

**Bruce, Ninian.** Remarks on the Dracunculus, or Guinea Worm, as it appears in the peninsula of India. Edinb. Med. Surg. Journ. II., 1806, pp. 145–150.

**Bruce, William.** Extract of a Letter communicating the discovery of a Disease in Persia, contracted by such as milk the Cattle and Sheep, which is a preventive of the Small Pox. Tilloch, Phil. Mag. LIII., 1819, p. 133.

**Bruch, —.** Bemerkungen über *Phaseum alternifolium*, *Dicks.*, *Ph. subulatum*, *Schreb.*, und *Ph. globiferum*, *Bruch.* Flora, VIII., 1825, pp. 273–288.

— **2.** Ueber *Sphagna*. Flora, VIII., 1825, pp. 625–635.

— **3.** Bryologische Beobachtungen. Flora, IX., 1826, pp. 161–166.

— **4.** Ueber einige Laubmoose. Flora, X., 1827, pp. 177–182.

— **5.** Beschreibung einiger neuen Laubmoose. München, Abhand. 1829–30, pp. 277–286.

**Bruch et Schimper.** Fragmens de Bryologie d'Europe: Buxbaumiacées et Phascacées. Strasbourg, Mém. Soc. Hist. Nat. II., 1835.

— **2.** Comparaison entre les *Phaseum alternifolium*, *P. palustre*, et *P. subulatum*. Strasbourg, Mém. Soc. Hist. Nat. II., 1835.

— **3.** Corrections and Remarks upon DRYMOND'S first (Aretic and Canadian) collection of North American Mosses. Hooker, Lond. Journ. Bot. II., 1843, pp. 663–670.

**Bruch, C.** Ueber die Geburtshelferkröte (*Alytes obstetricans*). Offenbach, Ver. Naturk. Bericht, 1864, pp. 51–54.

**Bruch, Carl.** Ueber die Farbe des Blutes. Henle und Pfeufer, Zeitschr. I., 1844, pp. 440–461.

— **2.** Noch einmal die Blutfarbe. Henle und Pfeufer, Zeitschr. III., 1845, pp. 308–318.

— **3.** Ueber Entzündungskugeln. Henle und Pfeufer, Zeitschr. IV., 1846, pp. 21–54.

— **4.** Erweiterte Blutgefäße in der Entzündung. Henle und Pfeufer, Zeitschr. V., 1846, pp. 69–73.

— **5.** Das Neueste zur Geschichte der Blutfarbe. Henle und Pfeufer, Zeitschr. V., 1846, pp. 440–456.

— **6.** Zur Entwicklungsgeschichte der pathologischen Cystenbildungen. Henle und Pfeufer, Zeitschr. VIII., 1849, pp. 91–145.

— **7.** Ueber Magenkrebs und Hypertrophie der Magenhäute in anatomischer und klinischer Hinsicht. Henle und Pfeufer, Zeitschr. VIII., 1849, pp. 250–460.

— **8.** Ueber das Nervensystem des Blutegels. Siebold und Kolliker, Zeitschr. I., 1849, pp. 164–174.

**Bruch, Carl.** 9. Mikroskopische und mikrochemische Aufzeichnungen. Henle und Pfeufer, Zeitschr. IX., 1850, pp. 156–215.

— **10.** Die Faserstoffschollen. Henle und Pfeufer, Zeitschr. IX., 1850, pp. 216–222.

— **11.** Ehrenerklärung. Henle und Pfeufer, Zeitschr. IX., 1850, pp. 329–331.

— **12.** Einige Bemerkungen über die Gregarinen. Siebold und Kolliker, Zeitschr. II., 1850, pp. 110–114.

— **13.** Ueber Aneurysmata spuria an Hirngefäßen und die Contractilität menschlicher Blutgefäße. Siebold und Kolliker, Zeitschr. II., 1850, pp. 270–271.

— **14.** Ueber eine, der Glandula thyroidea ähnliche accessorische Halsdrüse. Basel, Bericht, X., 1852, pp. 183–189.

— **15.** Ueber die Structur und Entwicklung des Skelets der Wirbelthiere. Basel, Bericht, X., 1852, pp. 190–194.

— **16.** Ueber die thierischen Farben und Farbstoffe. Basel, Bericht, X., 1852, pp. 194–204.

— **17.** Ueber die Deutung der Schädelknochen. Basel, Bericht, X., 1852, pp. 204–212.

— **18.** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte des Knochen-Systems. Schweizer. Gesell. N. Denkschr. XII., 1852.

— **19.** Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Dünndarmschleimhaut. Siebold und Kolliker, Zeitschr. IV., 1853, pp. 282–298.

— **20.** Ueber die Entwicklung der Clavicula und die Farbe des Blutes. Siebold und Kolliker, Zeitschr. IV., 1853, pp. 371–376.

— **21.** Ueber die Regeneration durchschnittenen Nerven. Siebold und Kolliker, Zeitschr. VI., 1855, pp. 135–138; Archiv Wiss. Heilk. II., 1856, pp. 409–419; Basel, Verhandl. I., 1857, pp. 198–219.

— **22.** Ueber Bindegewebe. Siebold und Kolliker, Zeitschr. VI., 1855, pp. 145–207.

— **23.** Ueber die Mikropyle der Fische. Siebold und Kolliker, Zeitschr. VII., 1856, pp. 172–175.

— **24.** Ueber Blutkrystalle und organische Krystalle überhaupt. [1852.] Basel, Verhandl. I., 1857, pp. 173–185.

— **25.** Ueber die Chylusgefäße und die Resorption des Fettes. [1852.] Basel, Verhandl. I., 1857, pp. 186–197.

— **26.** Ueber die Existenz einer thierischen Mikropyle. [1855.] Basel, Verhandl. I., 1857, pp. 219–228.

— **27.** Ueber den Farbenunterschied des arteriellen und venösen Blutes. [1852.] Basel, Verhandl. II., 1857, pp. 163–173.

— **28.** Ueber osteologische Gattungscharactere beim Karpfengeschecht. Würzburg, Naturw. Zeitschr. II., 1861, pp. 86–91.



- Bruch, Carl.** 29. Ueber die Entwicklung der Wirbelsäule und die systematische Stellung der *Rana fusca* (*Pelobates fuscus*, *Wagl.*). Würzburg, Naturw. Zeitschr. II., 1861, pp. 178-198.
- 30. Ueber periphere Verknöcherung bei Fröschen, und über den Unterschied der primordialis und secundären Verknöcherung. Würzburg, Naturw. Zeitschr. II., 1861, pp. 212-215.
- 31. Beiträge zur Naturgeschichte und Classification der nackten Amphibien. Würzburg, Naturw. Zeitschr. III., 1862, pp. 181-224.
- 32. Ueber die Verknöcherung der Wirbelsäule bei den Batrachiern. Würzburg, Naturw. Zeitschr. III., 1862, pp. 225-237.
- 33. Ueber den Schliessungsprocess des Foramen ovale bei Menschen und Säugethieren. Senckenberg, Naturf. Gesell. Abhand. 1862-63, IV., pp. 46-62.
- 34. Vergleichung des Schädels mit der Wirbelsäule des Lachses, mit einer Aufzählung sämtlicher Skelettheile desselben nach der Art ihrer Zusammensetzung. Senckenberg, Naturf. Gesell. Abhand. IV., 1862-63, pp. 73-131.
- 35. Untersuchungen über die Entwicklung der thierischen Gewebe. Senckenberg, Naturf. Gesell. Abhand. IV., 1862-63, pp. 261-465.
- 36. Neue Beobachtungen zur Naturgeschichte der einheimischen Batrachier und Bericht über das Brutjahr, 1862-63. Würzburg, Naturw. Zeitschr. IV., 1863, pp. 91-151.
- Bruch, Carl Friedr.** Zoologische Bemerkungen. Oken, Isis, 1824, col. 674-684.
- 2. Ornithologische Bemerkungen. Oken, Isis, 1825, col. 577-580.
- 3. Ornithologische Beiträge. Oken, Isis, XXI., 1828, col. 718-734.
- 4. Bemerkungen über einige Artkennzeichen der Vögel. Oken, Isis, XXII., 1829, col. 629-632.
- 5. Ein Beitrag zur Beschreibung des Geyers Adlers, *Gypaetos barbatas*. Oken, Isis, XXIV., 1831, col. 404-406.
- 6. Otis Houbara, *Linn.* Der Kragentrappe. Oken, Isis, XXIV., 1831, col. 406-409.
- 7. Ornithologische Mittheilungen. Oken, Isis, 1832, col. 1105-1111.
- 8. Ueber Subspecies. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1842, pp. 209-210.
- 9. Einige Bemerkungen über Aufblühen und Verwelken, Entstehen und Verschwinden in der Natur. Oken, Isis, 1843, col. 424-428.
- Bruch, Phil.** Monographische Uebersicht der Gattung *Larus*, *Linn.* Cabanis, Journ. Ornithol. I., 1853, pp. 96-108.
- 2. Vermischtes über Vögel in der Umgegend von Mainz. Cabanis, Journ. Ornithol. II., 1854, pp. 276-278.
- Bruch, Phil.** 3. Revision der Gattung *Larus*, *Linn.* Cabanis, Journ. Ornithol. III., 1855, pp. 273-293; V., 1857, pp. 23-25.
- Bruchhausen, —.** Die periodische Bewegung des Meeres von Pol zu Pol, und einige Folgerungen, welche sich daraus ergeben. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1844 (*Abth.* 2), pp. 16-35.
- Brück, A. Th.** Ueber die Wiederholung geschlechtlicher Emotionen in dem Kopfe. Oken, Isis, 1828, col. 845-852.
- 2. "Αφωρισμοί. Aphorismen zur Andeutung des Polaritäts-Gesetzes, welches sich zuhöchst im aufrechten Stande des Menschen ausspricht. Oken, Isis, XXIII., 1830, col. 351-367.
- 3. Psychische Bildungs-Rückschritte in Verbindung mit Skeletabnormitäten. Casper, Wochenschrift, 1834, pp. 49-56.
- 4. Ueber Muskelecontracturen. Casper, Wochenschrift, 1839, pp. 513-519, 534-540.
- 5. Driburgs neueste Analysen. Fragment aus einem demnächst erscheinenden Werke über das Bad Driburg. Hannöversche Annalen, IV., 1844, pp. 3-12.
- 6. Das psychologische Augenmerk bei Verordnung und Leitung der Bäder. Casper, Wochenschrift, 1847, pp. 403-408.
- 7. Physio - psychologische Bemerkungen. Casper, Wochenschrift, 1850, pp. 353-363, 374-382, 395-398.
- Brück, Em. com., und W. Mink.** Reisen durch das südliche Frankreich und die Pyrenäen. Stettin, Entom. Zeitg. XX., 1859, pp. 288-305, 341-354.
- Brücke, Ernst.** Ueber die stereoskopischen Erscheinungen und WHEATSTONE'S Angriff auf die Lehre von den identischen Stellen der Netzhäute. Müller, Archiv, 1841, pp. 459-476.
- 2. Vorkommen der Harnsäure im Rinderharn. Müller, Archiv, 1842, p. 91.
- 3. Ueber die Ursache der Todtenstarre. Müller, Archiv, 1842, pp. 178-188.
- 4. Ueber den inneren Bau des Glaskörpers. Müller, Archiv, 1843, pp. 345-348; 1845, pp. 130-131.
- 5. Beiträge zur Lehre von der Diffusion tropfbar flüssiger Körper durch poröse Scheidewände. Poggend. Annal. LVIII., 1843, pp. 77-94.
- 6. Ueber die physiologische Bedeutung der stabförmigen Körper und der Zwillingszapfen in den Augen der Wirbelthiere. Müller, Archiv, 1844, pp. 444-451.
- 7. Ueber das Blut des Rebstockes. Poggend. Annal. LXIII., 1844, pp. 177-214.

- Brücke, Ernst.** 8. Ueber das Verhalten der optischen Medien des Auges gegen Licht- und Wärmestrahlen. Müller, Archiv, 1845, pp. 262-276; 1846, pp. 379-382; Poggend. Annal. LXV., 1845, pp. 593-606; LXIX., 1846, pp. 549-552.
- 9. Anatomische-Untersuchungen über die sogenannten leuchtenden Augen bei den Wirbelthieren. Müller, Archiv, 1845, pp. 387-406.
- 10. Ueber den Musculus Cramptonianus und den Spannmuskel der Choroidea. Müller, Archiv, 1846, pp. 370-378.
- 11. Ueber das Leuchten der menschlichen Augen. Müller, Archiv, 1847, pp. 225-227.
- 12. Bemerkungen über die Bestimmung des spezifischen Gewichtes der Milch. Müller, Archiv, 1847, pp. 409-414; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLIV., 1848, pp. 88-90.
- 13. Ueber einen eigenthümlichen Ring an der Krystalllinse der Vögel. Müller, Archiv, 1847, pp. 477-478.
- 14. Ueber die Bewegungen der Mimosa pudica. Müller, Archiv, 1848, pp. 434-455.
- 15. Ueber das Wesen der braunen Farbe. Poggend. Annal. LXXIV., 1849, pp. 461-462.
- 16. Ueber die Aufeinanderfolge der Farben in den Newton'schen Ringen. Poggend. Annal. LXXIV., 1849, pp. 582-585.
- 17. Bemerkungen über die Mechanik des Entzündungsprocesses. Wien, Sitz. Ber. 1849 (*Abth.* 2), pp. 130-138.
- 18. Ueber eine Beobachtung des Herrn MOLIN von Verzweigungen der Primitivnervenzweigen. Wien, Sitz. Ber. V., 1849 (*Abth.* 2), pp. 183-184.
- 19. Ueber den Bau und die physiologische Bedeutung der Peyerischen Drüsen. Wien, Denkschr. Acad. Wiss. II., 1850, pp. 21-27.
- 20. Beiträge zur vergleichenden Anatomie und Physiologie des Gefäß-Systems. Wien, Sitz. Ber. VI., 1850 (*Abth.* 2), pp. 279-280; Wien, Denkschr. Acad. Wiss. III., 1852, pp. 335-367.
- 21. Ueber die Mechanik des Kreislaufes bei den Schildkröten. Wien, Sitz. Ber. VI., 1850 (*Abth.* 2), pp. 415-416.
- 22. Untersuchung über subjective Farben. Poggend. Annal. LXXXIV., 1851, pp. 418-448.
- 23. Ueber die Mechanik des Kreislaufes bei den Amphibien. Wien, Sitz. Ber. VII., 1851, pp. 61-63.
- 24. Mechanik des Kreislaufes des Blutes bei den Fröschen. Wien, Sitz. Ber. VII., 1851, pp. 114-117.
- 25. Ueber ein in der Darmschleimhaut aufgefundenes Muskelsystem. Wien, Sitz. Ber. VII., 1851, pp. 214-219.
- 26. Ueber die Contractilität der Gallenblase. Wien, Sitz. Ber. VII., 1851, pp. 421-422.
- Brücke, Ernst.** 27. Ueber im Peritonäum von Psammosaurus griseus aufgefundenen System von glatten Muskelfasern. Wien, Sitz. Ber. VII., 1851, pp. 246-247.
- 28. Ueber eine von ihm erfundene und zusammengestellte Arbeitsloupe. Wien, Sitz. Ber. VII., 1851, pp. 554-555.
- 29. Ueber die Mechanik des Kreislaufes bei den Eidechsen und Schlangen. Wien, Sitz. Ber. VII., 1851 (*Abth.* 2), pp. 245-247.
- 30. Ueber den Farbenwechsel der Chamäleonen. Wien, Sitz. Ber. VII., 1851 (*Abth.* 2), pp. 802-806.
- 31. Das Muskelsystem der Schleimhaut des Magens und Darmkanals. Wien, Zeitschr. Gesell. Aerzte, VII., 1851, pp. 286-294.
- 32. Untersuchungen über subjective Farben. Wien, Denkschr. Acad. Wiss. III., 1852, pp. 95-108; Bibl. Univ. Archives, XIX., 1852, pp. 122-135.
- 33. Untersuchungen über den Farbenwechsel des afrikanischen Chamäleons. Wien, Denkschr. Acad. Wiss. IV., 1852, pp. 179-210.
- 34. Ueber die Zunge der Chamäleonen. Wien, Sitz. Ber. VIII., 1852, pp. 65-70.
- 35. Vergleichende Bemerkungen über Farben und Farbenwechsel bei den Cephalopoden und bei den Chamäleonen. Wien, Sitz. Ber. VIII., 1852, pp. 196-200.
- 36. Ueber die Farben, welche trübe Medien im auffallenden und durchfallenden Lichte zeigen. Wien, Sitz. Ber. IX., 1852, pp. 530-549; Poggend. Annal. LXXXVIII., 1853, pp. 363-385.
- 37. Ueber die Aufsaugung des Chylus aus der Darmhöhle. Wien, Sitz. Ber. IX., 1852, pp. 900-902.
- 38. Ueber die Chylusgefäße und Fortbewegung des Chylus. Wien, Sitz. Ber. X., 1853, pp. 429-432.
- 39. Ueber die Wirkung complementär gefärbter Gläser beim binoculären Sehen. Poggend. Annal. XC., 1853, pp. 606-609; Wien, Sitz. Ber. XI., 1854, pp. 213-216.
- 40. Ueber die Chylusgefäße und die Resorption des Chylus. [1852.] Wien, Denkschr. Acad. Wiss. VI., 1854, pp. 99-136.
- 41. Ueber den Dichroismus des Blutfarbestoffes. Wien, Sitz. Ber. XI., 1854, pp. 1070-1076.
- 42. Ueber einen eigenthümlichen Inhalt der Darmlüpfgefäße. Wien, Sitz. Ber. XII., 1854, pp. 682-684.
- 43. Ueber die unechte innere Dispersion der dichroitischen Hämatin-Lösungen. Wien, Sitz. Ber. XIII., 1854, pp. 485-486; Poggend. Annal. XCIV., 1855, pp. 426-428.
- 44. Physiologische Bemerkungen über die Arteriae coronariae cordis. Wien, Sitz. Ber. XIV., 1854, pp. 345-352.

- Brücke, Ernst. 45.** Nachweis von Chylus im Innern der Peyer'schen Drüsen. Wien, Sitz. Ber. XV., 1855, pp. 267-269.
- **46.** Die Arbeitsthier. Wien, Almanach, 1855, pp. 131-153.
- **47.** Object-Träger aus Canarien-Glas. Wien, Sitz. Ber. XXI., 1856, pp. 430-432.
- **48.** Ueber die Ursache der Gerinnung des Blutes. Virchow, Archiv, XII., 1857, pp. 81-100, 172-196; Brit. For. Med. Chir. Rev. XIX., 1857, pp. 183-272.
- **49.** Ueber Gravitation und Erhaltung der Kraft. Wien, Sitz. Ber. XXV., 1857, pp. 19-30; Phil. Mag. XV., 1858, pp. 81-90.
- **50.** Untersuchungen über den Bau der Muskelfasern mit Hilfe des polarisirten Lichtes. Wien, Sitz. Ber. XXV., 1857, pp. 579-580; Wien, Denkschr. Akad. Wiss. XV., 1858, pp. 69-84; Moleschott, Untersuch. IV., 1858, pp. 89-90.
- **51.** Nachschrift zu Prof. KUDELKA's Abhandlung betitelt: "Ueber Herrn Dr. Brücke's Laut-system." Wien, Sitz. Ber. XXVIII., 1858, pp. 63-92.
- **52.** Ueber die reduirenden Eigenschaften des Harns gesunder Menschen. Wien, Sitz. Ber. XXVIII., 1858, pp. 568-574; Moleschott, Untersuch. V., 1858, pp. 235-242; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXIV., 1858, pp. 108-115; Brown-Séquard, Journ. de Physiol. II., 1859, pp. 338-342.
- **53.** Ueber das Vorkommen von Zucker im Urin gesunder Menschen. Wien, Sitz. Ber. XXIX., 1858, pp. 346-350; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXIV., 1858, pp. 115-120; Moleschott, Untersuch. V., 1858, pp. 243-247.
- **54.** Ueber Harnzuckerproben. Wien, Zeitschr. Gesell. Aerzte, I., 1858, pp. 589-594; Brown-Séquard, Journ. d. Physiol. II., 1859, pp. 145-151.
- **55.** Ueber Gallenfarbstoffe und ihre Auffindung. Wien, Sitz. Ber. XXXV., 1859, pp. 13-17; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXVII., 1859, pp. 22-27; Moleschott, Untersuch. VI., 1860, pp. 173-177.
- **56.** Beiträge zur Lehre von der Verdauung. Wien, Sitz. Ber. XXXVII., 1859, pp. 131-184; XLIII. (Abth. 2), 1861, pp. 601-623; Moleschott, Untersuch. VI., 1860, pp. 479-534; VIII., 1862, pp. 325-349.
- **57.** Darf man Urin, in welchem der Zucker quantitativ bestimmt werden soll, vorher mit Bleiessig auffüllen. Wien, Sitz. Ber. XXXIX., 1860, pp. 10-16; Moleschott, Untersuch. VII., 1860, pp. 70-76.
- **58.** Ueber den Metallglanz. Wien, Sitz. Ber. XLIII. (Abth. 2), 1861, pp. 177-192; Moleschott, Untersuch. VIII., 1862, pp. 225-242.
- Brücke, Ernst. 59.** Die Elementarorganismen. Wien, Sitz. Ber. XLIV. (Abth. 2), 1861, pp. 381-406; Moleschott, Untersuch. VIII., 1862, pp. 495-522.
- **60.** Ueber die sogenannte Molecularbewegung in thierischen Zellen, insonderheit in den Speicheldrüsen. Wien, Sitz. Ber. XLV. (Abth. 2), 1862, pp. 629-642.
- **61.** Das Verhalten der sogenannten Protoplasmastrome in den Brennhaaren von Urtica urens gegen die Schläge des Magnetelektromotors. Wien, Sitz. Ber. XLVI. (Abth. 2), 1863, pp. 35-38.
- **62.** Ueber die mikroskopischen Elemente, welche den Schirmmuskel der *Musula aurita* bilden. Wien, Sitz. Ber. XLVIII., 1863, pp. 157-158.
- Bruckmann, A. E.** Ueber artesische Brunnen im Heilbrunn, im Königreich Württemberg, und deren vielverheissenden Nutzen für die Industrie. Dingler, Polytechn. Journ. XXXVII., 1830, pp. 115-118.
- **2.** Flora Öhningensis fossilis. Die Oeninger Steinbrüche, das Sammeln in denselben und die bis jetzt dort gefundenen Pflanzenreste. Würtemb. Jahresheft, VI., 1850, pp. 215-238; VIII., 1852, pp. 252-254.
- **3.** Negative artesische Brunnen (absorbierende Bohrbrunnen) im Molassen- und Juragebirge, zur Ableitung des Wassers aus den Gräflieh von Maldeghem'schen Lagerbierkellern in Stetten ob Lonthal. Würtemb. Jahresheft, IX., 1853, pp. 173-202.
- Bruckmann, C. R.** Beschreibung des Turbinengöpel's auf Gesegnete Bergmann's-Hoffnung Fdgr, bei Obergruna unweit Freiberg. Bornemann, Der Ingenieur, I., 1848, col. 265-271.
- Brückmann, —.** Ueber ein antikes kupfernes Instrument, das mit einer Malachitrinde überzogen ist. Crell, Chem. Annal. II., 1800, pp. 263-265.
- **2.** Anzeige und Beschreibung eines neuen Fossils. Crell, Chem. Annal. II., 1801, pp. 355-357.
- **3.** Das Spalten oder Klevren der Diamanten. Crell, Chem. Annal. II., 1803, pp. 187-190.
- **4.** Seltene Turmalinsehörkrystalle. Crell, Chem. Annal. II., 1803, pp. 275-277.
- **5.** Betrug mit aus Glas gegossenen nachgeahmten Diamanten. Crell, Chem. Annal. II., 1803, pp. 277-279.
- **6.** Ueber einen Brauseethon aus Schlesien. Crell, Chem. Annal. II., 1803, pp. 351-353.
- Brückmann, C. A.** Bemerkungen über die sogenannte Antifrictionscurve und deren Anwendbarkeit beim Maschinenbau. Dingler, Polytechn. Journ. CXXXIII., 1854, pp. 334-341.
- Brückmann, U. F. B.** Von den sogenannten Blitzröhren aus der Sennerheyde im Lippeschen. Voigt, Magazin, XI., 1806, pp. 64-67.
- **2.** Von dem sogenannten Blitzstein oder Pierre fondroyée am Mont Blanc. Voigt, Magazin, XI., 1806, pp. 67-68.

- Bruckner, Henri.** Sur une formule pour calculer l'élasticité de la vapeur d'eau. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVII., 1850, pp. 347-374.
- Brückner, —.** Ueber die unsichtbaren Ausdünstungen thierischer Körper. Flörke, Repert. IV., 1812, pp. 95-113.
- Brückner, A.** Beobachtungen über die Farbenveränderungen in der Substanz einiger Hutpilze. Meklenburg. Archiv, IX., 1855, pp. 40-49.
- Brückner, Gustav.** Bemerkungen über die Flora von Rom. Berlin, Gesell. Nat. Freunde Mag. VI., 1814, pp. 131-144.
- Brückner, J. G. A.** Geographische Länge und Breite von Riga aus der daselbst am 17 August 1803 beobachteten Sonnenfinsterniss, und den in den Jahren 1802 und 1803 beobachteten Sonnenhöhen. [1805.] Bode, Astron. Jahrb. 1808, pp. 148-154.
- Brückner, Ludwig.** Analysen einiger Zwickauer Steinkohlen. Erdm. Journ. Prak. Chem. LIII., 1851, pp. 421-425.
- 2. Ueber einige eigenthümliche, wachshaltige Braunkohlen. Erdm. Journ. Prak. Chem. LVII., 1852, pp. 1-21; Journ. de Pharm. XXIII., 1853, pp. 391-393.
- Brueé et Tanner.** Rapport sur une carte des États-Unis. Paris, Soc. Géogr. Bull. XV., 1831, pp. 93-116.
- Bruel, W.** Chemische Untersuchung eines Antimonerzes von Nertschinsk. Poggend. Annal. XLVIII., 1839, p. 550.
- 2. Ueber antike Münzen. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXX., 1843, pp. 334-342.
- 3. Resultate der chemischen Untersuchung alter Münzen. Karsten, Archiv, XVIII., 1844, pp. 505-512.
- 4. Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung alter Münzen und über Umänderungen, welche die Bestandtheile und der Aggregatzustand von Münzen erleiden. Göttingen, Studien Vereins, V., 1849, pp. 186-214.
- Brüggemann, —.** Ueber den Tetanus. Casper, Wochenschrift, 1837, pp. 281-287. 307-311, 321-328, 332-340.
- Brügger, Christian.** Eine neue Sommerwurz der deutschen Flora, Orobanch. byrophylla. Flora, XXXVIII., 1855, pp. 33-36.
- Brügger, Chr. G.** Beitrag zur rhatischen Laubmoosflora aus den Jahren 1851-53. Chur. Jahrb. Nat. Gesell. VII., 1860-61, pp. 135-154.
- 2. Bündner Algen beobachtet im Jahr 1862. 1er Bericht über das kleinste Leben der rhatischen Alpen. Chur, Jahrb. Nat. Gesell. VII., pp. 231-290.
- Brügl, R.** Versuche über die Gewinnung der Eichen- und Fichtenlohrinde im Revier Hohe-neck, kgl. Forstamts Windsheim pro 1858-59. Bayer. Landw. Ver. Erg. III., 1861, pp. 50-62.
- Brugmans, Sebald Justinus.** Verhandeling ter beantwoording der vrage:—"Kan de gesteldheid en zamenstelling van den dampkring, welke onmiddellijk tot de Hospital-versterving (Gangraena nosocomialis) aanleiding geeft, door Natuur of Scheikundige middelen worden ontdekt?—Zoo ja, welke is die gesteldheid en zamenstelling, en waardoor wordt dezelve voortgebracht?—En door welke middelen kan het ontstaan van die gesteldheid in den dampkring worden voorgekomen, of, plaats hebbende, het best en spoedigst worden verbeterd?" Haarlem, Verhand. VII., 1814, pp. 1-68 (st. 2).
- 2. Aannemingen over de middelen, door welke de Visschen zichbewegen. in het algemeen, en over het vermogen der uitademing tot dat einde, in het bijzonder. Amsterdam, Verhand. I., 1812, pp. 185-216.
- Brugnatelli, Gaspare.** Osservazioni sopra varj cangiamenti che avvengono nell' ossiurico (ac. urico) trattato coll' ossisettosio (ac. nitroso). Brugnatelli, Giornale, I., 1818, pp. 38-46, 117-129; Annal. de Chimie, VIII., 1818, pp. 201-206; Tilloch, Phil. Mag. LII., 1818, pp. 30-47; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. III., 1819, pp. 88-94; Schweigger, Journ. XXIV., 1818, pp. 308-313.
- 2. Osservazioni sopra le leghe metalliche che si possono avere col galvanismo per via umida. Brugnatelli, Giornale, I., 1818, pp. 130-133.
- 3. Nota sulle sostanze animali che accompagnano ordinariamente l' ossiurico (ac. urico) ne' calcoli umani. Brugnatelli, Giornale, II., 1819, pp. 132-135, 154-164; Quart. Journ. Sci. VIII., 1820, pp. 370-373.
- 4. Sopra una nuova base solificabile. Brugnatelli, Giornale, III., 1820, pp. 464-466; Ann. Gén. Sci. Phys. VI., 1820, pp. 387-390; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. VI., 1822, pp. 285-290; Quart. Journ. Sci. XII., 1822, pp. 177-178; Tilloch, Phil. Mag. LVIII., 1821, pp. 308-310.
- 5. Della storia naturale generale sublime. Bibl. Ital. XCIV., 1839, pp. 377-395.
- 6. Ueber den Ursprung und die Entwicklung der Botrytis bassiana und eine andere schmarotzende Art von Schimmel. Linnaea, XIII., 1839, pp. 118-123.
- 7. Confronto di varie galle di Cecidomie, e del vario modo di uscire di questi ed altri insetti. Milano, Giorn. Ist. Lomb. I., 1847, pp. 182-190; Milano, Mem. Ist. Lomb. III., 1852, pp. 125-134.
- 8. Sui metodi più acconci onde conseguire la distruzione della Falca processionale. Milano, Giorn. Ist. Lomb. I., 1847, pp. 109-110.



- Brugnatelli, Gaspare.** 9. Nota sul Gymnætron campanula, *Schön.* Milano, Giorn. Ist. Lomb. III., 1851, pp. 133-135; II., 1852, pp. 133-135.
- Brugnatelli, Luigi Valentino.** Observations sur le phosphore. *Annal. de Chimie*, XXIV., 1797, pp. 57-77.
- 2. Sur la nomenclature chimique. *Annal. de Chimie*, XXV., 1798, pp. 216-218; XXVI., 1798, pp. 335-336.
- 3. Sur la manière de produire des fulminations par le moyen du phosphore. *Annal. de Chimie*, XXVII., 1798, pp. 72-88.
- 4. Sur les fulminations. *Annal. de Chimie*, XXVII., 1798, pp. 331-332.
- 5. Sur la nature du calcul de la vessie. *Annal. de Chimie*, XXVIII., 1798, pp. 52-58.
- 6. Chemical experiments respecting different methods of rendering Paper and the writing on it indestructible by Fire. *Tilloch, Phil. Mag.*, I., 1798, pp. 89-92, 173-180.
- 7. Sur l'ammoniac de cobalt et sur l'acide de ce métal. *Annal. de Chimie*, XXXIII., 1799, pp. 113-124; *Journ. de Phys.*, I., 1800, pp. 233-235; *Tilloch, Phil. Mag.*, VI., 1800, pp. 227-232; *Nicholson, Journal*, IV., 1801, pp. 36-40.
- 8. Ueber die verschiedenen Zustände, in welchen der Lichtstoff vorkommt. *Gilbert, Annalen*, IV., 1800, pp. 438-442.
- 9. Chemische Bemerkungen über die electrische Säure (l'ossielectrico). *Gilbert, Annalen*, VIII., 1801, pp. 284-299.
- 10. Réflexion sur les différences qui se trouvent entre l'oxygène et le thermoxygène. *Journ. de Phys.*, LIII., 1801, pp. 353-360.
- 11. Sur un procédé facile pour obtenir de l'acide phosphorique et sur une combinaison de la potasse noire avec le gaz nitreux. *Journ. de Phys.*, LIV., 1802, pp. 100-101; *Gilbert, Annalen*, XVI., 1804, pp. 110-114; *Tilloch, Phil. Mag.*, XIX., 1801, pp. 274-275.
- 12. Phénomènes obtenus avec la pile de VOLTA. *Nauche, Journ. du Galvan.*, II., 1803, pp. 55-60; *Gilbert, Annalen*, XVI., 1804, pp. 89-94.
- 13. Nicht-Existenz der so genannten Ladungsäule RITTER'S. *Gilbert, Annalen*, XIX., 1805, pp. 490-491.
- 14. Descrizione di un grande lambrio economico per distillare l'aquavite. *Bologna, Mém. Ist. Naz. Ital.* I. (pte. 2), 1806, pp. 217-222.
- 15. Osservazioni sull'identità di alcuni nuovi caratteri del carbone con quelli de' metalli. *Bologna, Mém. Ist. Naz. Ital.* I. (pte. 2), 1806, pp. 291-300.
- 16. Chemisch-galvanische Beobachtungen. *Gehlen, Journ.* I., 1806, pp. 54-88; *Gilbert, Annalen*, XXIII., 1806, pp. 177-219; *Tilloch, Phil. Mag.*, XXV., 1806, pp. 57-66, 130-142.
- Brugnatelli, Luigi Valentino.** 17. Beobachtungen über einige besondere Eigenschaften der Kohle. *Gehlen, Journ.* II., 1806, pp. 553-563.
- 18. Nota sopra un' obbiezione fatta alla teoria termossigena e alcune vegetazioni metalliche ottenute col galvanismo. *Brugnatelli, Giornale*, I., 1808, pp. 28-30.
- 19. Osservazioni sopra alcuni fenomeni galvanici. *Brugnatelli, Giornale*, I., 1808, pp. 139-145; *Gehlen, Journ.* VI., 1808, pp. 116-124.
- 20. Singolare degenerazione del cartone col galvanismo. *Brugnatelli, Giornale*, I., 1808, p. 146.
- 21. Nota sopra la decomposizione degli alcali ottenuta dal Sig. DAVY. *Brugnatelli, Giornale*, I., 1808, pp. 164-166.
- 22. Analisi chimiche fatte sopra diverse specie di calcoli. *Brugnatelli, Giornale*, II., 1809, pp. 66-74.
- 23. Note sopra alcune nuove denominazioni chimiche introdotte del Sig. THOMSON. *Brugnatelli, Giornale*, II., 1809, pp. 205-208.
- 24. Trasunto di osservazioni sopra il diverso calo a cui vanno soggette alcune sorta di sale comune (ossinuriato di soda) detto di gabella. *Brugnatelli, Giornale*, II., 1809, pp. 324-328.
- 25. Esame di una sostanza cristallina ritrovata nell'olio di Trementina. *Brugnatelli, Giornale*, II., 1809, p. 561.
- 26. Nota sullo stato del mercurio nell'unguento mercuriale, nel cinabro, e in diverse altre preparazioni mercuriali. *Brugnatelli, Giornale*, III., 1810, pp. 309-312.
- 27. Osservazioni sopra il Mammoth. *Brugnatelli, Giornale*, III., 1810, pp. 472-476.
- 28. Analyse d'une concrétion trouvée dans les racines de Rhubarbe. *Bull. de Pharm.* IV., 1812, pp. 543-544.
- 29. Extraction de sucre de la fécule de pomme de terre et particulièrement de la gomme arabique. *Journ. de Phys.*, LXXV., 1812, pp. 430-431.
- 30. Méthode nouvelle et économique de préparer l'oxide rouge de mercure. *Journ. de Phys.*, LXXIV., 1812, pp. 461-462; *Schweigger, Journ.* V., 1812, pp. 288-290.
- 31. Neues Verfahren, um eine Verbindung von Jodin mit Quecksilber von einer schwarzrothen Farbe zu erhalten. *Schweigger, Journ.* XX., 1817, pp. 57-58.
- 32. Osservazioni sulla maniera di produrre freddo artificiale per mezzo di liquori spiritosi e neve. *Brugnatelli, Giornale*, VI., 1813, pp. 122-129.
- 33. Sul carattere dell'arsenico d'imbancare co' suoi vapori le lastre di rame comune con altri corpi. *Brugnatelli, Giornale*, VII., 1814, p. 32; *Schweigger, Journ.* XII., 1814, pp. 198-199; *Tilloch, Phil. Mag.*, XLIII., 1814, pp. 445-446.

- Brugnatelli, Luigi Valentino.** 34. Descrizione di un nuovo apparecchio per ottenere con facilità ed economia l'ossimuriatico (acido muriatico) liquido puro. Brugnatelli, Giornale, VII., 1814, pp. 138-140; Tilloch, Phil. Mag. XLIV., 1814, pp. 21-22; Schweigger, Journ. XV., 1815, pp. 456-460.
- 35. Nota sul fosforismo di varj corpi e segnatamente degli animali vivi. Brugnatelli, Giornale, VII., 1814, pp. 238-240.
- 36. Memoria sulla chimica costituzione del gas oliofacente e de' gas flogogeni carburati cavati da sostanze vegetabili e minerale, e dalle acque paludose; contenente un nuovo apparecchio per esaminarli. Brugnatelli, Giornale, VII., 1814, pp. 249-257.
- 37. Osservazioni sopra l'ossimuriato d'ammoniaca scoperto nella materia escrementizia della falena del baco da seta, e analisi del calcinaccio del medesimo insetto. Brugnatelli, Giornale, VIII., 1815, pp. 42-45; Annal. de Chimie, XCVI., 1815, pp. 55-58.
- 38. Nota sopra una combinazione naturale di olio di pesco e ossiprussico (ac. prussico st. fr.). Brugnatelli, Giornale, VIII., 1815, pp. 137-138; Annal. de Chimie, XCVI., 1815, pp. 96-98.
- 39. Osservazioni sopra la materia colorante di semi di Caffè e sopra il supposto principio amaro in essi contenuto. Brugnatelli, Giornale, VIII., 1815, pp. 152-156; Annal. de Chimie, XCV., 1815, pp. 299-306; Schweigger, Journ. XVII., 1816, pp. 355-360.
- 40. Facile criterio per iscoprire la più piccola quantità d'arsenico. Brugnatelli, Giornale, VIII., 1815, p. 224.
- 41. Nuovo colore giallo igrometrico. Brugnatelli, Giornale, VIII., 1815, p. 299.
- 42. Sur les alliages métalliques obtenus au moyen du Galvanisme. Journ. de Pharm. III., 1817, pp. 425-426.
- 43. Kreistafel der chemischen Aequivalente. Oken, Isis, I., 1817, col. 1361-1373.
- Brugnatelli, Luigi Valentino, e Configliachi.** Sopra i conduttori elettrici applicati alla Pila Voltiana detti galvanici. Brugnatelli, Giornale, I., 1808, pp. 147-163, 337-353; Gehlen, Journ. VIII., 1809, pp. 319-359.
- Brugnolo, Gio. C.** Sopra la più recente opinione, che la rabbia canina dipenda dall'estro venereo violentemente eccitato e deluso. Metaxu, Ann. Med. Chir. XII., 1845, pp. 191-211; XIII., 1846, pp. 3-13.
- Brugnone, C. Giovanni.** Recherches physiques sur la nature et sur les causes d'une épi-zoëtie parmi les chevaux. Turin, Mém. Acad. I., 1784-85, pp. 34-50.
- Brugnone, C. Giovanni.** 2. De testium in fœtu positi de corum in scrotum descensu; de tunica-rum, quibus hi continentur, numero et origine, dissertatio. Turin, Mém. Acad. II., 1784-85, pp. 13-52.
- 3. Observations anatomiques sur les vésicules séminales tendantes à en confirmer l'usage. Turin, Mém. Acad. III., 1786-87, pp. 609-645.
- 4. Observations et expériences sur la qualité vénéneuse de la Renouële des Champs. Turin, Mém. Acad. IV., 1788-89, pp. 108-117.
- 5. De ovaris corumque corpore luteo. Turin, Mém. Acad. IV., 1788-89, pp. 393-408.
- 6. Description d'un monstre humain. Turin, Mém. Acad. VI., 1792-1800, pp. 275-288.
- 7. Observations anatomiques sur l'origine de la membrane du tympan, et de celle de la caisse. [1801.] Turin, Mém. Acad. 1802-3, pp. 1-10.
- 8. Observations myologiques. Turin, Mém. Acad. 1802-3, pp. 157-190.
- 9. Observations anatomico-physiologiques sur le labyrinthe de l'oreille. Turin, Mém. Acad. 1805-8, pp. 167-176.
- 10. Essai anatomique et physiologique sur la digestion dans les oiseaux. Turin, Mém. Acad. 1805-8, pp. 306-317.
- 11. Des animaux ruminans et de la rumination. Turin, Mém. Acad. 1809-10, pp. 1-56, 309-346.
- 12. Des calculs biliaires des bœufs. Annal. de Chimie, LXXXVI., 1813, pp. 222-223.
- Bruguere, —.** Description inédite d'une nouvelle espèce de Sisyrrinchium. [1812.] Montpellier, Recueil des Bull. V., 1813, pp. 84-86.
- Brühl, —.** Nachweis gegen HYRTL und STAN-KIUS. Wien, Sitz. Ber. XI., 1854, pp. 318-322.
- 2. Ueber das Vorkommen einer Esteria (Isauria, Joly), und des Branchipus torvicornis in Pest. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. X., 1860 (Abh.), pp. 115-120.
- Bruhns, —.** Geognostische Mittheilungen über Wagrien und Fehmarn. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1846, pp. 251-257.
- 2. Ueber das Vorkommen von Kreide im Hobbendorfer Holze. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. I., 1849, pp. 111-114.
- Bruhns, Carl.** Discovery of a new comet. Astron. Soc. Month. Not. XIII., 1852-53, p. 277.
- 2. Elemente der Fortuna und Melpomene. Astr. Nachr. XXXV., 1853, col. 281-282, 323-324.
- 3. Elemente und Ephemeride der Massalia. Astr. Nachr. XXXV., 1853, col. 283-284.
- 4. Elemente und Ephemeride der Thalia. Astr. Nachr. XXXV., 1853, col. 397-398.

- Bruhns, Carl. 5.** Elemente und Ephemeride der Lutetia. *Astr. Nachr.* XXXVI., 1853, col. 97-98.
- **6.** Fernere Nachrichten über den neuen Cometen. *Astr. Nachr.* XXXVI., 1853, col. 211-213.
- **7.** Refractorbeobachtungen auf der Berliner Sternwarte. *Astr. Nachr.* XXXVI., 1853, col. 245-250.
- **8.** Beobachtungen, Elemente, und Ephemeride des Cometen II., 1853. *Astr. Nachr.* XXXVI., 1853, col. 297-298.
- **9.** Elemente und Ephemeride der Themis. *Astr. Nachr.* XXXVI., 1853, col. 359-360.
- **10.** Elemente und Ephemeride der Phocæa und des Cometen III., 1853. *Astr. Nachr.* XXXVI., 1853, col. 375-376; XXXVII., 1854, col. 85-88.
- **11.** Beobachtungen, Elemente, und Ephemeride des von Herrn KLINKERUES entdeckten Cometen. *Astr. Nachr.* XXXVI., 1853, col. 389-392; XXXVIII., 1854, col. 349-352.
- **12.** Beobachtungen der Cometen I., 1853, und II., 1853. *Astr. Nachr.* XXXVI., 1853, col. 389-390.
- **13.** Beobachtungen der Calliope, Thalia, und Psyche. *Astr. Nachr.* XXXVII., 1854, col. 47-50.
- **14.** Entdeckung eines neuen Cometen. *Astr. Nachr.* XXXVII., 1854, col. 187-188, 193-194.
- **15.** Elemente und Ephemeride der Calliope für die nächste Erscheinung 1854. *Astr. Nachr.* XXXVII., 1854, col. 201-204.
- **16.** Elemente und Ephemeride der Thalia für die nächste Erscheinung 1854. *Astr. Nachr.* XXXVII., 1854, col. 205-208.
- **17.** Beobachtungen, Elemente, und Ephemeride des Cometen IV., 1853. *Astr. Nachr.* XXXVII., 1854, col. 217-220, 259-262; XXXVIII., 1854, col. 27-32; Gould, *Astron. Journ.* III., 1854, pp. 118, 128.
- **18.** Beobachtungen der Themis, Proserpina, Phocæa, Thetis, und des Cometen III., 1853. *Astr. Nachr.* XXXVII., 1854, col. 221-224.
- **19.** Einige Bemerkungen über die Bestimmung einer Planetenbahn aus 3-vollständigen Beobachtungen. *Astr. Nachr.* XXXVII., 1854, col. 381-388.
- **20.** Beobachtungen der Euterpe auf der Berliner Sternwarte, nebst Elementen und Ephemeride derselben. *Astr. Nachr.* XXXVII., 1854, col. 387-390.
- **21.** Beobachtung des Cometen I., 1854, Elemente und Ephemeride desselben, und Beobachtungen der Astræa. *Astr. Nachr.* XXXVIII., 1854, col. 15-16; Gould, *Astron. Journ.* III., 1854, pp. 70-72.
- Bruhns, Carl. 22.** Beobachtungen der Irene, Fortuna, Massalia und letzten Cometen. *Astr. Nachr.* XXXVIII., 1854, col. 31-32.
- **23.** Beobachtungen, Verbesserung der Elemente, und Ephemeride der Melpomene. *Astr. Nachr.* XXXVIII., 1854, col. 67-72.
- **24.** Beobachtung der Lutetia und des Cometen I., 1854, nebst Fortsetzung der Ephemeride dieses Cometen. *Astr. Nachr.* XXXVIII., 1854, col. 73-74.
- **25.** Beobachtungen, Elemente, und Ephemeride der Bellona und des von Herrn MARTIN in London entdeckten Planeten. *Astr. Nachr.* XXXVIII., 1854, col. 153-156.
- **26.** Beobachtung des jetzt sichtbaren Cometen. *Astr. Nachr.* XXXVIII., 1854, col. 175-176.
- **27.** Beobachtungen und Elemente des Cometen II., 1854. *Astr. Nachr.* XXXVIII., 1854, col. 203-204.
- **28.** Beobachtungen der Amphitrite, nebst Elementen und Ephemeride derselben, und Beobachtung der Thalia. *Astr. Nachr.* XXXVIII., 1854, col. 205-206.
- **29.** Beobachtungen, Elemente, und Ephemeride der Bellona, und Beobachtungen des Cometen II., 1854. *Astr. Nachr.* XXXVIII., 1854, col. 217-220.
- **30.** Beobachtungen der Melpomene, Fortuna, Massalia, Lutetia, Calliope, Hygiea, Eranomia, und Euterpe, sowie des Cometen I., 1854, am Refractor der Berliner Sternwarte. *Astr. Nachr.* XXXVIII., 1854, col. 219-224, 267-270.
- **31.** Beobachtungen der Themis, Elemente und Ephemeride der Bellona. *Astr. Nachr.* XXXVIII., 1854, col. 351-352.
- **32.** Elements of comet II., 1855. *Astron. Soc. Month. Not.* XV., 1854-55, p. 231.
- **33.** Elements of Pomona. *Astron. Soc. Month. Not.* XV., 1854-55, p. 71.
- **34.** Beobachtungen des neuen von Herrn HIND am 22 Juli entdeckten Planeten, des Cometen II. 1854, der Euterpe, Bellona, Amphitrite, Hebe, Parthenope, und Thalia am Refractor der Berliner Sternwarte. *Astr. Nachr.* XXXIX., 1855, col. 61-64, 73-78.
- **35.** Entdeckung und Beobachtungen eines neuen Cometen. *Astr. Nachr.* XXXIX., 1855, col. 95-96, 109-112, 143-144, 157-158.
- **36.** Beobachtungen der Planeten Pomona (24) und Polyhymnia (25). *Astr. Nachr.* XXXIX., 1855, col. 175-176, 176-180, 207-208, 281-282.
- **37.** Verbesserung der Elemente der Irene und Calliope. *Astr. Nachr.* XXXIX., 1855, col. 281-288.
- **38.** Entdeckung eines neuen Cometen. *Astr. Nachr.* XXXIX., 1855, col. 351-352, 361-364; *Astron. Soc. Month. Not.* XVI., 1855-56, p. 23.

**Bruhns, Carl.** 39. Verbesserung der Elemente der Melponene und Bellona, nebst Ephemeriden für die nächsten Erscheinungen. Astr. Nachr. XL., 1855, col. 201–216.

— 40. Beobachtungen am Meridiankreise der Berliner Sternwarte (Comet III., 1854, und Urania). Astr. Nachr. XLI., 1855, col. 215–216.

— 41. Entdeckung eines neuen Planeten. Astr. Nachr. XL., 1855, col. 327–328.

— 42. Beobachtungen, Elemente, und Ephemeride der Leukothea. Astr. Nachr. XLI., 1855, col. 13–14.

— 43. Fernere Beobachtungen des Cometen I., 1855. Astr. Nachr. XLI., 1855, col. 109–112.

— 44. Elemente und Ephemeride des Cometen II., 1855. Astr. Nachr. XLI., 1855, col. 119–120.

— 45. Entdeckung eines Planeten [Atalanta]. Astr. Nachr. XLII., 1856, col. 107–112; Astron. Soc. Month. Not. XVI., 1855–56, p. 45.

— 46. Verbesserung der Elemente der Irene. Astr. Nachr. XLII., 1856, col. 141–144; XLV., 1857, col. 45–48.

— 47. Beobachtung der Bellona. Astr. Nachr. XLIV., 1856, col. 235–240.

— 48. Elements of comet IV., 1857. Astron. Soc. Month. Not. XVII., 1856–57, p. 265–266.

— 49. Entdeckung eines Cometen. Astr. Nachr. XLV., 1857, col. 285–288.

— 50. Planeten-Beobachtungen. Astr. Nachr. XLV., 1857, col. 313–318.

— 51. Neue Elemente und Ephemeride des Brorsen'schen Cometen. Astr. Nachr. XLV., 1857, col. 327–332.

— 52. Verbesserte Elemente des periodischen Cometen H., 1857. Astr. Nachr. XLVI., 1857, col. 187–192.

— 53. Entdeckung eines Cometen. Astr. Nachr. XLVII., 1858, col. 27–28, 43–46.

— 54. Beobachtungen der Planeten (⊕) und (♃). Astr. Nachr. XLVII., 1858, col. 145–148.

— 55. Entdeckung eines Planeten (♃). Astr. Nachr. XLVII., 1858, col. 171–172, 189–190.

— 56. Elemente und Ephemeride der Planeten (♃) und (♃). Astr. Nachr. XLVII., 1858, col. 201–204.

— 57. Ephemeride für Aglaia. Astr. Nachr. XLVII., 1858, col. 317–318.

— 58. Neue Elemente und Ephemeride des Cometen I., 1858. Astr. Nachr. XLVII., 1858, col. 345–350, 351–352; XLVIII., 1858, col. 21–24, 221–222.

— 59. Beobachtungen, Elemente und Ephemeride der Europa (♃). Astr. Nachr. XLVIII., 1858, col. 57–58, 221–222.

— 60. Entdeckung eines Cometen. Astr. Nachr. XLVIII., 1858, col. 239–240, 285–288.

— 61. Elemente des Cometen V., 1858. Astr. Nachr. XLVIII., 1858, col. 333–334.

**Bruhns, Carl.** 62. Ephemeris of FAYE's comet and investigations concerning the Comet I., 1858. Gould, Astron. Journ. V., 1858, pp. 169–174.

— 63. Comète périodique de BRORSSEN. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 29–30.

— 64. Lettre touchant divers comètes. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 64–68.

— 65. Das Resultat der telegraphischen Längenbestimmungen zwischen Berlin und Königsberg und Berlin und Brüssel, nebst einer historischer Notiz über geographische Längenbestimmungen im Allgemeinen. Zeitschr. Allg. Erdkunde, V., 1858, pp. 1–8; Heis, Wochenschrift, I., 1858, pp. 409–413.

— 66. Vorläufige Untersuchungen über den periodischen Cometen I., 1858. Astr. Nachr. XLIX., 1859, col. 33–40.

— 67. Neue Elemente und Ephemeride des Cometen V., 1858. Astr. Nachr. XLIX., 1859, col. 59–60, 135–138.

— 68. Auflindung des Faye'schen Cometen. Astr. Nachr. XLIX., 1859, col. 107–112.

— 69. Beobachtungen des Planeten (♃) und des Cometen VIII., 1858. Astr. Nachr. XLIX., 1859, col. 187–188.

— 70. Entdeckung eines Cometen. Astr. Nachr. L., 1859, col. 221–224, 331–334.

— 71. Hilfstafeln für die Berechnung der speciellen Störungen. Astr. Nachr. L., 1859, col. 289–294.

— 72. Cometen-Beobachtungen auf der Berliner Sternwarte. Astr. Nachr. LI., 1859, col. 65–70.

— 73. Bemerkungen über die Erscheinung des Cometen V., 1858. Astr. Nachr. LI., 1859, col. 69–74.

— 74. Elemente der Alexandra. Astr. Nachr. LI., 1859, col. 361–362.

— 75. Beobachtungen von FAYE's Comet im Jahre 1858, nebst Untersuchungen über die Bahn dieses Cometen. Astr. Nachr. LII., 1860, col. 81–92.

— 76. Elemente und Ephemeride der Concordia. Astr. Nachr. LIII., 1860, col. 125–128.

— 77. Beobachtung der totalen Sonnenfinsterniss in Spanien am 18 Juli 1860. Astr. Nachr. LIV., 1860, col. 304–318; Leipzig, Berichte, XII., 1860, pp. 214–232.

— 78. Beobachtung des Merkurdurchganges [am 11 Nov. 1861]. Astr. Nachr. LVI., 1862, col. 345–346.

— 79. Beobachtungen des neuen Cometen. Astr. Nachr. LVII., 1862, col. 9–12, 29–32, 131–132, 239–240.

— 80. Beobachtungen, Elemente und Ephemeride der Cometen I., 1863 und III., 1862. Astr. Nachr. LIX., 1863, col. 59–60.



- Bruhns, Carl.** 81. Beobachtungen von Cometen und Planeten auf der Leipziger Sternwarte. Astr. Nachr. LX., 1863, col. 83-94.
- Bruhns, E.** Mittheilungen über die Entströmung von Kohlensäure an verschiedenen Orten in der Umgebung von Eutin. Kiel, Mittheil. Ver. Elbe. I., 1857, pp. 16-22.
- 2. Zweiter Bericht über das Ausströmen des Gases in der Holzkoppel des Hufners Schnauer zu Gothendorf. Kiel, Mittheil. Ver. Elbe, V., 1861-62, pp. 67-73.
- Bruinsma, J. J.** Buitengewone afwijkingen, waargenomen bij de gedaanteverwisseling des Zijdeworms (*Bombyx mori*). Hoeven en Vriese, Tijdschrift, VII., 1840, pp. 257-270.
- Bruinsma, J. J.** en **Bloembergen.** Geregte-lijk-scheikundig onderzoek eener arsenik-vergiftiging. Haaxman, Tijdschrift, V., 1853, pp. 65-121.
- Brukner, —.** Ein Beitrag zur Geschichte der Perlenfischerei im Queisse bei Marklissa. N. Lanzs. Monatschr. 1800 (*Hft.* 2.), pp. 253-267.
- Brulatour, —.** Sur des dragonneaux observés à Bordeaux. Bordeaux, Journ. Méd. Prat. IV., 1830, pp. 59-64.
- Brullé, A.** Comparaison des propriétés résistantes du fer et de l'acier. Paris, Soc. Ing. Civ. Mém. 1863, pp. 70-90.
- 2. Étude sur la fonte malléable. Paris, Soc. Ing. Civ. Mém. 1863, pp. 403-429.
- Brullé et Ermel.** Analyse du mémoire de M. CARVALLO sur l'Injecteur GIFFARD. Paris, Soc. Ing. Civ. Mém. 1860, pp. 187-214.
- Brullé, Auguste.** Coup d'œil sur l'Entomologie de la Morée. Ann. Sci. Nat. XXIII., 1831, pp. 244-267.
- 2. Mémoire sur un genre nouveau de Diptères de la famille des Tipulaires. Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1832, pp. 205-209.
- 3. Sur les transformations du *Cladius* difformis, hyménoptère de la famille des Tenthredinés. Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1832, pp. 308-311.
- 4. Résumé des travaux de la Société Entomologique de France pendant l'année 1832. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1833, pp. 321-341.
- 5. Observations sur la bouche des Libellulines. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1833, pp. 343-351.
- 6. Note sur le genre *Xiphura* formé aux dépens de celui de *Ctenophora* de MEIGEN. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1833, pp. 398-402.
- 7. Sur un insecte hyménoptère parasite et voisin du genre *Alyson*. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1833, pp. 403-410.
- 8. Observations critiques sur la synonymie des Carabiques. Silbermann, Revue Entom. II., 1834, pp. 89-114; III., 1835, pp. 271-303.
- Brullé, Auguste.** 9. Examen des genres *Brachinus* et *Ditomus*, de la tribu des Carabiques. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1835, pp. 621-629; V., 1836, pp. 691-703.
- 10. Observations sur l'absence des tarses dans quelques Insectes. Ann. Sci. Nat. VIII. (*Zool.*), 1837, pp. 246-249; Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1837, pp. 144-146; Froriep, Notizen, V., 1838, col. 326.
- 11. Sur les tarses des Lamellicornes coprophages. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1838, p. xix.
- 12. Idées nouvelles sur la classification des Insectes. Paris, Comptes Rendus, XIII., 1841, p. 1069.
- 13. Considérations sur la classification des animaux en séries parallèles. Ann. Sci. Nat. XVII. (*Zool.*), 1842, pp. 257-268; XVIII., 1842, pp. 50-58, 298-309.
- 14. Recherches sur les transformations des appendices dans les Articulés. Ann. Sci. Nat. II. (*Zool.*), 1844, pp. 271-374; Paris, Comptes Rendus, XVIII., 1844, pp. 655-658; Froriep, Notizen, XXXI., 1844, col. 309-312; Ann. Nat. Hist. XIII., 1844, pp. 484-486.
- 15. Recherches sur la coloration des os dans les animaux mis au régime de la garance. Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 818-822; Froriep, Notizen, XXXII., 1844, col. 293-297.
- 16. Recherches sur le mode de développement du cément, ou de la substance corticale des dents. Dijon, Acad. Mém. I., 1851, pp. 37-46.
- 17. Quelques observations concernant les Polypes d'eau douce. Dijon, Acad. Mém. I., 1851, pp. 47-56.
- 18. Note pour servir à l'histoire de la découverte de la circulation du sang. Dijon, Acad. Mém. III., 1855 (*pte.* 2), pp. 79-83.
- 19. Études zoologiques sur la famille des Ichneumonides. Dijon, Acad. Mém. V., 1856 (*pte.* 2), pp. 171-176, 259-266.
- 20. Observations sur les Ligules. Dijon, Acad. Mém. IX., 1861 (*pte.* 2), pp. 1-14.
- 21. Le Gorille des naturalistes et le Gorille des archéologues. Dijon, Acad. Mém. IX., 1861 (*pte.* 2), pp. 21-32.
- Brullé, Auguste, et Audouin.** Description des espèces nouvelles ou peu connues de la famille des Cicindelètes. Paris, Mus. Hist. Nat. Archiv. I., 1839, pp. 115-142.
- Brullé, Auguste, et Delaporte.** Notice sur un nouveau genre de la famille des Charançons [*Gasterocercus*] de la division des Cryptorynchides. Paris, Mém. Soc. Hist. Nat. IV., 1828, pp. 197-203; Férussac, Bull. Sci. Nat. XVII., 1829, pp. 314-316.
- 2. Monographie du genre *Diaperis*. Ann. Sci. Nat. XXIII., 1831, pp. 325-410.

- Brullé, Auguste, et Hugueny.** Expériences sur le développement des os dans les Mammifères et les Oiseaux, faites au moyen de l'alimentation de la Garance. *Ann. Sci. Nat. IV. (Zool.)*, 1845, pp. 233-358; Paris, *Comptes Rendus*, XXI., 1845, pp. 1061-1065; *Foriep. Notizen*, XXXVII., 1846, col. 55-58.
- Brullé, Auguste, et Le Peletier de Saint-Fargeau.** Monographie du genre Crabro, de la famille des Hyménoptères fouisseurs. Paris. *Ann. Soc. Entom.* III., 1834, pp. 683-810.
- Brulley, —.** Mémoire sur la culture du Caféyer, et la préparation de sa graine, nommée Café. Paris, *Mém. Soc. Sav.* I., 1801, pp. 77-85.
- 2. Extrait d'un mémoire sur la culture de l'Indigotier et la préparation de l'Indigo. Paris. *Mém. Soc. Sav.* I., 1801, pp. 191-194.
- 3. Extrait d'un mémoire sur le Cotonnier et la préparation du Coton. Paris, *Mém. Soc. Sav.* I., 1801, pp. 262-266.
- 4. Mémoire historique sur la culture du Nopal et l'éducation de la Cochenille. Paris, *Mém. Soc. Sav.* II., 1801, pp. 34-48.
- Brunhard, —.** Zur Klimatologie des Vogelsbergs. Giessen, Oberhess. Gesell. Ber. V., 1855, pp. 1-11.
- Brunmünd, J. F. G.** Fragment mijner Reize door de Molukko's. Batavia, *Tijdschr.* V., 1856, pp. 323-396.
- Brun, T.** Formentor soudaine d'une île nouvelle sur les côtes de l'Italie, à la suite d'éruptions volcaniques. Paris, *Bull. Soc. Géogr.* XVI., 1831, pp. 87-95, 185-188.
- Brun-Rollett, —.** Extrait de la relation d'une voyage au Nil Blanc. Paris, *Bull. Soc. Géogr.* VIII., 1854, pp. 373-397.
- 2. Note sur l'état présent du Sennâr. Paris, *Bull. Soc. Géogr.* IX., 1855, pp. 362-371.
- Brun-Rollett et Negri.** Excursion dans la région supérieure du Nil. Paris, *Bull. Soc. Géogr.* IV., 1852, pp. 397-421.
- Brunacci, Vincenzio.** Memoria sull' uso della variazione delle costanti nell' integrazione delle equazioni a coefficienti variabili. Turin, *Mém. Acad.* 1804-5 (*pte. 2*), pp. 3-28.
- 2. Sopra i principj e le applicazioni del calcolo differenziale ed integrale. Bologna, *Mem. Ist. Naz. Ital.* I., 1806 (*pte. 2*), pp. 79-124.
- 3. Sopra i criterj che distinguono i massimi dai minimi delle formole integrali. [1805.] Bologna, *Mem. Ist. Naz. Ital.* I., 1806 (*pte. 2*), pp. 191-202; II., 1810 (*pte. 2*), pp. 121-170.
- 4. Sopra un nuovo strumento, il galleggiante composto, per misurare le velocità delle acque correnti al di sotto superficie. [1805.] Bologna, *Mem. Ist. Naz. Ital.* I., 1806 (*pte. 2*), pp. 285-290.
- Brunacci, Vincenzio.** 5. Discorsi accademici di Meccanica animale. Brugnattelli, *Giornale*, I., 1808, pp. 73-97.
- 6. Sopra le soluzioni particolari delle equazioni alle differenze. [1808.] Modena, *Mem. Soc. Ital.* XIV., 1809, pp. 175-196.
- 7. Esperienze idrauliche. Brugnattelli, *Giornale*, III., 1810, pp. 157-164.
- 8. Tentativi fatti per un nuovo progetto di aumentare la portata dei mortaj da Bomba. Brugnattelli, *Giornale*, VI., 1813, pp. 271-274.
- 9. Sull' effetto delle ali nelle frecce. Brugnattelli, *Giornale*, VI., 1813, pp. 423-433.
- 10. Sopra l'urto e la percossa dei fluidi. [1812.] Modena, *Mem. Soc. Ital.* XVI., 1813, pp. 172-180.
- 11. Discorso Accademico sul retrocedimento che lo scappare dei fluidi produce nei vasi che gli contengono. Brugnattelli, *Giornale*, VII., 1814, pp. 89-99.
- 12. Sull' urto dei fluidi. [1814.] Modena, *Mem. Soc. Ital.* XVII., 1815, pp. 79-103.
- 13. Sulla dottrina dell' attrazione capillare del Sig. LAPLACE. Brugnattelli, *Giornale*, IX., 1816, pp. 7-20, 127-134, 163-173, 241-249, 343-351.
- 14. Ragionamento fisico-meccanico su i ballerini di corda molle. Brugnattelli, *Giornale*, IX., 1816, pp. 409-416.
- 15. Sul computo delle macchine idrauliche. Milano, *Mem. Ist. Lomb. Veneto*, III., 1816-17, pp. 285-334.
- 16. Sulla reazione o spinta indietro dell' acqua che esce dai fori dei vasi. Milano, *Mem. Ist. Lomb. Veneto*, III., 1816-17, pp. 237-284.
- 17. Nozioni sulla forza degli animali. Brugnattelli, *Giornale*, X., 1817, pp. 206-211; Gilbert, *Annalen*, LXI., 1819, pp. 415-420.
- 18. Nuove sperienze sulla misura della percossa dell' acqua sull' acqua. Brugnattelli, *Giornale*, X., 1817, pp. 339-347.
- 19. Sopra gli equilibri. Brugnattelli, *Giornale*, I., 1818, pp. 134-138.
- 20. Sulla comunicazione dei fluidi. Brugnattelli, *Giornale*, I., 1818, pp. 275-278.
- Bruncrona, N.** Anmärknings och uppgifter rörande Vattenmängden vid Sveriges kuster. Stockholm, *Acad. Handl.* 1823, pp. 21-30; *Förussac, Bull. Sci. Nat.* II., 1824, pp. 133-136; *Poggend. Annal.* II., 1824, pp. 308-328, 443-446; Thomson, *Ann. Phil.* IX., 1825, pp. 74-77.
- Brune, —.** Grösstes Quadrat im Dreiecke. Crelle, *Journ.* XV., 1836, pp. 265-266.
- 2. Eine Eigenschaft des Vierecks. Crelle, *Journ.* XXI., 1841, p. 379.
- Brunel, Alfred.** Economy of fuel for steam machinery. Canadian *Journ.* I., 1856, pp. 336-344.

**Brunel, M. J.** Description of a new plan of Tunnelling, calculated for opening a roadway under the Thames. Tilloch, Phil. Mag. LXII., 1823, pp. 139-142; Edinb. Phil. Journ. X., 1824, pp. 276-279; Rouen, Acad. Travaux, 1830, pp. 5-10.

**Brunel-Barennes, —** *de.* Holometer, oder neues sehr genaues Instrument, um Zeichnungen in der Geometrie, so wie alle Zeichnungen nach der Perspectiv-Kunst zu erleichtern. (*Transl.*) Dingler, Polytechn. Journ. XXXIV., 1829, pp. 325-339.

**Bruner, Karl.** Communications respecting Scandinavia. Edinb. New Phil. Journ. XLIV., 1848, pp. 297-307.

**Brunet, —** La découverte d'os d'Éléphant, d'œufs de Tortue, à Layrac près d'Agen, et celle d'une composition analogue au bitume des peintres; idées sur l'origine de pétrole, bitume, etc. Paris, Soc. Géol. Bull. IX., 1838, p. 252.

**Brunfaut, —** Intorno all' estrazione dello zucchero delle barbabietole. Giorn. Arcad. XXX., 1826, pp. 136-146, 282-292.

**Bruni, Girolamo.** Sulla potatura de' Gelsi. Milano, Atti Soc. Patr. II., 1789, pp. 13-43.

**Brüning, Adolf.** Formylacbijodid, et nyt Decompositionsproduct af Jodoform med kali. Skand. Naturf. Förhandl. VII., 1856, pp. 274-275; Liebig, Annal. CIV., 1857, pp. 187-191; Journ. de Pharm. XXXIII., 1853, p. 398.

— 2. Om Indvirkningen af Qvelstofoxyd paa vandfri Svovlsyre. Skand. Naturf. Förhandl. VII., 1856, p. 275; Liebig, Annal. XCVIII., 1856, pp. 377-383.

— 3. Ueber die Milchsäure und einige ihrer Salze. Liebig, Annal. CIV., 1857, pp. 191-198.

— 4. Notiz über die Einwirkung von Alkalien auf Schwefelcyanäthyl. Liebig, Annal. CIV., 1857, pp. 198-200.

— 5. Notiz über die Darstellung des Tetraäthylharnstoffs. Liebig, Annal. CIV., 1857, pp. 200-202.

— 6. Ueber die Nelkensäure und das Camphen des Nelkenöls. Liebig, Annal. CIV., 1857, pp. 202-205.

**Brünings, C. L.** Ueber die Fehler in der Stellung eines Mittagsernrohrs und Berichtigung der beobachteten Durchgänge. [1798.] Bode, Astron. Jahrb. 1801, pp. 201-209.

— 2. Proeve eener nieuwe Theorie nopens de Uitwesking der Staande Schepradmolens. Rotterdam, N. Verhand. II., 1801, pp. 1-68.

— 3. Verhandelinge over de vierdeelige Molensassen. Rotterdam, N. Verhand. II., 1801, pp. 69-82.

— 4. Over de zijdelingsche Drukking der aarde, en de hier naar te regelen afmetingen der Muuren. Rotterdam, N. Verhand. III., 1803, pp. 26-132.

**Brünings, C. L.** 5. Bijvoegzel tot de proeve eener nieuwe theorie nopens de nitwerking der staande Schepradmolens. Rotterdam, N. Verhand. III., 1803, pp. 133-160.

— 6. Nopens den oppervlakkigen Stand der Rivieren in het algemeen. Amsterdam, Verhand. I., 1812, pp. 97-122.

— 7. Over de verspreiding van den Vloed nit Zee opwaarts langs de onderscheiden Rivieren en Rivier-Takken. Amsterdam, Verhand. I., 1812, pp. 167-176.

— 8. Over de onderlinge gemeenschap der rivieren de Merwede en Lek. Amsterdam, Verhand. II., 1816, pp. 20-26.

— 9. Vertoog nopens de ijswording en het ontdoijen van het gevormde ijs, naarmate van de temperatuur, welke door den thermometer aangewezen wordt. Amsterdam, Verhand. II., 1816, pp. 27-32, 33-37.

— 10. Iets over de verschillende mate van digtheid der ijsstoppingen op de Rivieren. Amsterdam, Verhand. II., 1816, pp. 189-196.

— 11. Onderscheidene Theorien omtrent het vermogen der Waterleidingen, getoetst aan de ondervinding. Amsterdam, Verhand. IV., 1818, pp. 39-64.

— 12. Onderzoek nopens zeker vraagstuk uit de evenwigtkunde. Utrecht, Verhand. Prov. Genoots. X., 1821.

**Brunner, —** Nachricht von einer merkwürdigen Missbildung der Urnwege eines Knaben. Voigt, Magazin, XI., 1806, pp. 535-536.

— 2. Einige Worte über die Seckrankheit aus Selbsterfahrung. Meisner, Annal. II., 1824, pp. 175-191.

**Brunner, Carl.** Versuche über die Bereitung des Kalium und Natrium. Schweigger, Journ. XXXVIII. (= Jahrb. VIII.), 1823, pp. 517-523; Quart. Journ. Sci. XV., 1823, pp. 379-380; Silliman, Journ. VIII., 1824, pp. 372-373.

— 2. Ueber das alte Rubinglas. Meisner, Annal. I., 1824, pp. 190-194.

— 3. Chemische Zerlegung des Wassers von Weisenburg. Meisner, Annal. II., 1824, pp. 33-57.

— 4. Ueber das Gebläse mit verdichtetem Knallgas. Meisner, Annal. II., 1824, pp. 129-151.

— 5. Neue Einrichtung des Volta'schen Eudiometers. Meisner, Annal. II., 1824, pp. 152-154.

— 6. Sur l'analyse des eaux thermales de Loesche en Valais. Schweizer. Gesell. Verhand. 1827, pp. 71-78.

— 7. Ueber einige Verbindungen des Kupferoxyds mit der Schwefelsäure. Poggend. Annal. XV., 1829, pp. 476-479.

- Brunner, Carl. 8.** Ueber die Bereitung des Zinnobera auf nassem Wege. Poggend. Annal. XV., 1829, pp. 593-604.
- **9.** Ueber die Bereitung des Kohlen Schwefels. Poggend. Annal. XVII., 1829, pp. 484-486.
- **10.** Ueber die Bestimmung des Wassergehalts der Atmosphäre. Poggend. Annal. XX., 1830, pp. 274-281.
- **11.** Beschreibung einer Methode, die Menge der in der Atmosphäre enthaltenen Kohlensäure zu bestimmen. Poggend. Annal. XXIV., 1832, pp. 569-575; Journ. de Pharm. XXIII., 1832, pp. 350-354; Bibl. Univ. XLIX., 1832, pp. 271-284; Silliman, Journ. XXIII., 1833, pp. 380-387.
- **12.** Beitrag zur chemischen Zerlegung der organischen Körper in ihre Grundbestandtheile. Poggend. Annal. XXVI., 1832, pp. 497-516; Bibl. Univ. XV., 1838, pp. 356-368; XIX., 1839, pp. 405-410; Cattaneo, Bibl. di Farm. XI., 1839, pp. 203-239.
- **13.** Beitrag zur Endiometrie. Poggend. Annal. XXVII., 1833, pp. 1-4; XXXI., 1834, pp. 1-16; Bibl. Univ. LI., 1832, pp. 348-350.
- **14.** Bericht der baueographischen Commission an die Schweizerische naturforschende Gesellschaft über die vom August 1832 bis Julius 1833 von ihr veranstalteten Untersuchungen und erhaltenen Mittheilungen. Atti Soc. Elvetica. 1833, pp. 69-79.
- **15.** Ueber die Darstellung des Selen. Poggend. Annal. XXXI., 1834, pp. 19-23.
- **16.** Wiederholte Untersuchung einiger Kupfersalze. Poggend. Annal. XXXII., 1834, pp. 221-224.
- **17.** Beschreibung eines Barometers. Poggend. Annal. XXXIV., 1835, pp. 30-40.
- **18.** Versuche über Stärkenelb und Stärkemehlzucker. Poggend. Annal. XXXIV., 1835, pp. 319-334; Liebig, Annal. XIV., 1835, pp. 303-321.
- **19.** Notiz über einen Apparat zur Darstellung der Phosphorsäure aus Phosphor. Liebig, Annal. XVIII., 1836, pp. 234-235; Bibl. Univ. II., 1836, pp. 177-178.
- **20.** Beschreibung eines Apparats zur Hervorbringung eines Luftzugs. Poggend. Annal. XXXVIII., 1836, pp. 264-276; Liebig, Annal. XXI., 1837, pp. 298-311.
- **21.** Ueber das Neapelgelb. Erdm. Journ. Prakt. Chem. X., 1837, pp. 196-201.
- **22.** Beiträge zur chemischen Analyse. Poggend. Annal. XLIV., 1838, pp. 134-154.
- **23.** Analyse d'une source salée trouvée à Wildegg, canton d'Argovie. Bibl. Univ. XXIII., 1839, pp. 178-182.
- **24.** Ueber die Zusammensetzung des Stärkezuckers. Liebig, Annal. XXXI., 1839, pp. 195-196; Bibl. Univ. XX., 1839, pp. 190-191.
- Brunner, Carl. 25.** De calore animali. Pommer, Zeitschr. V., 1840, pp. 289-290.
- **26.** Description de quelques procédés pour l'analyse de l'atmosphère. Annal. de Chimie, III., 1841, pp. 305-318; Bibl. Univ. XXXV., 1841, pp. 176-188.
- **27.** Darstellung von Silber-Blech auf galvanischen Wege. Bern, Mittheil. I., 1843, p. 7.
- **28.** Ueber die Analyse von Schiesspulver und andern Schwefelverbindungen. Bern, Mittheil. 1843, pp. 50-52.
- **29.** Ueber die künstlichen Verbindungen des Kupferoxydes mit der Kohlensäure. Bern, Mittheil. 1844, pp. 9-15; Bibl. Univ. L., 1844, pp. 180-185.
- **30.** Ueber das durch Schwefelwasserstoff gefällte Schwefelkupfer. Bern, Mittheil. 1844, pp. 15-16.
- **31.** Ueber natürliches und künstliches Ultramarin. Schweizer. Gesell. N. Denkschr. VII., 1845; Bern, Mittheil. 1845, pp. 25-28; Erdm. Journ. Prakt. Chem. XXXVIII., 1846, pp. 124-128; Poggend. Annal. LXVII., 1846, pp. 541-561.
- **32.** Neue Methode zur Bestimmung der Kohlensäure in ihren Salzverbindungen. Bern, Mittheil. 1846, pp. 129-130; Poggend. Annal. LXVIII., 1846, pp. 272-273.
- **33.** Chemische Mittheilungen. Bern, Mittheil. 1847, pp. 89-93.
- **34.** Beitrag zur Endiometrie. Bern, Mittheil. 1847, pp. 120-123; 1851, pp. 62-64; Poggend. Annal. (Ergänzungsband), 1848, pp. 509-512.
- **35.** Ueber das gediegene Gold von S. Francisco in Californien. Bern, Mittheil. 1849, pp. 93-94.
- **36.** Ueber quantitative Bestimmung des Goldes bei Analyse von Legierungen dieses Metalles. Bern, Mittheil. 1849, pp. 94-96.
- **37.** Beiträge zur Analyse einiger Metalllegierungen. Bern, Mittheil. 1851, pp. 1-15; Poggend. Annal. 1853 (Ergänz.), pp. 289-299.
- **38.** Ueber die Hebevverhältnisse der Schweizer Alpen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. III., 1851, pp. 554-562; Bibl. Univ. Archives, XXII., 1852, pp. 5-15.
- **39.** Darstellung von reinem Silber aus Chlorsilber. Bern, Mittheil. 1852, pp. 1-2; Dingler, Polytechn. Journ. CXXIV., 1852, pp. 292-293; Poggend. Annal. LXXXV., 1852, pp. 462-464.
- **40.** Ueber Fällung von metallischem Kupfer und Bereitung von Kupferoxyd. Bern, Mittheil. 1852, pp. 2-4.
- **41.** Ueber Trennung von Kupfer und Zink bei Analysen. Bern, Mittheil. 1852, pp. 111-115.



- Brunner, Carl.** 42. Ueber die Bestimmung von Gasengen. Bern, Mittheil. 1852, pp. 224-242.
- 43. Ueber Reinigung des Leuchtgases. Bern, Mittheil. 1852, p. 242.
- 44. Untersuchung eines vulkanischen Produktes. Bern, Mittheil. 1852, pp. 244-245.
- 45. Ueber die Analyse der atmosphärischen Luft. Bern, Mittheil. 1853, pp. 249-262.
- 46. Ueber die Bereitung der rauchenden Salpetersäure. Bern, Mittheil. 1853, pp. 242-264.
- 47. Untersuchung des sogenannten Wienerkalkes. Bern, Mittheil. 1853, pp. 264-266.
- 48. Ueber eine genaue Methode, Gasvolumina zu messen. Erdm. Journ. Prakt. Chem. LX., 1853, pp. 37-40; Bibl. Univ. Archives, XXII., 1853, pp. 5-21.
- 49. Ueber ein Mittel, auf chemischem Wege einen luftleeren Raum zu erzeugen. Bern, Mittheil. 1854, pp. 1-9; Poggend. Annal. XCIV., 1855, pp. 523-530.
- 50. Ueber quantitative Bestimmung der Schwefelsäure. [1854.] Bern, Mittheil. 1855, pp. 17-24.
- 51. Ueber eine neue Bestimmungsmethode des Kohlenstoffes. Poggend. Annal. XCV., 1855, pp. 379-396; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LXVII., 1856, pp. 11-14; Journ. de Pharm. XXIX., 1856, pp. 60-62.
- 52. Ueber Darstellung des Aluminiums. Bern, Mittheil. 1856, pp. 49-56; Dingler, Polytechn. Journ. CXL., 1856, pp. 357-361; Poggend. Annal. XCVIII., 1856, pp. 488-494; Journ. de Pharm. XXXI., 1857, pp. 78-80.
- 53. Ueber Darstellung und Eigenschaften des Mangans. Bern, Mittheil. 1857, pp. 72-81; Dingler, Polytechn. Journ. CXLIV., 1857, pp. 184-189; CXLVI., 1857, pp. 44-47; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LXXI., 1857, pp. 77-79; Poggend. Annal. CI., 1857, pp. 264-271; Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 630-634.
- 54. Chemische Mittheilungen; Prüfung der Milch. Bern, Mittheil. 1857, pp. 128-133; Dingler, Polytechn. Journ. CL., 1858, pp. 369-379.
- 55. Verfahren die fetten Oele zu entfärben. Bern, Mittheil. 1857, pp. 134-135.
- 56. Neuere Beobachtungen über die Darstellung des Mangans. Bern, Mittheil. 1857, pp. 135-138; Dingler, Polytechn. Journ. CXLVII., 1858, pp. 122-124; Poggend. Annal. CIII., 1858, pp. 139-142.
- 57. Ueber reducirtes Mangan, Nickel, Kobalt, Chrom, u. a. Liebig, Annal. CII., 1857, pp. 326-333.
- 58. Noch ein Wort über Milchprüfung. Bern, Mittheil. 1858, pp. 17-23.
- 59. Trennung von Zink und Nickel. Bern, Mittheil. 1858, pp. 73-76.
- Brunner, Carl.** 60. Einwirkung von Ammoniakflüssigkeit auf Schwefel. Bern, Mittheil. 1858, pp. 76-77.
- 61. Bereitung des molybdänsauren Ammoniaks. Bern, Mittheil. 1858, pp. 78-79.
- 62. Bestimmung der Niederschläge bei Analysen. Bern, Mittheil. 1858, pp. 79-82; Poggend. Annal. CVI., 1859, pp. 638-641.
- 63. Bereitung von kohlenisaurem Baryt. Bern, Mittheil. 1858, pp. 82-83.
- 64. Bereitung von Platinschwarz. Bern, Mittheil. 1858, pp. 83-85.
- 65. Bestimmung des Kohlengehaltes der Kalksteine. Bern, Mittheil. 1858, pp. 85-87.
- 66. Reinigen von Gläsern und Schalen und der Malerpinself von eingetrockneten Oelfarben. Bern, Mittheil. 1858, pp. 87-88.
- 67. Leichte Bereitungsart von vollkommen reinem Platinmohr. Poggend. Annal. CV., 1858, p. 496; Liebig, Annal. CLX., 1859, p. 253.
- 68. Chemische Beobachtungen. Bern, Mittheil. 1860, pp. 163-168; Dingler, Polytechn. Journ. CLIX., 1861, pp. 355-359.
- Brunner, Carl, et Fischer-Foster.** Recherches sur la température du lac de Thonme. Genève, Mém. Soc. Phys. XII., 1849, pp. 255-267; Bibl. Univ. Archives, XII., 1849, pp. 20-39; Ann. Météor. de France, 1850, pp. 263-274.
- Brunner, Carl, und G. Valentin.** Ueber das Verhältniss der bei dem Athmen des Menschen ausgeschiedenen Kohlenäure zu dem durch jenen Process aufgenommenen Sauerstoffe. Roser u. Wunderlich, Archiv, II., 1843, pp. 373-417.
- Brunner von Wattenwyl, Carl.** Dichtigkeit des Eises bei verschiedenen Temperaturen. Berlin, Bericht, 1845, pp. 28-30; Annal. de Chimie, XIV., 1845, pp. 369-378; Bibl. Univ. LVI., 1845, pp. 145-156; Erdm. Journ. Prakt. Chem. XXXV., 1845, pp. 254-256; Poggend. Annal. LXIV., 1845, pp. 113-124; Silliman, Journ. I., 1846, p. 117.
- 2. Veränderung der Cohäsion der Flüssigkeiten durch die Wärme. Berlin, Bericht, 1846, pp. 181-185.
- 3. Ueber den Einfluss des Magneten auf thierische Körper. Bern, Mittheil. 1847, pp. 81-83.
- 4. Bericht über neue Untersuchungen der Cohäsion der Flüssigkeiten. Bern, Mittheil. 1847, pp. 145-160; Bibl. Univ. Archives, IV., 1847, pp. 121-147; Poggend. Annal. LXX., 1847, pp. 481-529; Schweizer. Gesell. N. Denkschr. X., 1849.
- 5. Beiträge zur Kenntniss der schweizerischen Nummuliten- und Fylsch-Formation. Bern, Mittheil. 1848, pp. 9-22.
- 6. Diamagnetismus des Eises. Bern, Mittheil. 1848, pp. 45-46; Poggend. Annal. LXXIX., 1850, pp. 173-174.

- Brunner von Wattenwyll, Carl.** 7. Ueber die Wirkung, welche verschiedene Substanzen durch Berührung auf nervenkranken Personen ausüben. Bern, Mittheil. 1848, pp. 56-93; Bibl. Univ. Archives, X., 1849, pp. 5-30.
- 8. Sur une observation d'éclairs sans tonnerre. Bibl. Univ. Archives, IX., 1848, pp. 295-297.
- 9. Bemerkungen zu den meteorologischen Beobachtungen des Herrn von ERLACH. Bern, Mittheil. 1848, pp. 254-261.
- 10. Ueber den landwirthschaftlichen Werth von Mergeln, welche in der Nähe des grossen Moores gefunden wurden. Bern, Mittheil. 1849, pp. 113-122.
- 11. Ueber den Einfluss des Magnetismus auf die Cohäsion der Flüssigkeiten. Bern, Mittheil. 1849, pp. 106-109; Poggend. Annal. LXXIX., 1850, pp. 141-144.
- 12. Ueber ein Kalklager im Torf bei Kirchdorf im Kanton Bern. Bern, Mittheil. 1849, pp. 122-124.
- 13. Thatsachen zur Beurtheilung des gefärbten Schnees, welcher im Februar 1850 in unseren Alpen sichtbar war. Bern, Mittheil. 1850, pp. 186-208.
- 14. Aphoristische Bemerkungen über die Produktionskraft der Natur. Bern, Mittheil. III., 1850, pp. 207-208.
- 15. Ueber die wichtigste Arbeit, welche wir in der Geologie der Alpen besitzen. Bern, Mittheil. 1852, pp. 25-37.
- 16. Beitrag zur Elementaranalyse der organischen Substanzen. Schweizer. Gesell. N. Deutschr. XII., 1852.
- 17. Aperçu géologique des environs du lac de Lugano. Schweizer. Gesell. N. Deutschr. XII., 1852.
- 18. Note sur un nouveau parafondre télégraphique. Actes de la Soc. Helvétique, 1853, pp. 124-128.
- 19. Ueber das Taschenbarometer. Poggend. Annal. XCI., 1854, pp. 585-591.
- 20. Zweijährige Beobachtungen über die Temperatur des Wassers von Ziehbrunnen. Bern, Mittheil. 1856, pp. 32-37.
- 21. Darstellung und Benutzung eines luftverdünnten Raumes. Dingler, Polytechn. Journ. CLVIII., 1860, pp. 321-326.
- 22. Orthopterologische Studien. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. XI., 1861 (*Abh.*), pp. 221-228.
- 23. Disquisitiones orthopterologicae. Dissertatio II. Nonnulla orthoptera Europaea nova vel minus cognita. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. XI., 1861 (*Abh.*), pp. 285-310.
- 24. Ueber die von der k. k. Fregatte "Novara" mitgebrachten Orthopteren. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. XII., 1862 (*Abh.*), pp. 87-96.
- Brunner, Ch.** Sur les bourgeons et l'inflorescence du Tilleul. Avec observations de M. Alph. DE-CANDOLLE. Ann. Sci. Nat. V. (*Bot.*), 1846, pp. 319-326; VIII. (*Bot.*), 1847, pp. 356-369; Bibl. Univ. Archives, I., 1846, pp., 181-187.
- Brunner, F.** Gaea und Flora der Quellenbezirke der Donau und Wutach. Mit meteorologischen und klimatologischen Notizen über das Centrum dieser Gebiete von C. GEBHARD. Freiburg, Beiträge, I. (*Heft 2*), 1851, pp. 1-117.
- Brunner, G.** Ueber die Spannung des ruhenden Blutes im lebenden Thier. Henle u. Pfeufer, Zeitschr. V., 1854, pp. 336-352.
- Brunner, Josef.** De un sistema nuevo de Mineralogia. Madrid, An. Ci. Nat. VII., 1804, pp. 220-322.
- Brunner, Samuel.** Besteigung des Pilatus am 22 Julii 1824. Meisner, Annal. II., 1824, pp. 108-118.
- 2. Ueber das Vorkommen des Dattelbaumes in Italien. Meisner, Annal. II., 1824, pp. 192-198.
- 3. Ausflug von Rom nach Ostia, im Jahr 1823. Flora, VIII., 1825, pp. 465-476, 481-492.
- 4. Die botanischen Gärten Italiens. Flora, VIII., 1825, pp. 677, 721-736; X., 1827, pp. 385-400, 577-592; XI., 1828, pp. 161-176.
- 5. Ueber die Vegetation des Festlandes von Italien. Flora, IX., 1826, pp. 625-638, 641-656.
- 6. Aus dem Tagebuche meiner Reise in die Provence. Flora, XV., 1832, pp. 257-270.
- 7. Ueber die *Folliculi Pistaciae*. Linnæa, X., 1836, p. 442.
- 8. Ganz anspruchloser Versuch, das Links- und Rechtswinden der rankenden Pflanzen zu erklären. Flora, XX., 1837, pp. 641-647.
- 9. Ausflug ins Zermatt-Thal im Julius 1836. Flora, XX., 1837, pp. 145-160, 161-172.
- 10. Einiges über geographische Verbreitung der europäischen Euphorbien. Flora, XXI., 1838, pp. 65-79, 81-94, 96-108, 113-124.
- 11. Botanische Ergebnisse einer Reise nach Senegambien und den Inseln des grünen Vorgebirges. Flora, XXIII., 1840 (*Beibl.*), pp. 1-96.
- 12. Die Gärten von Genua und Neapel im Jahre 1841. Flora, XXV., 1842, pp. 149-156.
- 13. Einiges über den Stein-Löcherpilz (*Polyborus tuberaster*, Jacq. et Fries), und die *Pietra fungaja* der Italiäner. Schweizer. Gesell. N. Deutschr. VII., 1845.
- Brunner, Thomas.** Journal of an expedition to explore the interior of the Middle Island of New Zealand. Geogr. Soc. Journ. XX., 1851, pp. 344-378.
- Brünnnow, F.** Comet von BRONSEN, elliptische Elemente. Astr. Nachr. XXIV., 1846, col. 65-66.

- Brünnow, F.** 2. Comet von De Vico, 1844. Astr. Nachr. XXIV., 1846, col. 165-180; Amsterdam, Verhand. I., 1849, pp. 13-60.
- 3. Cometenbeobachtungen. Astr. Nachr. XXV., 1847, col. 321-322.
- 4. [Elemente und Ephemeride der Flora.] Astr. Nachr. XXVII., 1848, col. 75-78, 129-138, 325-332; XXVIII., col. 349-352; XXIX., 1849, col. 369-376; Gould, Astron. Journ. III., 1854, p. 44.
- 5. Beobachtungen, Elemente, und Ephemeride des neuen Planeten. Astr. Nachr. XXVII., 1848, col. 217-218.
- 6. Beobachtungen des Planeten Metis und Flora. Astr. Nachr. XXVII., 1848, col. 295-300.
- 7. Cometen-Beobachtungen. Astr. Nachr. XXVII., 1848, col. 373-382.
- 8. Beobachtungen des von Herrn Dr. PETERSEN entdeckten Cometen. Astr. Nachr. XXVIII., 1849, col. 203-206.
- 9. Untersuchungen über die wahre Bahn des von BROSEN im Jahre 1846 entdeckten Cometen von kurzer Umlaufzeit. Astr. Nachr. XXIX., 1849, col. 321-334, 363-368, 377-382.
- 10. Beobachtungen des Goujon'schen Cometen auf der Sternwarte zu Bilk. Astr. Nachr. XXX., 1850, col. 71-72; Gould, Astron. Journ. II., 1852, p. 86.
- 11. Beobachtungen der Metis. Astr. Nachr. XXX., 1850, col. 123-124.
- 12. Beobachtung der totalen Sonnenfinsterniss vom 29 Juli. Berlin, Bericht, 1851, pp. 611-613.
- 13. Bestimmung der Elemente der Victoria aus den Beobachtungen von 1850-1851; nebst einer Ephemeride für die Wiederauffindung des Planeten. Astr. Nachr. XXXIII., 1852, col. 167-172.
- 14. Beobachtungen der Eunomia. Astr. Nachr. XXXIII., 1852, col. 207-208.
- 15. Beobachtungen der beiden 1852 März 17 und April 17 entdeckten neuen Planeten auf der Berliner Sternwarte, nebst Elementen und Ephemeride des letzteren. Astr. Nachr. XXXIV., 1852, col. 211-212.
- 16. Ueber die Berechnung der speciellen Störungen. Astr. Nachr. XXXIV., 1852, col. 249-266.
- 17. Beobachtungen der Thetis. Astr. Nachr. XXXIV., 1852, col. 279-282.
- 18. Mean elements of Flora with the perturbational equations for Jupiter and Saturn. Astron. Soc. Month. Not. XIII., 1852-53, pp. 212-215.
- 19. Entdeckung und Beobachtungen eines neuen Cometen. Astr. Nachr. XXXV., 1852, col. 43-46.
- Brünnow, F.** 20. Beobachtungen des am 22sten August 1852 von Herrn HIND in London entdeckten Planeten. Astr. Nachr. XXXV., 1853, col. 91-94.
- 21. Sur les quatre systèmes de coordonnées astronomiques. Nouv. Annal. Math. XV., 1856, pp. 165-171.
- 22. Allgemeine Störungen der Victoria. Astr. Nachr. XLV., 1857, col. 321-326; XLVIII., col. 231-232.
- 23. Observations of Clio. Gould, Astron. Journ. V., 1858, p. 94.
- 24. Observations of TUTTLE's comet. Gould, Astron. Journ. V., 1858, pp. 111-112.
- 25. Meridian observations of Asteroids. Gould, Astron. Journ. V., 1858, p. 145.
- Brünnow, F., und Encke.** Entwicklung der allgemeinen Störungen der Flora durch Jupiter und Saturn. Berlin, Bericht, 1853, pp. 301-313.
- 2. Ueber die Tafeln der Flora von BRÜNNOW. Astr. Nachr. XL., 1855, col. 345-348.
- Brünnow, F., und Karsten.** Ueber relative mittlere Atomabstände. Poggend. Annal. LVII., 1842, pp. 255-262.
- Brünnow, F., und Rümker.** Observations of Melpomene. Gould, Astron. Journ. II., 1852, pp. 189-191.
- Brunnquell, Richard.** Zur Technik und Prüfung verschiedener Cyanverbindungen. Dingler, Polytechn. Journ. CXXIX., 1853, pp. 361-368.
- 2. Ueber die fabrikmässige Darstellung der Cyanverbindungen. Dingler, Polytechn. Journ. CXL., 1856, pp. 374-389, 452-460; CXLI., 1856, pp. 47-59.
- Bruno, F. F. de.** Note sur la construction des métronomes. Moigno, Cosmos, VII., 1855, pp. 363-366.
- Bruno, Francesco.** Ricerche geometriche sopra un difficile problema di sito. Napoli, Atti Accad. Sci. II., 1825, pp. 29-40.
- Bruno, Giovanni.** Illustrazione di un nuovo cetaceo fossile. [1838.] Torino, Mem. Accad. I., 1839, pp. 143-160.
- Bruns, Fr.** Analyse von Oberharzer Bleischlacken. Halle, Zeitschr. Gesell. Nat. VIII., 1856, pp. 495-499; Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XVI., 1857, pp. 264-266.
- Bruns, J. Dickson.** Life: its relations, animal and mental. Charleston Med. Journ. XII., 1857, pp. 433-459, 577-607.
- Brunton, William.** Description of an improved Pump for raising the water while shafts or pits are sinking. Tilloch, Phil. Mag. XXXIX., 1812, pp. 362-367; Nicholson, Journ. XXXIV., 1813, pp. 64-68.
- 2. On a Machine for Ventilating Coal Mines. Brit. Assoc. Rep. 1849 (pt. 2), pp. 111-114.

- Brupacher, Giuseppe.** Sulle differenze di clima. Milano. Giorn. Ist. Lomb. II., 1842, pp. 234-258.
- 2. Sul miglior uso delle carte geografiche. Ranuzzi, Annuario Geograf. 1845, pp. 42-49.
- 3. Cenni topografici e geologici intorno ai monti Euganei. Ranuzzi, Annuario Geograf. 1845, pp. 50-54.
- Brus, Richard de.** Spontaneous Combustion of both hands. Quart. Journ. Sci. I., 1830, pp. 433-434.
- Bruschetti, Giuseppe.** Sulla misura dei liquidi contenuti a diverse altezze nelle botti ellittico-ellittiche. Brugnattelli, Giornale, V., 1822, pp. 165-172.
- 2. Sopra un nuovo sistema di costruzione delle macchine a vapore. Brugnattelli, Giornale, VIII., 1825, pp. 131-137.
- 3. Sul movimento dell'acqua a due coordinate. Bibl. Ital. LXI., 1831, pp. 121-126.
- 4. Applicazione d'un mulino a vento al moto delle barche. Bibl. Ital. LXXVI., 1834, pp. 453-455.
- 5. Sul modo più conveniente e facile per liberare Como e Lecco dalle inondazioni, e per asciugare le paludi di Gera, di Colico e di Brivio prodotte dalle erescescenze del lago di Como e dal suo principale influente ed unico emissario fiume Adda. Bibl. Ital. XCI., 1838, pp. 178-208; XCII., 1838, pp. 418-423.
- 6. Delle macchine locomotive e stazionarie ad uso di motore per trasporti celeri sopra le vie di terra e di acqua in Lombardia. Bibl. Ital. XCVI., 1839, pp. 316-349.
- Brush, George J.** On American Spodumene. Amer. Assoc. Proc. 1850, pp. 148-150; Silliman, Journ. X., 1850, pp. 370-371.
- 2. Note on the Fluor-spar locality of Galatin Co., Ill. Silliman, Journ. XIV., 1852, p. 112.
- 3. Ueber eine neue Probe für Zirkonerde. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXII., 1854, pp. 7-8; Journ. de Pharm. XXVI., 1854, p. 154.
- 4. On the chemical composition of Clintonite. Silliman, Journ. XVIII., 1854, pp. 407-409; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIII., 1854, pp. 462-466.
- 5. On Prosopite. Silliman, Journ. XX., 1855, pp. 273-275.
- 6. Mineralogical notices. Silliman, Journ. XXVI., 1858, pp. 64-70; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXV., 1858, pp. 453-456.
- 7. On Chalcodite. Silliman, Journ. XXV., 1858, pp. 198-201.
- 8. On Boltonite. Silliman, Journ. XXVII., 1859, pp. 395-398.
- 9. Eighth Supplement to DANA's Mineralogy. Silliman, Journ. XXIX., 1860, pp. 363-383.
- Brush, George J.** 10. Ninth Supplement to DANA's Mineralogy. Silliman, Journ. XXXI., 1861, pp. 354-371.
- 11. On the crystalline form of the Hydrate of Magnesia from Texas in Pennsylvania. Silliman, Journ. XXXII., 1861, pp. 94-95.
- 12. Tenth Supplement to DANA's Mineralogy. Silliman, Journ. XXXIV., 1862, pp. 202-223.
- 13. Contributions from the Sheffield Laboratory of Yale College. Silliman, Journ. XXXIV., 1862, pp. 243-245.
- 14. On the occurrence of Triphyline at Norwich, in Massachusetts. Silliman, Journ. XXXIV., 1862, pp. 402-403.
- Brush, George J., and Smith.** Re-examination of American Minerals. Part 2. Chesterlite; Loxoelase; Danbury Feldspars; Haddam Albite; Greenwood Mica; Biotite; Margarodite; Chesterlite Tale; Rhodophyllite; Cumingtonite; Hydrous Anthophyllite; Monrolite; Ozarkite; Dysyntribite; Gibbsite; Emerald Nickel; Danburite; Carrolite; Thallite; Hudsonite; Jenkinsite; Lazulite; Kyanite; Ekaolite; Spodumene; Petalite. Silliman, Journ. XVI., 1853, pp. 41-53, 365-373; Erdm. Journ. Prak. Chem. LIX., 1853, pp. 161-167, 274-282; LXI., 1854, pp. 172-179.
- Brustlein, Frédéric.** Sur les propriétés absorbantes de la terre arable. Annal. de Chimie, LVI., 1859, pp. 157-190.
- Brutel de la Rivière, P. M.** De Heliotrope. Swart, Verhandl. 1853, pp. 169-220 (*Afd.* 2).
- 2. De werking van het Zeewater op het metaal der schepen. Amsterdam, Versl. K. Akad. XIV., 1862, pp. 305-317.
- Bruun, H.** Einiges von Kegelschnitten. Crelle, Journ. XVI., 1837, pp. 215-218.
- 2. Beitrag zur analytischen Geometrie. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. II., 1837, col. 275-282; VI., 1840, col. 305-315; Grunert, Archiv, XI., 1848, pp. 97-108, 133-140.
- 3. Ueber die Integrabilität der Functionen von mehreren veränderlichen Grössen. [1848] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1849, col. 126-128.
- Bruun, Phil.** Le littoral de la mer Noire entre le Dnièpre et le Dnièstre, d'après les cartes hydrographiques du XIV<sup>e</sup> et du XV<sup>e</sup> siècle. [1859.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. I., 1860, col. 373-392.
- Braun-Neergaard, T. C.** Description de la manufacture de Porphyre d'Elfdalen en Suède. Journ. des Mines, XXI., 1807, pp. 269-276.
- 2. Sur une nouvelle espèce de pierre nommée Haliyne. Paris, Soc. Philom. N. Bull. I., 1807, pp. 15-16; Gehlen, Journ. IV., 1807, pp. 417-429; Journ. des Mines, XXI., 1807, pp. 365-380; Journ. de Phys. LXV., 1807, pp. 120-129.



- Bruun-Neergaard, T. C.** 3. Notice historique sur l'Alumine fluatée alcaline de Haÿ, appelée vulgairement Cryolithe. Journ. des Mines, XXX., 1811, pp. 383-389.
- 4. Histoire du cerium oxydé silicifère et de la nouvelle espèce du genre Cerium appelée Cerin. Journ. de Phys. LXXV., 1812, pp. 239-244.
- 5. Mémoire sur les ossements et coquilles fossiles des environs de Plaisance. Journ. de Phys. LXXVII., 1813, pp. 88-108.
- 6. Memoir on the most proper means of accelerating the progress of mineralogy. (*Transl.*) Thomson, Ann. Phil. IV., 1814, pp. 122-129.
- Bruyn, A. W. de, en Sesseler.** Verslag der Proeven in het jaar 1839 genomen met de Granatkanons à 30 lb. tot de wapening van Korvetten. enz., door eene Commissie. Tindal, Verhand. Zeewezen, II., 1841, pp. 428-462.
- Bruyn, S. J.** On the retreat of Swallows and the torpid state of certain animals in winter. [1790.] Boston, Mem. Amer. Acad. II., 1793, pp. 96-99.
- Bruyn-Kops, G. F. de.** Bijdrage tot de kennis der noord- und oostkusten van Nieuw Guinea. Batavia, Nat. Tijdschr. I., 1850, pp. 163-235.
- 2. Lijst van boomen en planter gevoonden in de residentie Riouw op de oostkust van Sumatra en omliggende Landen. Batavia, Tijdschr. II., 1854, pp. 271-317.
- 3. Fauna der residentie Riouw, met inbegrip der oostkust van Sumatra en omliggende Landen. Batavia, Tijdschr. II., 1854, pp. 480-490.
- 4. Over eenige onderzoekingen in den oceaan. Batavia, Tijdschr. VI., 1854, pp. 427-447.
- 5. Sketch of the Rhio-Lingga Archipelago. Journ. Ind. Archipel. VIII., 1854, pp. 386-402.
- Bruzeliuss, Arvid.** Uebersicht und kritische Bemerkungen über die Arten der Gattung Chara. Flora, IX., 1826, pp. 481-496.
- Bruzeliuss, Ragnar M.** Om en i Pennatula rubra lefvande parasit (Lamippe). Stockholm, Öfversigt, XV., 1858, pp. 181-185; Wiegmann, Archiv, XXV., 1859, pp. 286-290.
- 2. Bidrag till kändedom om Skandinavien Amphipoda Gammaridea. [1858.] Stockholm, Akad. Handl. III., 1859-60; Stockholm, Öfversigt, XVI., 1859, pp. 1-18; Wiegmann, Archiv, XXV., 1859, pp. 291-311; Halle, Zeitschr. Gesell. Nat. XIX., 1862, pp. 68-71.
- Bruzetti, C.** Sugli apparati magnetici di GATTS e WEBER. Milano, Effem. Astr. 1858, pp. 113-128.
- Bry, Andr.** Observation d'un Testicule surmuraire, et d'un hypospadias. Paris, Bull. Fac. Méd. II., 1810, p. 43.
- Bry, Andr.** 2. Observations sur l'imperforation presque complète du prépuce. Paris, Bull. Fac. Méd. III., 1812, pp. 169-172.
- 3. Osservazione di un parto di due gemelli uniti insieme col petto. Brera, Giorn. Med. Prat. VIII., 1815, pp. 509-510.
- Bryan, John E.** On the green fruit of Diospyros Virginiana, or Persimmon. American Journ. Pharm. XXXII., 1860, pp. 215-218.
- Bryant, Henry.** [On a Parrot recently presented by Mr. TESCHEMACHER.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. I., 1841-44, p. 60.
- 2. On the Sandhill Crane (*Grus Canadensis*). Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. IV., 1851-54, pp. 303-307.
- 3. A list of birds observed at Grand Manan and at Yarmouth, N.S., from June 16 to July 8, 1856. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. VI., 1856-59, pp. 114-125.
- 4. On some of the birds in East Florida, south of St. Augustine. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. VII., 1859-61, pp. 5-21.
- 5. A list of birds seen at the Bahamas, from Jan. 20th to May 14th, 1859, with descriptions of new or little known species. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. VII., 1859-61, pp. 102-134; Cabanis, Journ. Ornithol. IX., 1861, pp. 48-60.
- 6. Remarks on some of the birds that breed in the Gulf of St. Lawrence. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. VIII., 1861-62, pp. 65-75; Newman, Zoologist, XIX., 1861, pp. 7742-7753; Canadian Naturalist, VI., 1861, pp. 255-267.
- 7. Remarks on the variations of plumage in *Buteo borealis*, *Auct.*, and *Buteo Harlani*, *Aud.?* Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. VIII., 1861-62, pp. 107-119.
- 8. Monograph of the genus *Catarhaetes*, *Mockring*. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. VIII., 1861-62, pp. 134-144.
- Bryant, Henry, et Pappenheim.** Premier essai d'une détermination nouvelle de ce qu'on a nommé jusqu'à présent corps strié chez les Oiseaux. Paris, Comptes Rendus, XXVI., 1848, pp. 276-278; Froriep, Notizen, VI., 1848, col. 246-247.
- Bryant, O. H.** Discharge of lightning over a large surface. Silliman, Journ. XVII., 1830, pp. 193-194; Roy. Inst. Journ. II., 1831, pp. 395-396; Schweigger, Journ. LXI. (= *Jahrb.* I.), 1831, pp. 48-50.
- Bryant, William.** Account of an electrical Eel, or the Torpedo of Surinam. Amer. Phil. Soc. Trans. II., 1786, pp. 166-169.
- Bryce, James.** Observations on the foetal Liver, &c. Edinb. Med. and Surg. Journ. XI., 1815, pp. 25-35.

- Bryce, James.** Notice of the discovery of the Plesiosaurus in Ireland. *Phil. Mag.* IX., 1831, pp. 331-332.
- **2.** On some Caverns containing Bones, near the Giant's Causeway. *Brit. Assoc. Rep.* 1834, pp. 658-660.
- **3.** On the geological structure of the N.E. part of Antrim. [1832.] *Geol. Soc. Proc.* I., 1834, pp. 396-401; V., 1837, pp. 69-82.
- **4.** On the evidences of diluvial action in the North of Ireland. *Dublin, Journ. Geol. Soc. I.*, 1838, pp. 34-44.
- **5.** An account of the celebrated Portrush Rock. *Dublin, Journ. Geol. Soc. I.*, 1838, pp. 166-174.
- **6.** On the Magnesian Limestone and associated beds which occur at Holywood, in the county of Down. *Dublin, Journ. Geol. Soc. I.*, 1838, pp. 175-179.
- **7.** Notice of the discovery of some remains of the Ichthyosaurus in Ireland. *Phil. Mag.* XX., 1842, pp. 83-84.
- **8.** Notices of the Geology of the Island of Bute. *Glasgow, Phil. Soc. Proc.* II., 1844-48, pp. 198-208.
- **9.** Notice of a Tertiary Deposit near Belfast. *Phil. Mag.* XXVI., 1845, pp. 433-436.
- **10.** On the structure of Staffa and the Giant's Causeway. *Glasgow, Phil. Soc. Proc.* III., 1848-53, pp. 19-20.
- **11.** Note on the altered Dolomites of the island of Bute. *Glasgow, Phil. Soc. Proc.* III., 1848-53, pp. 20-22; *Phil. Mag.* XXXV., 1849, pp. 81-92.
- **12.** On the geological structure of the peninsula of Roseneath and the adjoining parts of Renfrew and Argyle. *Glasgow, Phil. Soc. Proc.* III., 1848-53, pp. 113-127.
- **13.** On the parallel roads of Lochaber. *Glasgow, Phil. Soc. Proc.* III., 1848-53, pp. 99-109; *Phil. Mag.* XXXVII., 1850, pp. 33-42.
- **14.** On Striated and Polished Rocks and "Roches Moutonnées" in the Lake District of Westmoreland. *Brit. Assoc. Rep.* 1850 (*pt.* 2), pp. 76-77.
- **15.** On Striated and Polished Rocks and "Roches Moutonnées" in the Lake District of Cumberland. *Phil. Mag.* XXXVII., 1850, pp. 486-492.
- **16.** On the Glacial Phenomena of the Lake District of England. *Brit. Assoc. Rep.* 1855 (*pt.* 2), p. 80.
- Bryk, —.** Die Contactwirkungen des Chlors auf die Gewebe. *Virchow, Archiv*, XVIII., 1860, pp. 377-437.
- Bryson, Alexander.** On a new method of ascertaining the Refractive Powers of Minute Bodies, and its application to Mineralogy. *Sturgeon, Annal. Electr.* VI., 1841, pp. 62-63; *Brit. Assoc. Rep.* 1840 (*pt.* 2), pp. 87-88.
- **2.** Description of new Polarizing Optical Instruments. *Edinb. New Phil. Journ.* XLVIII., 1850, pp. 19-20.
- **3.** Remarks on a Bone Cave near the mouth of the North Esk. *Edinb. New Phil. Journ.* XLIX., 1850, pp. 253-255.
- **4.** On an improved method of preparing Siliceous and other fossils for Microscopic Investigation; with a description of a new Pneumatic Chuck. *Edinb. New Phil. Journ.* III., 1856, pp. 297-304.
- **5.** Exposition of the Inventions of Dr. Robert Hooke. *Edinb. New Phil. Journ.* IV., 1856, pp. 12-27.
- **6.** On the silicification of organic bodies. *Edinb. Proc. Phys. Soc.* II., 1859-62, pp. 202-206.
- **7.** On the danger of hasty generalization in Geology; with special reference to the so-called Raised Sea-Beach at Leith. *Edinb. Proc. Phys. Soc.* II., 1859-62, pp. 430-438; *Edinb. New Phil. Journ.* XVI., 1862, pp. 260-268.
- **8.** On the aqueous origin of Granite. *Edinb. Roy. Soc. Proc.* IV., 1862, pp. 456-457; *Brit. Assoc. Rep.* 1861 (*pt.* 2), pp. 110-112; *Edinb. New Phil. Journ.* XV., 1862, pp. 52-63.
- Bryson, Alexander.** Night-Blindness in connexion with Scurvy. *Ophthalm. Hosp. Reports*, II., 1859-60, pp. 40-43.
- Bryson, Robert.** On a new method of illuminating Church Clocks. *Edinb. New Phil. Journ.* XXXIII., 1842, pp. 293-296.
- **2.** Description of a new Self-Registering Barometer. *Edinb. Roy. Soc. Trans.* XV., 1844, pp. 503-510.
- **3.** On a method of rendering BAILY's Compensation Pendulum insensible to Hygrometric Influence. [1845.] *Edinb. Scot. Soc. Arts Trans.* III., 1851, pp. 9-14; *Edinb. New Phil. Journ.* XXXVIII., 1845, pp. 220-226.
- Bryson, Wm.** Strength of Cast Iron and Wrought Iron Pillars. *Franklin Inst. Journ.* XLI., 1861, pp. 304-310, 393-396.
- **2.** Strength of Cast Iron and Timber Pillars. *Franklin Inst. Journ.* XLII., 1861, pp. 325-330, 398-405; XLIII., pp. 37-43, 115-120, 183-189, 265-273; XLIV., 1862, pp. 42-48, 121-123, 337-346; XLV., pp. 180-186.
- Buache, N.** Géographie. *Paris, Séances des Écoles Normales*, I., 1800, pp. 65-76 (*pte.* 2), 382-398, 496-520; II., pp. 40-58; IV., pp. 180-188.

- Buache, N.** 2. Recherches sur l'île Antillia et sur l'époque de la découverte de l'Amérique. Paris, Mém. de l'Inst. VI., 1806, pp. 1-29.
- Buccellati, Federico.** Studj teorici e pratici sulle orine. Omodei, Ann. Univ. CLXXII., 1860, pp. 236-250.
- Bucchia, Gustavo.** Sopra un apparato idroforo del METICKE. Venezia, Atti, 1857-58, pp. 187-191.
- 2. Ricerche sul moto dell'acqua nel turbine idroforo dello SCHLEGEL e sull'effetto di questa macchina applicata al prosciugamento dei terreni palustri. Venezia, Mem. Ist. Veneto, VIII., 1859, pp. 135-157.
- 3. Alcune note sulla fermezza delle armature dei Ponti all' Americana. Venezia, Mem. Ist. Veneto, X., 1861, pp. 125-176.
- 4. Del profilo convenevole ai muri di rivestimento dei terrapieni piantati sulla spiaggia del mare. Venezia, Mem. Ist. Veneto, XI., 1862, pp. 307-318; Venezia, Atti, VIII., 1862-63, pp. 693-695.
- Buccio, D. C.** Sull' influenza dell' elettricità nella vegetazione. Brescia, Comment. 1808, pp. 134-137; 1809, pp. 40-45, 45-48.
- 2. Dei raggi frigeriferi. Brescia, Comment. 1816-17, pp. 55-58.
- 3. Memoria sul magnetismo. Brescia, Comment. 1820, pp. 89-107.
- 4. Sull' influenza della luce nella vegetazione. Brescia, Comment. 1822, pp. 29-34.
- 5. Apologia di alcune opinioni sull' elettricità e sul calorico divergenti dalle comuni. Brescia, Comment. 1824, pp. 70-72.
- Buccleugh, Duke of.** Abstract of a Register of the Weather kept at Branhholm for Ten Years. [1785.] Edinb. Roy. Soc. Trans. I., 1788, pp. 203-208.
- Buch, —.** Travail dans la poulie mobile. Nouv. Annal. Math. XVI., 1857, pp. 344-346; XVIII., 1859, pp. 363-365.
- Buch, Friedrich.** Analyse der Asche der gemeinen Esparsette (*Onobrychis sativa, Lam.*). Liebig, Annal. L., 1844, pp. 412-413.
- Buch, Leopold von.** Von der Uebergangsformation mit einer Anwendung auf Schlesien. [1797.] Moll, Jahrbüch. II., 1798, pp. 249-273.
- 2. [Ueber das südliche Tirol, die Basalte von Fassa, u.s.w.] Moll, Jahrbüch. III., 1799, pp. 359-364.
- 3. Barometrische Reise über den Brenner von Salzburg nach Trento. Moll, Jahrbüch. IV., 1799, pp. 88-109.
- 4. Bemerkungen über den Gang des Barometers. Gilbert, Annal. V., 1800, pp. 10-16.
- 5. Scipio BREISLAK's physikalische Topographie von Campanien. Gilbert, Annal. V., 1800, pp. 396-407.
- Buch, Leopold von.** 6. Ueber die Formation des Leuents. Gilbert, Annal. VI., 1800, pp. 53-66.
- 7. Ueber die geognostische Beschaffenheit der Gegend von Fergine. Berlin, Nat. Freunde N. Schrift. III., 1801, pp. 233-252.
- 8. Geognostische Uebersicht der Gegend von Rom. Berlin, Nat. Freunde N. Schrift. III., 1801, pp. 478-534, 535-536.
- 9. [Geologische Bemerkungen über die Schweiz.] Berlin, Nat. Freunde N. Schrift. III., 1801, pp. 586-587.
- 10. Sur les volcans. Bibl. Britannique, XVI., 1801, pp. 227-249.
- 11. Bocche nuove: Fragment aus einer Reihe von Briefen über den Vesuv. Moll, Jahrbüch. V., 1801, pp. 1-10.
- 12. Sur la température de quelques sources des environs de Neuchâtel. Bibl. Britannique, XIX., 1802, pp. 261-269; Gilbert, Annal. XXIV., 1806, pp. 50-58.
- 13. Sur quelques observations faites aux environs de Clermont. Bibl. Britannique, XX., 1802, pp. 306-316.
- 14. Observations sur les volcans d'Auvergne. Journ. des Mines, XIII., 1802-3, pp. 249-256.
- 15. Ueber die Ursachen der Verbreitung grosser Alpengeschiebe. Berlin, Abhandl. 1804-11, pp. 161-186; Poggend. Annal. LX., 1827, pp. 575-588; Gilbert, Annal. LXV., 1820, pp. 128-168.
- 16. Lettre sur la dernière éruption du Vésuve et sur une expérience galvanique nouvelle. Bibl. Britannique, XXX., 1805, pp. 247-263.
- 17. Einige Bemerkungen gegen Folgerungen, welche Hr. PERON aus seinen Versuchen über die Temperatur des Meerwassers zieht. Gilbert, Annal. XX., 1805, pp. 341-345.
- 18. Ueber die Temperatur von Rom. Gilbert, Annal. XXIV., 1806, pp. 236-241.
- 19. On the production of Murietic Acid and Soda by the Galvanic Decomposition of Water. (Transl.) Tilloch, Phil. Mag. XXIV., 1806, pp. 244-245.
- 20. Geognostische und physikalische Beobachtungen über Norwegen. Gilbert, Annal. XXV., 1807, pp. 318-332.
- 21. Ueber die Steinkohlen von Entrèvernes in Savoyen. Berlin, Gesell. Nat. Freunde Mag. I., 1807, pp. 23-26; Alpinia, IV., 1809, pp. 63-68.
- 22. Ischia. Moll, Neue Jahrbüch. I., 1809, pp. 343-353.
- 23. Reise über die Gebirgszüge der Alpen zwischen Glaris und Chiavenna im August 1803. Berlin, Gesell. Nat. Freunde Mag. III., 1809, pp. 102-122.

- Buch, Leopold von.** 24. Ueber das Vorkommen des Tremoliths im Norden. Berlin, Gesell. Nat. Freunde Mag. III., 1809, pp. 172–175.
- 25. Einige Bemerkungen über eine Sammlung aus den Liparischen Inseln. Berlin, Gesell. Nat. Freunde Mag. III., 1809, pp. 299–303.
- 26. Etwas über locale und allgemeine Gebirgsformationen. Berlin, Gesell. Nat. Freunde Mag. IV., 1810, pp. 69–74.
- 27. Ueber den Gabbro. [1809.] Berlin, Gesell. Nat. Freunde Mag. IV., 1810, pp. 128–149; VII., 1816, pp. 234–237; Annal. des Mines, I., 1816, pp. 405–421.
- 28. Ueber die Eisenerzlager in Schweden. Berlin, Gesell. Nat. Freunde Mag. IV., 1810, pp. 46–50; Oken, Isis, 1818, col. 1821–1822.
- 29. Ueber seine im Jahre 1798 auf dem Brenner vorgenommenen Höhenmessungen. Gehlen, Journ. IX., 1810, pp. 358–362.
- 30. Voyage dans les environs de Christiania en Norwège. Journ. de Phys. LXXIII., 1811, pp. 289–291.
- 31. [Ueber die Uebergangsgebirgsarten.] Leonhard, Taschenbuch, VI., 1812, pp. 335–342.
- 32. Ueber die Grenzen des ewigen Schnees im Norden. Gilbert, Annal. XLI., 1812, pp. 1–52; Annal. de Chimie, II., 1816, pp. 183–194; Thomson, Ann. Phil. III., 1814, pp. 210–220, 338–351; Tilloch, Phil. Mag. XLVIII., 1816, pp. 289–294.
- 33. Einige Bemerkungen über die geognostische Constitution von Van Diemens Land. Berlin, Gesell. Nat. Freunde Mag. VI., 1814, pp. 234–240.
- 34. Ueber den Hagel. Berlin, Abhandl. 1814–15, pp. 73–104.
- 35. Bemerkungen über das Bernina-Gebirge in Graubünden. Berlin, Abhandl. 1814–15, pp. 105–122.
- 36. Ueber das Uebergangs-Gebirge bei Fangsbiere. Leonhard, Taschenbuch, X., 1816, pp. 471–473.
- 37. Bemerkungen über die Gebirgsarten in Guldbrandsdalen. Leonhard, Taschenbuch, X., 1816, pp. 473–476.
- 38. [Mineralogische Nachrichten über Finnmarken.] Leonhard, Taschenbuch, X., 1816, pp. 485–502.
- 39. Allgemeine Uebersicht der Flora auf den Canarischen Inseln. Berlin, Abhandl. 1816–17, pp. 337–384.
- 40. Caractères géologiques du Trapp-Porphyre. Annal. de Chimie, VI., 1817, pp. 360–377.
- 41. Sur les causes auxquelles on peut attribuer le transport des blocs de roches des Alpes, qui sont éparés sur le Jura. Annal. de Chimie, VII., 1817, pp. 17–32; X., 1819, pp. 241–264.
- Buch, Leopold von.** 42. Ueber das Vorkommen des Tremoliths im Norden. Oken, Isis, 1818, col. 1820.
- 43. Der Trapp-Porphyr. Leonhard, Taschenbuch, XIII., 1819, pp. 200–234.
- 44. Ueber den Pic von Teneriffa. Berlin, Abhandl. 1820–21, pp. 93–104.
- 45. Bemerkungen über das Klima der Canarischen Inseln. Berlin, Abhandl. 1820–21, pp. 105–120; Annal. de Chimie, XXII., 1823, pp. 281–301; Edinb. New Phil. Journ. I., 1826, pp. 92–104.
- 46. Sur les mouvemens du baromètre à Berlin. Bibl. Univ. XVI., 1821, pp. 35–49; Gilbert, Annal. LXVII., 1821, pp. 294–319.
- 47. Ueber barometrische Wind-Rosen. Gilbert, Annal. LXVII., 1821, pp. 437–444.
- 48. Ueber die Zusammensetzung der basaltischen Inseln und über Erhebungs-Krater. Leonhard, Taschenbuch, XV., 1821, pp. 391–427.
- 49. Ueber einige Berge der Trapp-Formation bei Grätz. Leonhard, Taschenbuch, XV., 1821, pp. 457–472.
- 50. Ueber einen vulkanischen Ausbruch auf der Insel Lanzerote. Leonhard, Taschenbuch, XV., 1821, pp. 428–456.
- 51. Ueber Elektromagnetismus. [1820.] Schweigger, Journ. XXXI. (=Jahrb. I.), 1821, pp. 18–31.
- 52. Lettre sur le gisement des couches calcaires à empreintes de poissons et sur les Dolomies de la Franconie. Journ. de Phys. XCV., 1822, pp. 258–267; Leonhard, Taschenbuch, II., 1824, pp. 239–260.
- 53. Ueber das Bernina-Gebirge in Graubünden. Leonhard, Taschenbuch, XVI., 1822, pp. 31–63.
- 54. Ueber Dolomit als Gebirgsart. Berlin, Abhandl. 1822–23, pp. 83–136.
- 55. Lettre à M. A. de HUMBOLDT renfermant le Tableau géologique de la partie méridionale du Tyrol. Annal. de Chimie, XXXIII., 1823, pp. 276–305.
- 56. Sur la Dolomie du Tyrol. Annal. de Chimie, XXXIII., 1823, pp. 396–407; Leonhard, Taschenbuch, 1824 (Abth. 2), pp. 272–287; Innsbruck, Beitr. Geschichte von Tirol, II., 1826, pp. 296–308.
- 57. Ueber die Lagerungs-Verhältnisse der Kalkschichten mit Fisch-Abdrücken und über den Dolomit im Frankenlande. Leonhard, Taschenbuch, 1824 (Abth. 2), pp. 239–271.
- 58. Geognostisches Gemälde von Süd-Tyrol. Leonhard, Taschenbuch, 1824 (Abth. 2), pp. 288–331.



- Buch, Leopold von.** 59. Ueber das Vorkommen des Dolomites in der Nähe der vulkanischen Gebilde der Eifel. Leonhard, Taschenbuch, 1824 (*Abth.* 2), pp. 331–334.
- 60. [Geognostische Erscheinungen bei Canzoccoli.] Leonhard, Taschenbuch, 1824 (*Abth.* 2), pp. 341–342.
- 61. Ueber geognostische Erscheinungen im Fassathale. Leonhard, Taschenbuch, 1824 (*Abth.* 2), pp. 343–396.
- 62. Ueber die Karnischen Alpen. Leonhard, Taschenbuch, 1824 (*Abth.* 2), pp. 396–437.
- 63. Ueber den Thüringer Wald. Leonhard, Taschenbuch, 1824 (*Abth.* 2), pp. 437–471.
- 64. Ueber den Harz. Leonhard, Taschenbuch, 1824 (*Abth.* 2), pp. 471–501.
- 65. Ueber die geognostischen Systeme von Deutschland. Leonhard, Taschenbuch, 1824 (*Abth.* 2), pp. 501–506.
- 66. Note sur l'île de Madère. Ann. Sci. Nat. IV., 1825, pp. 14–21.
- 67. Einige Bemerkungen über Quellen-Temperatur. Berlin, Abhandl. 1825, pp. 93–106; Edinb. New Phil. Journ. VI., 1829, pp. 166–169; Poggend. Annal. XII., 1828, pp. 403–418.
- 68. Höhenmessungen auf den Canarischen Inseln. Hertha, III., 1825, pp. 515–523.
- 69. Geographie der Vulkane. Hertha, III., 1825, pp. 633–667.
- 70. Ueber CHARLIER'S Abhandlung von der Sündfluth. Leonhard, Zeitschrift, 1825, I., pp. 482–489.
- 71. Observations made during a visit to Madeira, and a residence in the Canary Islands. Edinb. New Phil. Journ. I., 1826, pp. 380–385. II., 73–86.
- 72. Ueber einige geognostische Erscheinungen in der Umgebung des Luganer Sees. Schweizer. Gesell. Verhandl. 1826, pp. 31–40; Berlin, Abhandl. 1827, pp. 193–203; Leonhard, Zeitschrift, 1827, I., pp. 289–300; Ann. Sci. Nat. X., 1827, pp. 195–206.
- 73. Ueber die Lagerung von Melaphir und Granit in den Alpen von Mailand. Berlin, Abhandl. 1827, pp. 205–216.
- 74. Ueber geognostische Erscheinungen im Fassathale. Innsbruck, Beitr. z. Geschichte v. Tirol, III., 1827, pp. 205–241.
- 75. Ueber die Natur der vulcanischen Erscheinungen auf den Canarischen Inseln und ihre Verbindung mit andern Vulkanen der Erdoberfläche. Poggend. Annal. IX., 1827, pp. 631–633; X., pp. 1–45, 178–202, 345–362, 514–544.
- 76. Ueber die Silicification organischer Körper, nebst einigen anderen Bemerkungen über wenig bekannte Versteinerungen. Berlin, Abhandl. 1828, pp. 43–60; Edinb. New Phil. Journ. XIV., 1838, pp. 53–61.
- Buch, Leopold von.** 77. Ueber zwei neue Arten von Cussidarien in den Tertiär-Schichten von Mecklenburg. [1830.] Berlin, Abhandl. 1828, pp. 61–72.
- 78. Einige Bemerkungen über die Alpen in Baiern. Berlin, Abhandl. 1828, pp. 73–84.
- 79. Ueber die Hippuriten. Oken, Isis, 1828, col. 438–441.
- 80. Note sur les Ammonites. Ann. Sci. Nat. XVII., 1829, pp. 267–276.
- 81. Carte géologique du terrain entre le lac d'Orta et celui de Lugano. Ann. Sci. Nat. XVIII., 1829, pp. 258–269.
- 82. Sur la distribution des Ammonites en familles. Ann. Sci. Nat. XVIII., 1829, pp. 417–433.
- 83. Ueber die subtropische Zone. Poggend. Annal. XV., 1829, pp. 355–362; Edinb. New Phil. Journ. 1830, pp. 129–133.
- 84. Description de la nature physique des îles Canaries. Annal. des Mines, VIII., 1830, pp. 3–32; I., 1832, pp. 229–260.
- 85. Sur les formes et les relations des Volcans. Ann. Sci. Nat. XIX., 1830, pp. 390–424.
- 86. Ueber die Ammoniten in den älteren Gebirgs-Schichten. Berlin, Abhandl. 1830, pp. 135–158.
- 87. Mémoire sur la nature des phénomènes volcaniques des îles Canaries, et sur leurs rapports avec les autres volcans de la surface de la terre. Férussac, Bull. Sci. Nat. XXV., 1831, pp. 9–10.
- 88. Ueber Goniatiten. Berlin, Abhandl. 1830, pp. 159–188; Ann. Sci. Nat. XXIX., 1833, pp. 43–88.
- 89. [Arbeiten über Ammoniten und Goniatiten die Süddeutsche Oolith-Formation, der Basaltgang im Jurakalk am Wartenberg, Basalt im rothen Sandstein bei Cassel, Species der Versteinerungen]. Leonhard u. Bronn, Jahrb. 1832, pp. 221–226, 281–284.
- 90. Examen de la théorie des cratères de soulèvement. Paris, Soc. Géol. Bull. III., 1832–33, pp. 287–295, 302–308.
- 91. Sur les Ammonites et leur distribution en familles; sur les espèces qui appartiennent aux terrains les plus anciens, et sur les Goniatites en particulier. Ann. Sci. Nat. XXIX., 1833, pp. 5–42.
- 92. Ueber Terebrateln. Berlin, Abhandl. 1833, pp. 21–144.
- 93. Salzburger und andere Ammoniten. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1833, pp. 186–188.
- 94. Ueber die Klassifikation der Terebrateln. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1833, pp. 257–266.
- 95. ZIETEN'S Versteinerungen Würtenbergs. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1833, pp. 322–323.

- Buch, Leopold von. 96.** [Ueber jurassische Gesteine bei Hohnstein, Sachsen, u.s.w.] Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1834, pp. 532-535.
- **97.** Erscheinungen bei Messen; Deutsche Jura-Bildungen und deren Versteinerungen; Nautilus und Aganis. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1834, pp. 532-535.
- **98.** Note sur les Huitres, les Gryphées, et les Exogyres. Ann. Sci. Nat. III. (Zool.), 1835, pp. 296-299.
- **99.** Extrait d'une lettre à M. ÉLIE DE BEAUMONT. Paris, Soc. Géol. Bull. VII., 1835-36, pp. 155-157.
- **100.** Ueber "Delthyris" oder "Spirifer" und "Orthis." Berlin, Abhandl. 1836, pp. 1-80. Berlin, Bericht, 1836, pp. 1-2.
- **101.** Ueber die Schnecken des Steinbergs bei Steinheim in Württemberg. Berlin, Bericht, 1836, pp. 5-6.
- **102.** Ueber das Genus Delthyris. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1836, pp. 175-184.
- **103.** Ueber Erhebungsarten und Vulcane. Poggend. Annal. XXXVII., 1836, pp. 169-190; Edinb. New Phil. Journ. XXI., 1836, pp. 189-206; Liebig, Annal. XXII., 1837, pp. 339-344.
- **104.** Ueber den Jura in Deutschland. Berlin, Abhandl. 1837, pp. 49-136; Berlin, Bericht, 1837, pp. 45-48; Annal. des Mines, XVI., 1839, pp. 491-510; Poggend. Annal. XL., 1837, pp. 638-640.
- **105.** Ueber THIERMANN's "Soulèvements jurassiques." Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1837, pp. 385-388.
- **106.** Ueber Goniatiten und Clymenien in Schlesien. Berlin, Abhandl. 1838, pp. 149-170; Berlin, Bericht, 1838, pp. 31-35.
- **107.** Ueber den zoologischen Character der Secundär-Formationen in Süd-Amerika. Berlin, Bericht, 1838, pp. 54-67.
- **108.** Ueber die Muscheln im Granatenlager von Trzibitz. Karsten, Archiv, XI., 1838, pp. 315-318; Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1839, pp. 100-101.
- **109.** Essai d'une classification et d'une description de Trébratules. Paris, Soc. Géol. Mém. II., 1838, pp. 107-238.
- **110.** Bemerkungen, etc., über die auf den Felsen Skandinaviens Furchen, etc., von N. G. SEFSTRÖM. Poggend. Annal. XLIII., 1838, pp. 567-569.
- **111.** Ueber Terebratula hastata und T. Sacculus. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1839, p. 431.
- **112.** Die Formationen bei St. Triphon; BUXEN's Beobachtung von Erdöl-Quellen bei Peina und Celle. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1839, pp. 696-698.
- **113.** Brachiopoden der Gegend von Petersburg. Berlin, Bericht, 1840, pp. 61-62.
- Buch, Leopold von. 114.** Ueber Sphæroniten und einige andere Geschlechter, aus welchen Crinoideen entstehen. Berlin, Bericht, 1840, pp. 56-60; Ann. Nat. Hist. VI., 1841, pp. 12-15.
- **115.** Essai d'une classification et d'une description des Delthyris ou Spirifers et Orthis. Paris, Soc. Géol. Mém. IV., 1840, pp. 153-228.
- **116.** Observations sur les volcans d'Auvergne. Auvergne, Annal. Scient. XIV., 1841, pp. 108-184, 321-359.
- **117.** Ueber Productus oder Leptæna. Berlin, Abhandl. 1841, pp. 1-40; Berlin, Bericht, 1841, pp. 289-297.
- **118.** Beiträge zur Bestimmung der Gebirgsformationen in Russland. Karsten, Archiv, XV., 1841, pp. 3-128.
- **119.** Ueber Granit und Gneiss vorzüglich in Hinsicht der äusseren Form, mit welcher diese Gebirgsarten auf der Erdoberfläche erscheinen. Berlin, Abhandl. 1842, pp. 57-78; Berlin, Bericht, 1842, pp. 327-331; Edinb. New Phil. Journ. XXXV., 1843, pp. 316-320; Froriep, Notizen, XXV., 1843, col. 67-70; Karsten, Archiv, XVII., 1843, pp. 776-780; Poggend. Annal. LVIII., 1843, pp. 289-294.
- **120.** Beiträge zur Bestimmung der Gebirgsformationen in Russland. Karsten, Archiv, XVI., 1842, pp. 521-540.
- **121.** Ueber Produkten (s. später): *Phillips*, über Terebratula (*T. nucella* = *T. sphæria*). Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1842, pp. 230-232.
- **122.** Metamorphismus und Glättung der Gesteine Schwedens. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1842, pp. 282-283.
- **123.** Ueber Terebratula Mentzeli im Tarnowitzer Muschelkalk. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1843, pp. 253-256.
- **124.** Sur les Caryocrinites des terrains siluriens de la Russie. Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1843-44, pp. 209-213.
- **125.** [Separazione precisa tra la formazione Cretacea e le Giurassiche.] Atti Scienz. Ital. 1844, pp. 579-581.
- **126.** Ueber Cystideen, eingeleitet durch die Entwicklung der Eigenthümlichkeiten von Caryocrinus ornatus, *Say*. Berlin, Abhandl. 1844, pp. 89-117; Berlin, Bericht, 1844, pp. 120-133.
- **127.** Ueber einige neue Versteinerungen aus Moskau. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1844, pp. 536-539.
- **128.** Om Nyttan af naturhistoriske Samlinger i Almindelighed, og om Fortræffeligheden af de mineralogiske Samlinger ved Universitet i Christiania i Særdeleshed. Skand. Naturf. Förhandl. IV., 1844, pp. 68-70.

- Buch, Leopold von.** 129. Sur l'existence du Muschelkalk dans les Alpes de la Lombardie. Paris, Soc. Géol. Bull. II., 1844-45, pp. 348-369.
- 130. Sur les caractères distinctifs des couches Jurassiques supérieures dans le midi de l'Europe. Paris, Soc. Géol. Bull. II., 1844-45, pp. 359-361.
- 131. Sur les Ammonites de la formation crayeuse. Actes de la Soc. Helvétique, 1845, pp. 82-84.
- 132. Einige merkwürdige Muschel-Reste des oberen Italiens. Berlin, Bericht, 1845, pp. 25-28.
- 133. [Die Baren-Insel nach B. M. KEILHAV geognostisch beschrieben.] Berlin. Akad. Abhandl. 1846, pp. 66-74; Geol. Soc. Journ. III., 1847 (pt. 2), pp. 48-55.
- 134. Ueber die vulkanischen Erscheinungen auf Neu-Seeland. Berlin. Monatsb. Ges. Erdk. II., 1845, pp. 273-286.
- 135. Ueber Spirifer Keilhavi, über dessen Fundort und Verhältniss zu ähnlichen Formen. Berlin, Abhandl. 1846, pp. 74-80; Berlin, Bericht, 1846, pp. 145-148; Geol. Soc. Journ. III., 1847 (pt. 2), pp. 55-59.
- 136. Note über Spirifer und Terebratulina. Berlin, Bericht, 1846, pp. 107-111.
- 137. Notice of a new family of crinoidal animals called Cystidea. Geol. Soc. Journ. II., 1846, pp. 11-12.
- 138. Lettre sur le terrain jurassique de Russie. Moscou, Bull. Soc. Nat. XIX., 1846 (pt. 2), pp. 244-250.
- 139. Ueber Ceratiten. Berlin, Bericht, 1847, pp. 214-223; Berlin, Abhandl. 1848, (Phys.), pp. 1-30; Karsten, Archiv, XXII., 1848, pp. 251-261, 644-646.
- 140. Sur les limites de la craie et sur les fossiles crétacés du Caucase. Paris, Soc. Géol. Bull. VI., 1848-49, pp. 564-567.
- 141. Ueber die Grenzen der Kreide-Bildungen. Berlin, Bericht, 1849, pp. 117-122; Edinb. New Phil. Journ. XLVIII., 1850, pp. 140-145.
- 142. [Besuch und Entstehungsweise des Monte Nuovo.] Berlin, Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. I., 1849, pp. 107-111.
- 143. Betrachtungen über die Verbreitung und die Grenzen der Kreide-Bildungen. Rheinl. u. Westphal. Verhandl. 1849, pp. 211-242.
- 144. Von Aptychas, und über die Anden von Venezuela. Berlin, Bericht, 1849, pp. 365-376.
- 145. On the characteristic Fossils of the Chalk Formation. (Transl.) Ann. Nat. Hist. V., 1850, pp. 381-387.
- 146. Die Anden in Venezuela. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. II., 1850, pp. 339-344.
- Buch, Leopold von.** 147. Ueber einige Riesen-thiere der Vorwelt. Schweizer. Gesell. Verhandl. 1850, pp. 35-43.
- 148. Ueber eine merkwürdige Muschel-Umgebung der Nordsee. Berlin, Bericht, 1851, pp. 39-58.
- 149. Lagerung der Braunkohlen in Europa. Berlin, Bericht, 1851, pp. 683-701; Karsten, Archiv, XXV., 1853, pp. 143-173.
- 150. Zur wesentlichen Unterscheidung der Goniatiten von den Nautilen. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1851, pp. 568-569.
- 151. Ueber Blattnerven und die Gesetze ihrer Vertheilung. Berlin, Bericht, 1852, pp. 42-49; Ann. Nat. Hist. XI., 1853, pp. 418-420.
- 152. Ueber die Juraformation auf der Erdoberfläche. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XII., 1853, col. 321-325, 341-345, 358-362.
- 153. Brief an H. Prof. HEER über dessen Abhandlung: "Die Anthrazitpflanzen der Alpen." Zürich, Vierteljahrs. I., 1856, pp. 233-241.
- Buch, Leopold von, und Fr. Du Bois.** Geognostische Bemerkungen über einige Gegenden in der Ukraine. Karsten, Archiv, VI., 1833, pp. 290-298.
- Buch, Leopold von, et A. Humboldt.** Sur le gissement du granite dans la vallée de Fiemme. Annal. de Chimie, XXIII., 1823, pp. 261-267.
- Buchan and Franklin.** Tables of Summer Temperatures observed in Spitzbergen. Edinb. Phil. Journ. XII., 1825, pp. 232-233.
- 2. Table of the Temperature of the Sea at various depths made during a voyage to Spitzbergen. Edinb. Phil. Journ. XII., 1825, pp. 233-234.
- Buchan, A. P.** Account of an appearance of Brighton Cliff seen in the air by reflection. Nicholson, Journ. XIV., 1806, pp. 340-341; Gilbert, Annal. XXX., 1808, pp. 100-104.
- Buchan, Patrick.** On the composition of the Iron Ores of the Connaught Coal-field. Dublin, Roy. Soc. Journ. II., 1858-59, pp. 1-27.
- Buchanan, Andrew.** Description of an instrument for extracting and condensing air without the assistance of valves or stop-cocks. Edinb. Journ. Sci. VI., 1827, pp. 133-136.
- Buchanan, Andrew.** On a method of separating, by filtration, the coagulable Lymph from liquid human Blood. Brit. Assoc. Rep. 1840 (pt. 2), pp. 75-76.
- 2. On the Fibrin contained in the animal fluids, the mode in which it coagulates, and the transformations which it undergoes. Glasgow, Proc. Phil. Soc. I., 1841-44, pp. 131-140, 141-145.
- 3. On the white or opaque Serum of the Blood. Glasgow, Proc. Phil. Soc. I., 1841-44, pp. 226-236; Forriep, Notizen, XXXI., 1844, col. 340-344.

- Buchanan, Andrew.** 4. On the Coagulation of the Blood and other Fibriniferous Liquids. Glasgow, Proc. Phil. Soc. II., 1844-48, pp. 16-22.
- 5. Further observations on the state of the Blood after taking Food. Glasgow, Proc. Phil. Soc. II., 1844-48, pp. 49-64; Heller, Archiv. 1846, p. 87-89.
- 6. On the Wound of the Ferret, with observations on the Instincts of Animals. Glasgow, Proc. Phil. Soc. II., 1844-48, pp. 104-110; Ann. Nat. Hist. XVIII., 1846, pp. 376-383.
- 7. Physiological effects of the Inhalation of Ether. Glasgow, Proc. Phil. Soc. II., 1844-48, pp. 153-161, 184-189.
- Buchanan, D.** Notice of Fresh Water found in the Sea at a great distance from the Land. Edinb. New Phil. Journ. II., 1827, pp. 369-370; Schweigger, Journ. LI. (= *Jahrb.* XXI.), 1827, pp. 114-116.
- Buchanan, Francis** [afterwards **Hamilton**]. Description of the Tree, called by the Burmas Launzan. Asiatick Researches, V., 1798, pp. 123-126.
- 2. An account of the Onchidium, a new genus of the class of Vermes found in Bengal. [1798.] Linn. Soc. Trans. V., 1800, pp. 132-134.
- 3. Description of the *Vespertilio plicatus*. [1799.] Linn. Soc. Trans. V., 1800, pp. 261-263.
- 4. Account of the manufactures carried on at Bangalore, and the processes employed by the Natives in dyeing Silk and Cotton. Tilloch, Phil. Mag. XXX., 1808, pp. 259-272, 322-331.
- 5. Description of the Diamond Mine at Panna. Edinb. Phil. Journ. I., 1819, pp. 49-54.
- 6. Account of the Mine or Quarry of Corundum in Singraula. Edinb. Phil. Journ. II., 1820, pp. 305-307.
- 7. Account of a Map of the Route between Tartary and Annapura. Edinb. Phil. Journ. III., 1820, pp. 32-42.
- 8. Account of a Map of the countries subject to the King of Ava. Edinb. Phil. Journ. II., 1820, pp. 89-95, 262-271.
- 9. Account of a Map of the country North from Ava. Edinb. Phil. Journ. IV., 1821, pp. 76-87.
- 10. Account of a Map, constructed by a native of Taun, of the country South from Ava. Edinb. Phil. Journ. V., 1821, pp. 75-84.
- 11. Account of an extraordinary appearance of the Sea observed 31st July 1785, in a voyage from Johanna to Bombay, long. 61° 23' E., lat. 6° 32' N. Edinb. Phil. Journ. V., 1821, pp. 303-304.
- Buchanan, Francis** [afterwards **Hamilton**]. 12. Account of Water-spouts observed at sea on voyages to and from India. Edinb. Phil. Journ. V., 1821, pp. 275-279; Annal. de Chimie, XIX., 1821, pp. 70-72; Gilbert, Annal. LXX., 1822, pp. 104-109.
- 13. A commentary on the Hortus Malabaricus, Part I. [1821.] Linn. Soc. Trans. XIII., 1822, pp. 474-560; XIV., 1825, pp. 171-312; XV., 1827, pp. 78-152; XVII., 1837, pp. 147-252; Oken, Isis, XXI., 1827, col. 180-219.
- 14. Commentary on the Herbarium Amboinense. [1823.] Edinb. Mem. Wern. Soc. V., 1823-24, pp. 307-383; VI., 1826-31, pp. 268-338.
- 15. An account of the Janji, or *Vallisneria alternifolia* of Dr. Roxburgh, the plant used in India in refining sugar. Edinb. Journ. Sci. I., 1824, pp. 34-36.
- 16. An account of a genus including the *Herba Toxicaria* of the Himalayan Mountains, or the plant with which the natives poison their arrows. Edinb. Journ. Sci. I., 1824, pp. 249-252.
- 17. Account of a plant allied to the genus *Piper*. Edinb. Journ. Sci. II., 1825, pp. 9-11.
- 18. Some notices concerning the plants of various parts of India, and concerning the Sanscrit names of those Regions. [1821.] Edinb. Roy. Soc. Trans. X., 1826, pp. 171-186; Flora, IX., 1826, pp. 689-704; Forster, Notizen, XI., 1825, col. 97-106.
- 19. Description of a plant of the order Guttifera, which Dr. Roxburgh called *Garcinia pedunculata*. Edinb. Journ. Sci. VII., 1827, pp. 45-47.
- 20. Notice respecting the Vanderon Monkey, or the "Guenon à face pourpre" of BUFFON. [1815.] Edinb. Journ. Sci. VII., 1827, pp. 60-61.
- 21. Description of a plant [*Beta Bengalensis*] used in Bengal as a common Green Vegetable (Olus), and of another nearly allied to it. Edinb. Journ. Sci. VII., 1827, pp. 244-246.
- 22. A uniformity of climate prevailed over the earth prior to the Deluge. Edinb. New Phil. Journ. VII., 1830, pp. 366-368.
- 23. Observations on the structure of the fruit in the order Cucurbitaceae. [1828.] Edinb. Roy. Soc. Trans. XI., 1831, pp. 229-234.
- 24. On the minerals of the Rajmahal cluster of hills. Gleanings in Sci. I., 1831, pp. 1-8.
- Buchanan, George.** Report on the present state of the Wooden Bridge at Montrose and the practicability of erecting a Suspended Bridge of Iron in its stead. Edinb. Phil. Journ. XI., 1824, pp. 140-156, 261-287.



- Buchanan, George.** 2. Remarks on the Strength of Materials, with an account of several Experiments on the Transverse Strength of Wood and Iron. Edinb. Phil. Journ. XII., 1825, pp. 154-163.
- 3. Description and uses of the Protracting Table. Edinb. New Phil. Journ. XXXIII., 1842, pp. 140-143.
- 4. On the use of the Marine Hydrometer. Edinb. New Phil. Journ. XLIV., 1848, pp. 307-309.
- 5. On the strength of materials as applicable to the construction of Cast or Wrought Iron Bridges:—On the transverse or cross strain. Franklin Inst. Journ. XVI., 1848, pp. 1-4, 152-158; XVII., 1849, pp. 223-230.
- Buchanan, George.** Malformation of the heart. Pathol. Soc. Trans. VIII., 1856-57, pp. 149-150.
- Buchanan, Moses S.** On the advantages of Classification as a means of imparting information on the Anatomy of various parts of the human body. Edinb. Monthly Journ. Med. Sci. III., 1843, pp. 989-999.
- Buchanan, Robertson.** Account of some improvements on Water-Wheels. Tilloch, Phil. Mag. XI., 1801, pp. 79-81.
- 2. Account of an improved Pump. Tilloch, Phil. Mag. X., 1801, pp. 193-197.
- 3. On the velocity of Water-Wheels. Tilloch, Phil. Mag. X., 1801, pp. 278-281.
- 4. On Canal Track-Boats. Tilloch, Phil. Mag. XXVI., 1806, pp. 219-220.
- 5. On Steam-Boats. Tilloch, Phil. Mag. XLV., 1815, pp. 181-183; Gilbert, Annal. LIII., 1816, pp. 70-76.
- Buchanan, Thomas.** Sketches of the comparative Anatomy of the organ of hearing founded chiefly on the ear of the Squalus. [1825.] Edinb. Wern. Soc. Mem. VI., 1826-31, pp. 144-170.
- 2. Sketches of the comparative Anatomy of the organs of hearing and vision. Edinb. Phil. Journ. XIV., 1826, pp. 71-76; Meckel, Archiv, 1828, pp. 462-485.
- 3. Ueber den Einfluss, welchen die Gestalt und der Anheftungswinkel des äusseren Ohres auf die Stärke des Gehöres hat. (Transl.) Meckel, Archiv, 1828, pp. 488-501.
- Buchanan, W. M.** On the reaction of Water, and the theory of the reaction Water-Wheel. Glasgow, Proc. Phil. Soc. II., 1844-48, pp. 111-130.
- Buchenau, Franz.** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte des Pistills. Linnæa, XXV., 1852, pp. 622-649.
- 2. Beiträge zur Morphologie von Reseda. Botan. Zeitung, XI., 1853, col. 361-372, 377-390.
- Buchenau, Franz.** 3. Ueber die Blütenentwicklung einiger Dipsacen, Valerianen und Compositen. Senckenberg, Naturf. Gesell. Abhandl. 1854-55, pp. 106-132.
- 4. Bemerkung über Sorbus hybrida, L. Flora, XXXIX., 1856, pp. 1-4.
- 5. Monstrosität der Blüthe bei Dipsacus fullonum, Mill. Flora, XXXIX., 1856, pp. 389-393.
- 6. Ueber die Blütenentwicklung von Alisma und Butomus. Flora, XL., 1857, pp. 241-254.
- 7. Einige Blütenabnormitäten. Flora, XL., 1857, pp. 289-297.
- 8. Zur Naturgeschichte von Narthecium ossifragum, Huds. Botan. Zeitung, XVII., 1859, pp. 161-165, 169-172.
- 9. Zur Naturgeschichte der Littorella lacustris, L. Flora, XLII., 1859, pp. 80-87, 464, 705-707.
- 10. Bemerkungen über Cornus suecica, L. Flora, XLII., 1859, pp. 87-95.
- 11. Morphologische Notiz über Limosella aquatica, Flora, XLII., 1859, pp. 97-99.
- 12. Die Sprossverhältnisse von Ulex. Flora, XLIII., 1860, pp. 449-456.
- 13. Tima, ein mexikanisches Mittel gegen Lungenschwindsucht. Bonplandia, IX., 1861, pp. 175-177, 225-227.
- 14. Morphologische Bemerkungen über einige Acerineen. Botan. Zeitung, XIX., 1861, pp. 263-269, 273-278, 281-286.
- 15. Bemerkungen über die Wachstumsweise der Corydalis claviculata, Pers. Botan. Zeitung, XIX., 1861, pp. 321-323.
- 16. Cotula coronopifolia, L. Ein Beitrag zur Naturgeschichte der einheimischen Gewächse. Botan. Zeitung, XX., 1862, pp. 17-19, 25-30.
- 17. Vorkommen gefüllter Blumen bei einer wildwachsenden Pflanze. Botan. Zeitung, XX., 1862, pp. 127-128.
- 18. Der Blütenstand von Empetrum. Botan. Zeitung, XX., 1862, pp. 297-301.
- 19. Die Calabar-Bohne (Physostigma venenosum, Balf.). Botan. Zeitung, XXI., 1862, pp. 363-365.
- Bucherer, —.** Recherches des Nitrates dans les liqueurs très-étendues. Journ. de Pharm. XXXVI., 1859, pp. 45-46.
- Buchet, J. P. A.** Sur une caverne à ossements fossiles découverte à l'est de St. Jean du Gard. Genève, Mém. Soc. Phys. VI., 1833, pp. 369-382.
- Buchheim, —.** Beiträge zur Lehre von der Endosmose. Roser u. Wunderlich, Archiv, XII., 1853, pp. 217-243.
- 2. Nachweisung des Alkohols bei gerichtlichen Untersuchungen. Chem. Pharm. Centr. Blatt, XXV., 1854, pp. 428-430.

- Buchheim**, —. 3. Ueber den Uebergang einiger organischen Säuren in den Harn. Roser u. Wunderlich. Archiv. I., 1857, pp. 122–146.
- 4. Ueber die Bildung von kohlenurem Salze im Darmkanale. Roser u. Wunderlich. Archiv. I., 1857, pp. 234–246.
- Buchinger**, —. Dei Aegilops-Frage im neuen Stadium. Bonplandia, III., 1855, pp. 87–89.
- Buchner**, Aug. Wilhelm. Verhandelung ter beantwoording der vrage:—Hoedanig is de werking der dierlijke kool in het zuiveren en ontkleuren van vele vochten door dezelve? In hoe verre verschilt deze werking van die der planten kool, en in welke gevallen verdient de eene boven de andere de voorkeur? Hoe moet de dierlijke kool tot het onderscheiden gebruik bereid worden, en welke zijn de kenmerken, die eene goed bereide dierlijke kool doen kennen? Haarlem, Verhand. XVII., 1829, pp. 65–164.
- 2. Verhandelung over de Loostoffe. Haarlem, Verhand. XIX., 1831, pp. 1–236.
- 3. Zur Kenntniss der Gerbsäure und verwandter Erzeugnisse. Kastner, Archiv. Chemie, VII., 1833, pp. 190–192.
- 4. Ueber den Gerbstoff. Pharm. Centr. Blatt, IV., 1833, pp. 671–678.
- Buchner**, Johann Andreas. Bemerkungen über System und Kunstsprache der Chemie. Schweigger, Journ. XIII., 1815, pp. 193–223.
- 2. Ueber die Zersetzung der Kupfersalze durch Zucker. Schweigger, Journ. XIV., 1815, pp. 224–246.
- 3. Ueber einen krystallisirten Hydrothionschwefelkalk. Schweigger, Journ. XVI., 1816, pp. 397–403.
- 4. Neuere Versuche mit dem Knallgasgebläse. Schweigger, Journ. XX., 1817, pp. 218–220.
- 5. Ueber die chemische Beschaffenheit der Chara hispida und Chara vulgaris. Acad. Caes. Leop. Nova Acta, IX., 1818, pp. 349–376.
- 6. Ueber Lichterscheinungen bei der Krystallisation der Benzoesäure. Schweigger, Journ. XXI. (= *Jahrb.* XI.), 1824, pp. 222–232.
- 7. Ueber die sogenannte Sternschnappen-Substanz. Kastner, Archiv. Naturf. V., 1825, pp. 182–188.
- 8. Ueber das Mineralwasser von Münchshöfen und über einige andere Quellen des Isarthals in Bayern. Schweigger, Journ. XIX. (= *Jahrb.* XV.), 1825, pp. 410–421.
- 9. Versuche über einige Verbindungen des Goldes. Erdm. Journ. Techn. Chem. IV., 1829, pp. 429–436; Journ. de Pharm. XV., 1829, pp. 553–559.
- 10. Mémoire sur la préparation et les propriétés de la Salicine. Journ. de Pharm. XVI., 1830, pp. 242–248; Journ. Roy. Inst. II., 1831, pp. 197–198.
- Buchner**, Johann Andreas. 11. Nachricht aus dem pharmaceutisch-chemischen Institut in München. Schweigger, Journ. LX. (= *Jahrb.* XXX.), 1830, pp. 253–256.
- 12. Examen de la Racine de Berberis. Journ. de Pharm. XVII., 1831, pp. 39–45.
- 13. Briefliche Notiz über SPATZIER'S Kartoffel-Solanin. Erdm. Journ. Prak. Chem. II., 1834, pp. 272–274.
- 14. Note sur la Créosote. Journ. de Pharm. XX., 1834, pp. 400–402.
- 15. Chemische Notiz über die Säfte einiger Cacteen. München, Gelehrte Anz. II., 1836, col. 1050–1051.
- 16. Ueber das Cetrarin. [1836.] München, Gelehrte Anz. IV., 1837, col. 171–175.
- 17. Notiz über DR. CLAMOR MARQUART'S Versuche mit den Farben der Blüthen, und über das Vorkommen des Indigo in der Familie der Orchideen. [1836.] München, Gelehrte Anz. IV., 1837, col. 175–177.
- 18. Notice sur la solubilité de l'acide arsénieux dans l'acide nitrique. Journ. de Pharm. II., 1842, pp. 421–422.
- 19. Ueber die Bitterstoffe im Allgemeinen und ins Besondere die der Cinchonen. München, Gelehrte Anz. XIV., 1842, col. 705–708.
- 20. Ueber neue chemische Analysen der Salzsoole und deren Mutterlauge von der Saline Rosenheim. München, Gelehrte Anz. XIV., 1842, col. 1033–1034.
- 21. Ueber zwey neue Bereitungs-methoden des milchsäuren Eisenoxyduls. München, Gelehrte Anz. XIV., 1842, col. 1034.
- 22. Ueber das Linin, als arzneilich wirksamen Hauptbestandtheil von Linum catharticum. München, Gelehrte Anz. XIV., 1842, col. 1035.
- 23. Chemische Beobachtungen über die grüne Wallnusschale. München, Gelehrte Anz. XVI., 1843, col. 861–863.
- 24. Ueber die von Dr. WINCKLER entdeckte Identität des Bitterstoffs der Rinde von *Esenbeckia febrifuga*, Mart., mit dem Chinovabitter. München, Gelehrte Anz. XVII., 1843, col. 196–198.
- 25. Ueber die Einwirkung der nasskühlen Witterung des Sommers 1843 auf die Blausäure-Entwicklung in den Kirschlorbeer-Blättern. München, Gelehrte Anz. XVIII., 1844, col. 45–47, 49–52.
- 26. Bemerkungen über das Röhrenwasser aus dem Brunnhause von Brunnthal bei München und das Pumpbrunnenwasser der Stadt. München, Gelehrte Anz. XVIII., 1844, col. 52–56.
- 27. Ueber den Kupfergehalt der Galle. München, Gelehrte Anz. XXII., 1846, col. 305–307.

**Buchner, Johann Andreas.** 28. Entdeckung des Milchnuckers in Hühner-Eiern. München, Gelehrte Anz. XXII, 1846, col. 307–308.

— 29. Chemische Untersuchung des Binkelkrauts. München, Gelehrte Anz. XXII, 1846, col. 308–311.

— 30. Briefliche Nachricht über einen Kohlenstickstoff- und Schwefelgehalt gewisser Eisensorten. Liebig, Annal. LXXXIII, 1850, pp. 215–217.

— 31. Ueber das Eisenpulver der Apotheken. München, Gelehrte Anz. XXX., 1850, col. 259–261.

— 32. Notiz über den chinesischen Gallus Wu-pocitse. München, Gelehrte Anz. XXX., 1850, col. 713–718.

— 33. Versuche zur Beantwortung der Frage, ob die unreifen oder die reifen Mohlköpfe zum Arzneigebrauche den Vorzug verdienen. Liebig, Annal. LXXIX., 1851, pp. 255–259.

**Buchner, Johann Andreas et Ludwig A.** Mémoire sur la Berbéline considérée sous les rapports chimique, médical et industriel. Journ. de Pharm. XXI., 1835, pp. 403–420.

**Buchner, Johann Andreas, et Herberger.** La berberina. Cattaneo, Giorn. Farm. XIII., 1831, pp. 332–338.

**Buchner, Ludwig A.** Examen chimique du Nectar de l'Agave geminiflora. Journ. de Pharm. XXI., 1835, pp. 306–309.

— 2. Sur la Berberine, principe actif et colorant cristallisé de la Racine de Berberis. Journ. de Pharm. XXI., 1835, pp. 309–310; Liebig, Annal. XXIV., 1837, pp. 228–238.

— 3. Sur l'amer kinovique. Journ. de Pharm. XXII., 1836, pp. 8–17; Liebig, Annal. XVII, 1836, pp. 161–164.

— 4. Sur l'Arome de quelques fleurs. Journ. de Pharm. XXIII., 1837, pp. 157–163; Oken, Isis, 1837, col. 413–414.

— 5. Wechselseitige Wirkung der Kohlensäure auf Schwefelmetalle und des Schwefelwasserstoffes auf kohlenensaure Salze. Liebig, Annal. XXIV., 1837, pp. 165–168.

— 6. Recherches sur l'acide aconitique. Journ. de Pharm. XXIV., 1838, pp. 403–414; Liebig, Annal. XXVIII., 1838, pp. 243–246.

— 7. Ueber die hauptsächlichsten Bestandtheile der Berberis vulgaris. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1840, pp. 66–67.

— 8. Note sur le bimalate d'ammoniaque. Journ. de Pharm. XXVI., 1840, pp. 694–696.

— 9. Ueber eine eigenthümliche flüchtige Säure aus der Angelika-Wurzel. Liebig, Annal. XLII., 1842, pp. 226–233.

**Buchner, Ludwig A.** 10. Ueber die Ergebnisse einer neuen chemischen Untersuchung der Angelika-Wurzel (*Angelica archangelica*, L.). München, Gelehrte Anz. XIV., 1842, col. 716–717; Journ. de Pharm. II., 1842, pp. 124–127.

— 11. Ueber das Weinsteinsäure Antimon-oxyd-Ammoniak (Ammoniak-Brechweinstein). München, Gelehrte Anz. XV., 1842, col. 301–302; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXVIII., 1843, pp. 485–486.

— 12. Chemische Beobachtungen über die Jod- und Bromhaltige Adheids-Quelle von Heilbrunn in Oberbayern mitgetheilt. München, Gelehrte Anz. XVI., 1843, col. 912–916; Heller, Archiv, 1844, pp. 204–205.

— 13. Ueber die Natur einiger Pflanzenstoffe. München, Gelehrte Anz. XX., 1845, col. 204–212.

— 14. Ueber die Zersetzung des Jodantimons und Jodarseniks durch Wasser. München, Gelehrte Anz. XX., 1845, col. 846–851.

— 15. Chemische Untersuchung des Jodhaltigen Mineralwassers von Wildegg in der Schweiz. München, Gelehrte Anz. XX., 1845, col. 851–852.

— 16. Ueber die Menge des Broms in der Mutterlauge der Salzsoole zu Kreuznach. München, Gelehrte Anz. XX., 1845, col. 852–853.

— 17. Ueber die Gallengährung. München, Gelehrte Anz. XXI., 1845, col. 514–518.

— 18. Ueber das Vorkommen von Jod und Brom im Münchner Wasser. München, Gelehrte Anz. XXI., 1845, col. 518–519.

— 19. Der Stickstoffgehalt des bairischen Biers. München, Gelehrte Anz. XX., 1845, col. 841–845; Liebig, Annal. LIV., 1845, pp. 373–375.

— 20. Ueber einige Stoffe, welche bei der weingeistigen Gährung als Nebenprodukte auftreten. Dingler, Polytechn. Journ. C., 1846, pp. 203–213.

— 21. Briefliche Mittheilung Wein und Bier betreffend. Liebig, Annal. LVIII., 1846, pp. 107–116.

— 22. Ueber die Wirkung des Zuckers auf die Zähne. München, Gelehrte Anz. XXII., 1846, col. 700–701.

— 23. Beytrag zur Kenntniss der Bierbestandtheile. München, Gelehrte Anz. XXII., 1846, col. 701–706.

— 24. Chemische Untersuchungen über die Galle. München, Gelehrte Anz. XXIII., 1846, col. 326–336.

— 25. Ueber den Arsenik, Kupfer- und Zinngehalt bairischer Mineralwässer. München, Gelehrte Anz. XXIV., 1847, col. 601–607.

- Buchner, Ludwig A.** 26. Ueber die Menge von Arsenik, Kupfer und andern Metallen in den Mineralquellen zu Kissingen und Brückenau. München, Gelehrte Anz. XXV., 1847, col. 1025-1030; Erdm. Journ. Prakt. Chem. XL., 1847, pp. 442-447.
- 27. Chemische Untersuchung der Salzsoole "Edelquelle" von Reichenhall. München, Gelehrte Anz. XXVI., 1848, col. 756-662.
- 28. Neue Beobachtungen über die freiwillige Zersetzung der Rindsgalle. München, Gelehrte Anz. XXVII., 1848, col. 817-822; Erdm. Journ. Prakt. Chem. XLVI., 1849, pp. 147-151; Journ. de Pharm. XV., 1849, pp. 401-406.
- 29. Darmstein bei einem Menschen. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, X., 1850, pp. 191-193.
- 30. Ueber den Werth der chinesischen Galläpfel. Dingler, Polytechn. Journ. CXX., 1851, pp. 367-375.
- 31. Sur quelques phénomènes de fermentation. Journ. de Pharm. XX., 1851, pp. 158-160.
- 32. Ueber einige neue Gährungs- und Verwesungs-Erscheinungen. München, Gelehrte Anz. XXXII., 1851, col. 154-163; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LII., 1851, pp. 473-480; Liebig, Annalen, LXXXVIII., 1851, pp. 203-210.
- 33. Observations sur l'étéhérification par le Chlorure de Zinc. Journ. de Pharm. XXI., 1852, pp. 37-39.
- 34. Examen de la graine et des capsules de Digitalis. Journ. de Pharm. XXI., 1852, pp. 432-433.
- 35. Ueber Darstellung von Molybdänverbindungen aus dem Gelbbleierz. Liebig, Annal. LXXXIII., 1852, pp. 320-321.
- 36. Recherches pharmacologiques sur le Tannate de Quinine. Journ. de Pharm. XXIII., 1853, pp. 158-160.
- 37. Ueber die Bildung der spirigen (salicyligen) Säure in den Blüten der Spirea ulmaria. München, Gelehrte Anz. XXXVI., 1853, col. 285-291; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LIX., 1853, pp. 51-55; Haaxman, Tijdschrift, V., 1853, pp. 184-187; Journ. de Pharm. XXIII., 1853, pp. 321-324; XXIV., 1853, pp. 73-75, 356-357.
- 38. Ueber einen neuen gelben Farbstoff in der Faulbaum-Wurzelrinde. München, Gelehrte Anz. XXXVI., 1853, col. 409-412; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LIX., 1853, pp. 343-345; Journ. de Pharm. XXIV., 1853, pp. 50-53, 293-294; Liebig, Annal. LXXXVII., 1853, pp. 218-221.
- 39. Ueber den Grad der Genauigkeit der hallymetrischen Methode zur Bieruntersuchung. Dingler, Polytechn. Journ. CXXXIV., 1854, pp. 48-56.
- Buchner, Ludwig A.** 40. Ueber eine leichte Methode, eine arsenhaltige Schwefelsäure von Arsenik zu befreien. Liebig, Annal. XCIV., 1855, pp. 241-242.
- 41. Ueber den Porst-Kampfer, Sedum palustre. München, Gelehrte Anz. XLII., 1856, Bull. No. 7; Journ. de Pharm. XXIX., 1856, pp. 318-319.
- 42. Ueber die Bereitung und Anwendung des Natron-Wasserglases. Munich, Nat. Tech. Comm. Abhand. I., 1857, pp. 165-172; Dingler, Polytechn. Journ. CXLIII., 1857, pp. 45-49; Journ. de Pharm. XXXI., 1857, pp. 234-235.
- 43. Ueber die Natur des Scammoniums und des Turpethharzes. München, Gelehrte Anz. XLVI., 1858, col. 105-112; XLVII. 1858, col. 570-571.
- 44. Die Zelle. Bonplandia, VIII., 1860, pp. 308-310.
- 45. Préparation du Bromure de Potassium. Journ. de Pharm., XXXVII., 1860, p. 154.
- 46. Ueber das ätherische Oel von Pinus pumilio, Haenke. Liebig, Annal. CXVI., 1860, pp. 323-329.
- 47. Ueber zwei Abhandlungen der H. H. Dr. F. MÜLLER und Chr. FABIAN in Augsburg, die schädliche Wirkung arsenhaltiger Tapeten und Anstriche in Wohnungen betreffend. München, Sitzungsber. 1860, pp. 143-152.
- 48. Beiträge zur Kenntniss des brasilianischen Pfeilgiftes. München, Sitzungsber. 1861, I., pp. 536-543.
- 49. Ueber die Anwendung der Dialyse zur gerichtlich-chemischen Ausmittlung der arsenigen Säure. Erdm. Journ. Prakt. Chem. LXXXVII., 1862, pp. 89-94; Dingler, Polytechn. Journ. CLXVI., 1862, pp. 143-147.
- 50. Ein bequemes Verfahren zur Darstellung des Asparagins. Erlennmeyer, Zeitschr. V., 1862, p. 117.
- Buchner, Ludwig A., et L. Oberlin.** Essai d'une histoire chimique de la Tourbe, accompagné d'une nouvelle analyse de la cendre de Tourbe. Journ. de Pharm. XX., 1834, pp. 251-254.
- Buchner, Ludwig A., und G. Symon.** Untersuchungen über Häminkrystalle und ihre gerichtlichmedizinische Bedeutung. Virchow, Archiv, XV., 1858, pp. 50-69.
- Buchner, Max.** Ueber Oxyphänsäure im Holzeisig. Liebig, Annal. XCVI., 1855, pp. 186-193; Annal. de Chimie, XLVI., 1856, pp. 377-378; Journ. de Pharm. XXIX., 1856, pp. 77-78.
2. Die angebliche Pyrogallussäure im Holzeisig. Erdm. Journ. Prakt. Chem. LXXVII., 1856, pp. 164-167.



- Buchner, Max.** 3. Ueber den Kohlenstoff- und Siliciumgehalt des Roheisens. Wien, Sitz. Ber. XXV., 1857, pp. 231-235; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXII., 1857, pp. 364-369; Cuyper, Revue Univ. IV., 1858, pp. 91-95; Dingler, Polytechn. Journ. CXLVII., 1858, pp. 288-291.
- Buchner, Otto.** Ueber Feuermeteorite und Meteoriten. Oberhess. Gesell. Bericht, 1860, pp. 82-85.
- 2. Meteorsteinfall zu Wedde, Prov. Groningen Holland, am 8 Juli 1852. Poggend. Annal. CXII., 1861, pp. 490-492.
- 3. Notiz über den Meteoritenfall zu Killeter in Irland. Poggend. Annal. CXIII., 1861, pp. 507-509.
- 4. Zwei neuere Meteorsteinfälle. Poggend. Annal. CXIII., 1861, pp. 510-511.
- 5. Geaster coliformis, Pers., bei Darmstadt. Oberhess. Gesell. Bericht, IX., 1862, p. 65.
- 6. Die Meteoriten in Wien und London. Poggend. Annal. CXVI., 1862, pp. 637-643.
- 7. Versuch eines Quellenverzeichnisses zur Literatur über Meteoriten. Senckenberg, Naturf. Gesell. Abhandl. 1859-61, pp. 455-482; IV., 1862-63, pp. 161-180.
- Buchner, W. S.** Verhandeling ter beantwoording der vrage:—"Welke zekere en uitvoerlijke middelen kunnen er uit de hedendaagsche Natuur- en Scheikunde worden afgeleid, ter voorkoming en betengeling van zoodanige heerschende ziekten, als meesttijds, bij uitgestrekte droogmakingen, door de uitdampingen van de uitdroogende gronden, onder de bewoners van aangrenzende of naburige streken ontstaan?" Haarlem, Verhandl. XL, 1822, pp. 1-75.
- Büchner, (Dr.)** Ueber ausgezeichnete Sehnen im Kreise, die durch einen bestimmten Punkt gehen. Grunert, Archiv, III., 1843, pp. 388-394.
- Büchner, George.** Mémoire sur le système nerveux du Barbeau, Cyprinus barbus, L. [1836.] Strasbourg, Mém. Soc. Hist. Nat. II., 1835; Forriep, Notizen, L., 1836, col. 212-215.
- Büchner, Phil.** Ueber die Constitution der Gallussäure und einiger ihrer Verbindungen, so wie über Zusammensetzung der maleinsäuren Salze. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1843, p. 238.
- 2. Ueber Gummi-Gutt. Liebig, Annal. XLV., 1843, pp. 71-94; Journ. de Pharm. III., 1843, pp. 300-304.
- 3. Ueber Maleinsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung ihrer wichtigsten Salze. Liebig, Annal. XLIX., 1844, pp. 57-91; Journ. de Pharm. V., 1844, pp. 456-459.
- 4. Ueber Gallussäure und Gerbsäure, Verhalten dieser Säuren zu Basen, Darstellung, Eigenschaften und Constitution ihrer wichtigsten Salze. Liebig, Annal. LIII., 1845, pp. 175-220, 349-377.
- Büchner, W.** Ueber den Gehalt von Schwefelarsenik in Schellak. Liebig, Annal. LIX., 1846, pp. 96-104.
- Buchholtz, A., und Buhse.** Uebersicht der naturhistorischen Literatur von Liv- Kur- und Ehstland. Riga, Corresp. Blatt. Nat. Ver. VII., 1854, pp. 49-58, 81-89, 115-122, 129-140.
- Buchholz, A.** Beiträge zur Kenntniss der natürlichen Soolen und Salzaufösungen. Carnall, Zeitschr. III., 1856, pp. 275-302.
- Bucholz, Christian Friedrich.** Ueber die Kristallisation der essigsauren Schwererde. Trommsdorff, Journ. de Pharm. I., 1794 (St. 2), pp. 77-84.
- 2. Etwas über die räthselhafte Natur des sogenannten Cremor tartari solubilis. Trommsdorff, Journ. de Pharm. II., 1795, pp. 64-75.
- 3. Etwas über HARNEMANN'S Quecksilberkalk. Trommsdorff, Journ. de Pharm. IV., 1797, pp. 49-72.
- 4. Ueber eine Eigenschaft des salzigtsauren Wismuths. Trommsdorff, Journ. de Pharm. V., 1798 (St. 2), pp. 81-84.
- 5. Ueber die Galläpfelsäure. Trommsdorff, Journ. de Pharm. V., 1798 (St. 2), pp. 84-88.
- 6. Ueber die Weinstein säure. Trommsdorff, Journ. de Pharm. VII., 1800, pp. 21-68.
- 7. Versuche die Zerlegung des Opiums in seine nähere Bestandtheile betreffend. Trommsdorff, Journ. de Pharm. VIII., 1800, pp. 24-62.
- 8. Beantwortung der Frage: Wie wirkt die Kohle zur leichtern Entfernung der Kohlensäure vom kohlensauren Baryt, dem sie in dieser Absicht, nach PELLETIER, zugesetzt wird und der sie sonst im heftigsten Weissglühfeuer nicht gänzlich fahren lässt? Nebst gemachter Entdeckung zweier Gasarten, wovon die eine kohligtsaures Gas bis jetzt unbekannt ist; bey Gelegenheit der in obiger Absicht angestellten Versuche. Crell, Chem. Annal. II., 1801, pp. 369-388.
- 9. Versuche zur endlichen Berichtigung der Bereitung des Zinnobers auf dem nassen Wege. Erfurt, Nova Acta, II., 1801.
- 10. Beobachtungen und Versuche über die galvanische Electricität und einige ihrer chemischen Wirkungen. Gilbert, Annal. IX., 1801, pp. 434-460.
- 11. Einiges über den Brechweinstein überhaupt, und über eine kürzere und bessere Bereitungsart desselben insbesondere. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. IX., 1801 (St. 2), pp. 25-52.
- 12. Nachtrag zur Berichtigung und Ergänzung der Versuche zur endlichen Berichtigung der Bereitung des Zinnobers auf dem sogenannten nassen Wege. Crell, Chem. Annal. I., 1802, pp. 27-37.

**Bucholz, Christian Friedrich.** 13. Discovery of two new Gases. Roy. Inst. Journ. I., 1802, pp. 174-175.

14. Materials towards a more intimate knowledge of native Molybdena, containing a very advantageous method of extracting Molybdic Acid from that Sulphuret. (*Transl.*) Tilloch, Phil. Mag. XVI., 1803, pp. 193-204.

15. Versuche über die Darstellung des leichten Salzfäthers nach Basse's Methode. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XI., 1803 (*St. 2*), pp. 3-20.

16. Versuche die nähere und genauere Bestimmung der Beschaffenheiten und Eigenschaften der weinsteinsäuren Talkerde beabsichtigend. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XI., 1803 (*St. 2*), pp. 21-37.

17. Einige Erfahrungen über die Vereinigung des sauren weinsteinsäuren Kalis mit der Talkerde. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XI., 1803 (*St. 2*), pp. 37-40.

18. Ueber die Gewinnungsart des leichten Salzfäthers nach Basse's Vorschrift. Erfurt, Nova Acta, III., 1804.

19. Abstract of a Memoir on the possibility of obtaining Prussiate of Potash free from iron; the unalterability of the Prussic Acid at high temperatures; and the true nature of the combinations of this Acid with different bases. (*Transl.*) Nicholson, Journ. IX., 1804, pp. 278-282; X., 32-33.

20. Experiments made for the purpose of ascertaining whether there be a real Acid of Cobalt; or, in other words, whether Cobalt actually unites with Oxygen to the degree necessary for acidification. (*Transl.*) Tilloch, Phil. Mag. XVIII., 1804, pp. 97-106.

21. Der bisher unter dem Namen Agnate-Erde aufgeführte Stoff ist nicht einfach sondern eine Verbindung der Phosphorsäure mit Kalk. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XII., 1804 (*St. 2*), pp. 31-44.

22. Prüfung der Bertholletischen Methode das Kali durch Hülfe des Weinalkohols rein darzustellen. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XII., 1804 (*St. 2*), pp. 59-66.

23. Ueber die vortheilhafteste Abscheidungsart der concentrirten Essigsäure aus dem essigsäuren Blei (Bleizucker). Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XII., 1804 (*St. 2*), pp. 67-71.

24. Analyse d'un Carbonate de fer cristallisé. Journ. des Mines, XVIII., 1804-5, pp. 199-210.

25. Essais sur le Molybdène. Journ. des Mines, XVIII., 1804-5, pp. 241-298; Nicholson, Journ. XX., 1808, pp. 121-138, 188-196, 253-266.

26. Procédé pour Manganèse. (*Transl.*) Annal. de Chimie, LVI., 1805, pp. 86-102.

**Bucholz, Christian Friedrich.** 27. Examen de différens procédés pour faire le départ du Nickel et du Cobalt. Annal. de Chimie, LV., 1805, pp. 137-151; Nicholson, Journ. XIII., 1806, pp. 261-267; Tilloch, Phil. Mag. XXIII., 1805, pp. 193-199.

28. Muratic Solution of Tin in part decomposed into metallic crystallized Tin. Tilloch, Phil. Mag. XXIII., 1805, p. 112.

29. Beitrag zur näheren Kenntniss der weinsteinsäuren Eisenoxyde, einiger Eisen-tinkturen, und einiger andern pharmaceutisch-chemischen Präparate. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XIII., 1805 (*St. 2*), pp. 139-207.

30. Analyse des Zoisits. Gehlen, Journ. I., 1806, pp. 197-202.

31. Analyse des Hyaliths von Frankfurt am Main. Gehlen, Journ. I., 1806, pp. 202-204.

32. Beobachtungen über eine Art von Schmelzung des kohlensäuren Kalks. Gehlen, Journ. I., 1806, pp. 271-275; Annal. de Chimie, LXII., 1807, pp. 50-53.

33. Analyse des gelblich-weissen dichten Kalksteins (vulgo Mehlbass), vom Ettersberge bei Weimar. Gehlen, Journ. II., 1806, pp. 18-21.

34. Untersuchung eines unter dem Namen Trippel (terra tripolitana) in den Apotheken vorkommenden Fossils. Gehlen, Journ. II., 1806, pp. 21-24.

35. Analyse des dichten Bitterkalks (Haberle), eines unter dem Namen: verhärtete reine Talkerde, vorkommenden Fossils. Gehlen, Journ. II., 1806, pp. 24-27.

36. Analyse des Polirschiefers (Silex schistus politorius, *W.*) vom Kraitschelberge. Gehlen, Journ. II., 1806, pp. 28-31.

37. Analyse des Saugschiefers (Silex schistus suctorius) Haberle's, des mürben und des verhärteten. Gehlen, Journ. II., 1806, pp. 31-34.

38. Wiederholung der Analyse des Klebschiefers von Menilmontant. Gehlen, Journ. II., 1806, pp. 34-38.

39. Neuer Beitrag zur Verbesserung der Bereitungsart der reinen Weinsteinsäure. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XIV., 1806, pp. 104-117.

40. Das nach SCHEEL'S Methode durch den Weg der Niederschlagung gewonnene, milde salzsaure Quecksilber ist bei gehöriger Befolgung der von mir dazu gegebenen Vorschrift rein. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XIV., 1806 (*St. 2*), pp. 107-122.

- Bucholz, Christian Friedrich.** 41. Beiträge zur Erweiterung und Berichtigung unserer Kenntnisse von den Oxydationszuständen des Eisens, und dem Verhalten der Oxyde unter verschiedenen Umständen und zu einigen Säuren. Gehler, Journ. III., 1807, pp. 696-727; Annal. de Chimie, LXV., 1808, pp. 202-210; Journ. des Mines, XXII., 1807, pp. 361-368; Nicholson, Philom. XXV., 1810, pp. 353-357; Paris. Soc. Philom. N. Bull. I., 1807, pp. 53-54.
- 42. Analyse des Eisenglimmers, des rothen Eisenrahms und des Magnetisensteins. Gehler, Journ. III., 1807, pp. 104-110.
- 43. Analyse zweier Spathisensteine. Gehler, Journ. III., 1807, pp. 114-123.
- 44. Zweiter Nachtrag zu BERTHOLLET'S Abhandlung, betreffend die Verhältnismengen der Bestandtheile im salzsauren Silber und den salzsauren Neutralsalzen. Gehler, Journ. III., 1807, pp. 328-335.
- 45. Beitrag zur Prüfung des Winterl'schen Systems; enthaltend eine Untersuchung des neuesten Verfahrens WINTERL'S die Andronie zu gewinnen. Gehler, Journ. III., 1807, pp. 336-344; Annal. de Chimie, LXIV., 1807, pp. 49-58.
- 46. Analyse des seltenen wirklich krystallisirten dichten Rotheisensteins von Töschniss im Thüringerwaldgebirge. Gehler, Journ. IV., 1807, pp. 155-158; Journ. des Mines, XXII., 1807, pp. 435-438; Nicholson, Journ. XXV., 1810, pp. 97-99.
- 47. Ueber das sogenannte Todtbrennen des Kalks. Gehler, Journ. IV., 1807, pp. 128-130; Journ. des Mines, XXII., 1807, pp. 234-236; Nicholson, Journ. XXIV., 1809, pp. 381-385.
- 48. Schmelzbarkeit des ätzenden Strontians. Gehler, Journ. IV., 1807, pp. 661-664.
- 49. Analyse de trois espèces de pyrites (Ferrum mineralisatum pyrites, IV.). Annal. de Chimie, LXVIII., 1808, pp. 134-139; Nicholson, Journ. XXVII., 1810, pp. 356-357; Gehler, Journ. V., 1808, pp. 621-624.
- 50. Versuche mit den Blättern der Colutea arborescens. Berlin, Jahrb. Pharm. XIV., 1808, pp. 79-94.
- 51. Untersuchung des Lärchenschwammes (Boletus pini larii). Berlin, Jahrb. Pharm. XIV., 1808, pp. 111-121.
- 52. Ueber die chemische Wirksamkeit der einfachen galvanisch-electrischen Ketten aus Metallauflösungen, Wasser oder Säuren, und Metallen; besonders in Hinsicht auf die dadurch bewirkte Desoxydation der Metalloxyde. Gehler, Journ. V., 1808, pp. 127-142; Annal. de Chimie, LXVI., 1808, pp. 266-289; Journ. des Mines, XXIV., 1808, pp. 5-22; Nicholson, Journ. XXV., 1800, pp. 39-50.
- Bucholz, Christian Friedrich.** 53. Beitrag zur nähern Kenntniss der eigenthümlichen Schwingungen von Pendeln. Gehler, Journ. V., 1808, pp. 575-598.
- 54. Ueber die Reduction des Kali, Natron und Baryts auf gewöhnlich chemischen Wege. Gehler, Journ. V., 1808, pp. 690-699.
- 55. Analysen einiger Mineralien aus dem Kieselgeschlechte. Gehler, Journ. VI., 1808, pp. 147-156.
- 56. Fortgesetzte Beobachtungen über die Alkali-Metalloide. Gehler, Journ. VII., 1808, pp. 188-194.
- 57. Versuche zur Prüfung der Angabe THIENARD'S über ein vermeintliches weisses Eisenoxyd. Gehler, Journ. VII., 1808, pp. 681-689.
- 58. Beweis der Unzulänglichkeit des von VAUQUELIN vorgeschriebenen Verfahrens, das Messing oder andere Verbindungen des Kupfers mit Zink auf dem nassen Wege zu zerlegen; hergeleitet aus der merkwürdigen Erfahrung über die Vereinigung des Kupfers mit dem Zink auf nassem Wege, u.s.f. München, Denkschr. 1808, pp. 157-178.
- 59. Versuche zur Aufstellung eines Verfahrens, die kohlenstoffsaure Talkerde immer von einerlei Gehalt ihrer Bestandtheile und von gleichgrossen Volumen darzustellen. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XVI., 1808, pp. 3-25.
- 60. Neuer Beitrag zur Berichtigung der Methoden aus schwefelsaurem Kali mit Vortheil Schwefelmilch und Spiesglangschwefel zu bereiten. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XVI., 1808, pp. 26-41.
- 61. Ueber die Darstellungsmethoden der krystallisirten kohlenstoffsauren Talkerde, nebst Untersuchung der dadurch erhaltenen Producte. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XVI., 1808 (St. 2), pp. 97-118.
- 62. Ueber das Ordnen des Baryts, Strontians, und Kalks in die Reihe der Alkalien, und über ihre Benennung. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XVII., 1808, pp. 127-136.
- 63. Ueber ein zweckmässigeres Prüfungsverfahren des Bleiweisses auf Beimischung von Kreide. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XVII., 1808 (St. 2), pp. 3-7.
- 64. Einige Bemerkungen über das Schleimwerden der destillirten Wasser. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XVII., 1808 (St. 2), pp. 12-26; Nicholson, Journ. XXX., 1812, pp. 379-381.
- 65. Es giebt ein salpetersaures Spiesglangoxyd. Erfurt, Nova Acta, IV., 1809, p. 1.
- 66. Analyse des rothen Schörl's von Roschna in Mähren. Gehler, Journ. VIII., 1809, pp. 162-171.

**Bucholz, Christian Friedrich. 67.** Analyse des ächten Tripels (Kieseltripels nach HABERLE) von Ronneburg. Gehlen, Journ. VIII., 1809, pp. 171-176.

— **68.** Nachtrag zur der Analyse des Hyalith's. Gehlen, Journ. VIII., 1809, pp. 176-179; Annal. de Chimie, LXXIII., 1810, pp. 328-330; Nicholson, Journ. XXXI., 1812, p. 158.

— **69.** Ueber das Schwärzen des Hornsilbers durch das Licht, und die Bildung des Messings auf nassem Wege. Gilbert, Annal. XXXI., 1809, pp. 208-212.

— **70.** Neue Untersuchung des grauen Ambers (Ambra ambrosiaca) mit besonderer Rücksicht auf die schon vorhandenen; zur Berichtigung der einander widersprechenden Angaben verschiedener Scheidekünstler über diese Substanz. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XVIII., 1809, pp. 28-65; Annal. de Chimie, LXXIII., 1810, pp. 95-97; Nicholson, Journ. XXX., 1812, pp. 381-382.

— **71.** Sur les alcalis métalloïdes. Annal. de Chimie, LXXIII., 1810, pp. 78-86; Brugnatelli, Giornale, III., 1810, pp. 188-193; Nicholson, Journ. XXXI., 1811, pp. 183-186.

— **72.** Versuche über THOMSON'S schwefelhaltige Salzsäure (Verbindung von Schwefel, Sauerstoff und Salzsäure); zur nähern Kenntniss dieser merkwürdigen Verbindung. Gehlen, Journ. IX., 1810, pp. 172-188.

— **73.** Analyse der sogenannten strahligen Kobaltblüthe. Gehlen, Journ. IX., 1810, pp. 308-315.

— **74.** Die Kamphersäure wieder in ihre Rechte und auf ihren Platz als eine eigenthümliche Säure gesetzt. Gehlen, Journ. IX., 1813, pp. 332-357.

— **75.** Prüfung der vom Dr. Joux zu Berlin befolgten und in Vorschlag gebrachten Methode, Eisen und Mangan von einander zu trennen; und über eine bei dieser Gelegenheit entdeckte grüne dreifache Verbindung aus rothem Eisenoxyd Kali und Sauerkieselsäure. Gehlen, Journ. IX., 1810, pp. 673-682.

— **76.** Ueber die Darstellung der Alkalimetalloide. Gehlen, Journ. IX., 1810, pp. 767-768.

— **77.** Beitrag zur endlichen Festsatzung eines möglichst bestimmten, einfachen zweckmässigen und vortheilhaften Verfahrens, das unter dem Namen HAINEMANN'S auflöfliches Quecksilber (Mercurius solubilis Hainemanni) bekannte schwarze Quecksilberoxydul zu gewinnen, und zur Kenntniss dessen wahrer Mischungsbeschaffenheit. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XIX., 1810, pp. 32-44.

— **78.** Beschreibung eines bestimmteren Verfahrens das überoxydirte salzsaure Kali möglichst wohlfeil und rein zu gewinnen. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XIX., 1810, pp. 45-54.

**Bucholz, Christian Friedrich. 79.** Sur la manière de séparer l'oxide de fer de l'oxide de manganèse. Annal. de Chimie, LXXIX., 1811, pp. 310-315; Journ. des Mines, XXX., 1811, pp. 301-304; Thomson, Ann. Phil. II., 1813, pp. 287-289.

— **80.** Sur la fermentation du sucre de lait. Journ. de Phys. LXXIII., 1811, pp. 442-443.

— **81.** Untersuchung des sogenannten Tibetanischen Caoutchoucs, oder der scharlachrothen elastischen Substanz der Morgenländer. Schweigger, Journ. I., 1811, pp. 54-58.

— **82.** Beschreibung und Analyse eines bei Halle gefundenen eigenthümlichen Erdharzes, welches höchstwahrscheinlich mit dem von HATCHETT untersuchten und Retinasphalt genannten, einerlei ist. Schweigger, Journ. I., 1811, pp. 290-299.

— **83.** Versuche zur Bestätigung des von mir angegebenen Bestandtheilverhältnisses des Pienits oder Stangensteins von Altenberge. Schweigger, Journ. I., 1811, pp. 385-390.

— **84.** Versuche über die Fähigkeit des reinen Milchzuckers zum Gähren. Schweigger, Journ. II., 1811, pp. 359-364.

— **85.** Analyse eines glasigen manganoxydhaltigen Eisenoxyds (Fer oxyde manganésifère vitreux). Schweigger, Journ. II., 1811, pp. 475-479.

— **86.** Versuche über Wolfram- oder Scheelmetal [Tungsten] und seine Verbindungen mit Sauerstoff, Ammonium und andern Stoffen, zur Prüfung älterer Erfahrungen und Erweiterung unserer Kenntnisse über diese Gegenstände. Schweigger, Journ. III., 1811, pp. 1-24; Thomson, Ann. Phil. VI., 1815, pp. 198-209.

— **87.** Beitrag zur genaueren Kenntniss der Mischungsbeschaffenheit der Arten aus der Gattung Schörl; bestehend in einigen Analysen zweier Arten derselben. Schweigger, Journ. III., 1811, pp. 25-55.

— **88.** Analyse des Benzoecharzes (Gummi Benzoes), Prüfung der vorzüglichsten chemischen Eigenschaften des reinen Benzoecharzes; Versuche die Benzoesäure von anhängenden Harztheilen gereinigt darzustellen; nebst einem daraus abgeleiteten neuen Verfahren die reine Benzoesäure darzustellen. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XX., 1811 (St. 2), pp. 73-90; Annal. de Chimie, LXXXIV., 1812, pp. 319-323; Bull. de Pharm. V., 1813, pp. 175-178.

— **89.** Analyse d'un bitume particulier trouvé en Saxe. Annal. de Chimie, LXXXIII., 1812, pp. 323-328.

— **90.** Sur l'acide camphorique, considéré comme un acide particulier. Annal. de Chimie, LXXXIV., 1812, pp. 301-315; Nicholson, Journ. XXXII., 1812, pp. 151-153; Tillock, Phil. Mag. XLIII., 1814, pp. 146-153.



**Bucholz, Christian Friedrich.** 91. Analyse du cobalt arseniaté (II.). (*Transl.*) Annal. de Chimie, LXXXIV., 1812, pp. 324–331.

— 92. Analyse zweier Abänderungen des Schwimmsteins (Quarz neectique). Leonhard, Taschenbuch, VI., 1812, pp. 1–9.

— 93. Einige Erfahrungen über die Darstellung des Sauerstoffgases aus überoxygenirt salzsaurem Kali. Schweigger, Journ. VI., 1812, pp. 219–224.

— 94. Vermischte pharmaceutisch-chemische Bemerkungen und Versuche. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XXI., 1812 (*St.* 2), pp. 105–114.

— 95. Nuovo processo per ottenere l'acido ossibenzoico. Brugnatelli, Giornale, VI., 1813, pp. 73–74.

— 96. Analyse des Aërolithen von Erxleben bei Magdeburg. Schweigger, Journ. VII., 1813, pp. 143–250.

— 97. Versuche zur endlichen Bestimmung und Festsetzung der wahren Auflöslichkeit der arsenigen Säure (weissen Arsenikoxyds, weissen Arsens) im Wasser, und zur Ansmittelung der Ursachen warum über diesen Gegenstand so viele Widersprüche obwalten. Schweigger, Journ. VII., 1813, pp. 387–411.

— 98. Chemische Analyse des Röthels (Ochziger Thoneisenstein KARSTENS). Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XXIV., 1815 (*St.* 2), pp. 71–86.

— 99. Examen de la méthode pour séparer la magnésie de la chaux au moyen du carbonate neutre de potasse. Annal. de Chimie, III., 1816, pp. 403–406; Schweigger, Journ. XVII., 1816, pp. 56–77.

— 100. De l'action du Borax sur le Miel. Journ. de Pharm. II., 1816, pp. 28–31.

— 101. Expériences sur la Gomme Adragante. Journ. de Pharm. II., 1816, pp. 86–89.

— 102. Untersuchung eines Pferdeblasensteins. Schweigger, Journ. XVII., 1816, pp. 1–27.

— 103. Versuche, welche beweisen, dass die vorgebliche gänzliche Unauflöslichkeit des kohlensäurehaltigen Kalks im Wasser nichtig sei. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XXV., 1816, pp. 44–59.

— 104. Chemische Untersuchung der Galtanzwurzel (Alpinia Galanga, *Sw.*). Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XXV., 1816 (*St.* 2), pp. 3–43.

**Bucholz, Christian Friedrich, und Brandes.** Analyse des Bayreuther Specksteins (Spanische Kreide, Lapis stætitæ). Schweigger, Journ. XX., 1817, pp. 277–284.

**Bucholz, Christian Friedrich, und Brandes.**

2. Analyse zweier Scheelerze, des derben gelblichweissen blättrichen Scheelerzes von Schlackenwald und des derben haar-braunen strahligen Scheelerzes von Zinnwald; nebst damit verbundenen Versuchen zur Prüfung der älteren Scheidungsmethode dieses Minerals und Festsetzung einer bessern und abgekürzten. Schweigger, Journ. XX., 1817, pp. 285–304.

— 3. Ueber ein neues Mineral von Podrisc in Ungarn. Schweigger, Journ. XXI., 1817, pp. 371–381.

— 4. Analyse der lufttrocknen Angelika-Wurzel (Angelica Archangelica). Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. I., 1817 (*St.* 2), pp. 138–188.

— 5. Analyse des weissgrauen fetten Thons (Argilla plastica) von Almerode in Hessen (weisser Bolus). Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. I., 1817 (*St.* 2), pp. 189–204.

— 6. Analyse der Austerschalen (Ostrea edulis). Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. I., 1817 (*St.* 2), pp. 204–214.

— 7. Analyse eines merkwürdigen Kupfererzes von Poinik in Ungarn. Schweigger, Journ. XXII., 1818, pp. 27–42.

— 8. Neue Erfahrung über die Existenz und Mischung eines schwefelwasserstoffsäuren Schwefelkalks mit Ueberschuss an Kalk. Schweigger, Journ. XXII., 1818, pp. 43–50.

— 9. Sur la Cire jaune et sur ses élémens, le Cérin et le Myricin. Ann. Gén. Sci. Phys. I., 1819, pp. 361–362.

— 10. Sur l'existence et la composition d'un sous-hydrosulfure de chaux cristallisé. Ann. Gén. Sci. Phys. II., 1819, pp. 261–265.

**Bucholz, Christian Friedrich, und Gehlen.** Bemerkungen über die Schmelzbarkeit des ätzenden Baryts. Gehlen, Journ. IV., 1807, pp. 258–268.

— 2. Versuche über den künstlichen Schwefelkies und den künstlichen Magnetkies (Schwefeleisen mit der grössten und kleinsten Verhältnismenge von Schwefel). Gehlen, Journ. IV., 1807, pp. 291–315.

**Bucholz, Christian Friedrich, und Haberie.** Mineralogische Untersuchungen über den Magnesit (Natürliche Talkerde, *W.*), nebst Analyse verschiedener Abänderungen desselben. Gehlen, Journ. VIII., 1809, pp. 662–678; Annal. de Chimie, LXXIV., 1810, pp. 65–83; Brugnatelli, Giornale, III., 1810, pp. 312–316; Nicholson, Journ. XXXI., 1812, pp. 269–277.

— 3. Ueber den dichten Bitterkalk. Gehlen, Journ. IX., 1810, pp. 299–308.

**Bucholz, Christian Friedrich, und Keferstein.** Chemische Analyse des weissen Serpentin, nebst mineralogischen Bemerkungen darüber. Schweigger, Journ. XXI., 1817, pp. 134–150.

- Bucholz, Christian Friedrich**, und **Klaproth**. Analyse de la zoyseite. Journ. de Phys. LXIV., 1807, p. 473.
- Bucholz, Christian Friedrich**, und **Meissner**. Ueber die Darstellung eines reinen Stickstoffgas nach BERTHOLLET'S Methode. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XXIV., 1815, pp. 59-70.
- **2.** Expériences pour déterminer la quantité de Strontiane contenue dans plusieurs espèces d'Arragonite. Annal. de Chimie, II., 1816, pp. 176-182; Schweigger, Journ. XIII., 1815, pp. 1-71.
- Bucholz, Christian Friedrich**, und **Winterl**. Zusatz, einige von den Hrn. WINTERL und BUCHOLZ angestellte Versuche mit dem Schwefelkies-Pendel betreffend. Gilbert, Annal. XXVI., 1807, pp. 424-428.
- Bucholz, Friedrich Carl**. Die braune Chinarinde (Cortex chinae fuscae seu officinalis). Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. VI., 1822 (St. 2), pp. 94-127.
- **2.** Ueber die Reinigung des schwefelsauren Zinkoxyds von Eisen mittelst Chlor, und ein dabey erhaltenes Doppelsalz. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. IX., 1824 (St. 2), pp. 26-43.
- **3.** Ueber die Zusammenkünfte der Physiker unserer Zeit. Oken, Isis, XXII., 1829, col. 360-369.
- **4.** Versuche über Kermes minerale. Berlin. Jahrb. Pharm. XXXII., 1831, pp. 199-220.
- Bucholz, P. I.** Chemische Analyse des mir übersandten Feldspats aus Baiern. Moll, Neue Jahrbüch. II., 1812, pp. 354-362.
- Buchholz, Reinhold**. Beiträge zur Anatomie der Gattung Enchytraeus, nebst Angabe der um Königsberg vorkommenden Formen derselben. Königsberg. Schrift. Phys. Oekon. Gesell. III., 1862, pp. 93-130.
- **2.** Bemerkungen über den histologischen Bau des Centralnervensystems der Süsswassermollusken. Reichert, Archiv. 1863, pp. 234-264, 265-309.
- **3.** Ueber die Mikropyle von Osmerus eperlanus. Reichert, Archiv, 1863, pp. 71-81.
- **4.** Nachträgliche Bemerkung über die Mikropyle von Osmerus eperlanus. Reichert, Archiv, 1863, pp. 367-372.
- Buchwalder, A. J.** Sur la partie méridionale de la chaîne du Jura. Paris, Soc. Géol. Bull. VII., 1835-36, pp. 136-143.
- **2.** Sur l'affaissement des montagnes de Quito. Paris, Soc. Géol. Bull. IX., 1837-38, pp. 424-426.
- Buchwaldt, F.** Om de reelle Rødders approximative Beregning i numeriske algebraiske Ligninger, uafhængigt af Røddernes Udskillelse. Mathem. Tidssk. II., 1860, pp. 73-78.
- Buchwaldt, F. 2.** Om de imaginære Rødders Beregning i numeriske algebraiske Ligninger. Mathem. Tidssk. II., 1860, pp. 177-183.
- **3.** Om de reelle Rødders Beregning i numeriske transcendente eller algebraiske Ligninger. Mathem. Tidssk. III., 1861, pp. 185-191.
- **4.** Anvendelse af en Integrationsfaktor ved nogle Differentialligninger af første og højere Orden. Mathem. Tidssk. V., 1863, pp. 33-37.
- **5.** Berigtigelse af og Tilføjelse til Afhandling i Nr. 3, 4, 1863: "Anvendelse af en Integrationsfaktor ved nogle Differentialligninger af første og højere Orden." Mathem. Tidssk. V., 1863, pp. 82-85.
- Buck, Gordon**. A new feature in the anatomical structure of the Genito-Urinary Organs not hitherto described. Amer. Med. Assoc. Trans. I., 1848, pp. 367-371.
- Buck, Th.** Einige Zweifel gegen die anatomisch-physiologische Untersuchung des Herrn Achilles COMTE, betreffend das Vorherrschen des rechten Arms im Verhältniss zum linken. Weimar, Zeitschr. Geburtskunde, IV., 1829, pp. 243-252.
- Buckeisen, F.** und **Wanklyn**. Einwirkung von Natrium auf ein Gemisch von Methyljodür und Äthyläther. Liebig, Annal. CXVI., 1860, pp. 329-335; Chem. Soc. Journ. XIII., 1861, pp. 140-145.
- Buckland, Frank**. On the culture of fish. Roy. Inst. Proc. IV., 1863, pp. 75-86.
- Buckland, William**. Description of an insulated group of rocks of Slate and Greenstone in Cumberland and Westmoreland, on the east side of Appleby, between Melmerby and Marton. [1815.] Geol. Soc. Trans. IV., 1817, pp. 105-116.
- **2.** Description of a series of specimens from the Plastic Clay near Reading, Berks; with observations on the formation to which those beds belong. [1816.] Geol. Soc. Trans. IV., 1817, pp. 277-304.
- **3.** Description of the Paramoudra, a singular fossil body that is found in the Chalk of the North of Ireland; with some general observations upon Flints in Chalk, tending to illustrate the history of their formation. [1816.] Geol. Soc. Trans. IV., 1817, pp. 413-423.
- **4.** Notice on the geological structure of a part of the Island of Madagascar; with observations on some specimens from the interior of New South Wales, collected during Mr. OXLEY'S Expedition to the River Macquarie, 1818. Geol. Soc. Trans. V., 1821, pp. 476-481; Journ. de Phys. XCIII., 1821, pp. 20-46.

- Buckland, William.** 5. Description of the Quartz Rock of the Lickey Hill in Worcestershire, and of the strata immediately surrounding it; with considerations on the evidence of a recent deluge afforded by the Gravel Beds of Warwickshire and Oxfordshire; and the valley of the Thames from Oxford downwards to London; and an Appendix containing analogous proofs of diluvial action. [1819.] *Geol. Soc. Trans.* V., 1821, pp. 506-544.
6. Instructions for conducting geological investigations and collecting specimens. *Silliman, Journ.* III., 1821, pp. 249-251.
7. On the structure of the Alps and adjoining parts of the Continent, and their relation to the Secondary and Transition Rocks of England. *Thomson, Ann. Phil.* I., 1821, pp. 450-468.
8. Account of an assemblage of fossil teeth and bones of Elephant, Rhinoceros, Hippopotamus, Bear, Tiger, and Hyæna, and sixteen other animals, discovered in a cave at Kirkdale, Yorkshire, in the year 1821; with a comparative view of five similar caverns in various parts of England, and others on the Continent. *Phil. Trans.* 1822, pp. 171-236; *Thomson, Ann. Phil.* IV., 1822, pp. 133-145, 173-194; *Journ. de Phys.* XCVI., 1823, pp. 220-245, 308-330; *Froriep, Notizen*, II., 1822, col. 164-168; *Edinb. Phil. Journ.* VIII., 1823, pp. 56-62; IX., 1823, pp. 221-228; *Annal. de Chimie*, XXII., 1823, pp. 305-315; *Tilloch, Phil. Mag.* LXII., 1823, pp. 112-114.
9. On the excavation of valleys by diluvial action, as illustrated by a succession of valleys which intersect the South Coast of Dorset and Devon. [1822.] *Geol. Soc. Trans.* I., 1824, pp. 95-102.
10. Observations on the South-western Coal District of England. *Geol. Soc. Trans.* I., 1824, pp. 310-316.
11. Notice on the Megalosaurus or great Fossil Lizard of Stonesfield. *Geol. Soc. Trans.* I., 1824, pp. 390-396.
12. Reply to some observations in Dr. FLEMING'S Remarks on the distribution of British Animals. *Edinb. Phil. Journ.* XII., 1825, pp. 304-319.
13. On the discovery of the Anoplotherium commune in the Isle of Wight. *Thomson, Ann. Phil.* X., 1825, pp. 360-361.
14. Relation d'une découverte récente d'os fossiles faite dans la partie orientale de la France, à la Grotte d'Orselles ou Quingey, sur les bords du Doubs. *Ann. Sci. Nat.* X., 1827, pp. 306-320; *Silliman, Journ.* XIV., 1828, pp. 203-204.
15. On the interior of the dens of living Hyænas. *Edinb. New Phil. Journ.* II., 1827, pp. 377-380.
- Buckland, William.** 16. Observations on the bones of Hyænas and other animals in the cavern of Lunel. [1826.] *Geol. Soc. Proc.* I., 1834, pp. 3-6; *Edinb. Journ. Sci.* VI., 1827, pp. 242-246; *Froriep, Notizen*, XVI., 1827, col. 257-260.
17. Notes sur des traces de Tortues observées dans le grès rouge. *Ann. Sci. Nat.* XIII., 1828, pp. 85-86.
18. On the formation of the valley of Kingsclere and other valleys by the elevation of the strata that inclose them; and on the evidences of the original continuity of the Basins of London and Hampshire. [1825.] *Geol. Soc. Trans.* II., 1829, pp. 119-130.
19. Geological account of a series of animal and vegetable remains and of rocks collected by J. CRAWFORD, Esq., on a voyage up the Irawadi to Ava in 1826 and 1827. [1828.] *Geol. Soc. Trans.* II., 1829, pp. 377-392; *Geol. Soc. Proc.* I., 1834, pp. 71-73; *Ann. Sci. Nat.* XIV., 1828, pp. 283-287.
20. On the Cycadeoideæ, a family of Fossil Plants found in the Oolite Quarries of the Isle of Portland. [1828.] *Geol. Soc. Trans.* II., 1829, pp. 395-402; *Geol. Soc. Proc.* I., 1834, pp. 80-81.
21. Supplementary remarks on the supposed power of the waters of the Irawadi to convert Wood to Stone. [1828.] *Geol. Soc. Trans.* II., 1829, pp. 403-404; *Edinb. New Phil. Journ.* VI., 1829, pp. 67-70.
22. Letter on the discovery of Coprolites in North America. *Phil. Mag.* VII., 1830, pp. 321-323.
23. On the Fossil Remains of the Megatherium recently imported into England from South America. *Brit. Assoc. Rep.* I., 1832, pp. 104-107; *Leonhard n. Bronn, N. Jahrb.* 1834, pp. 112-113.
24. Appendix to Mr. DE LA BECHE'S paper on the Geology of Nice. [1829.] *Geol. Soc. Proc.* I., 1834, p. 94.
25. On the discovery of a new species of Pterodactyle; and also of Fœces of the Ichthyosaurus; and of a black substance resembling Sepia in the Lias at Lyme Regis. [1829.] *Geol. Soc. Proc.* I., 1834, pp. 96-98, 142-143; *Geol. Soc. Trans.* III., 1835, pp. 217-222, 223-236; *Edinb. New Phil. Journ.* VIII., 1830, pp. 21-26; *Boué, Journ. de Géol.* I., 1830, pp. 1-19; *Froriep, Notizen*, I., 1837, col. 1-5, 17-22.
26. On the vitality of toads enclosed in stone and wood. *Zool. Journ.* V., 1832-34, pp. 314-320; *Edinb. New Phil. Journ.* XIII., 1832, pp. 26-32; *Froriep, Notizen*, XXXIV., 1832, col. 321-326; *Liebig, Annal.* IV., 1832, pp. 109-115; *Silliman, Journ.* XXIII., 1833, pp. 372-377.

- Buckland, William.** 27. On the occurrence of Agates in Dolomitic Strata of the New Red Sandstone Formation in the Mendip Hills. [1829.] *Geol. Soc. Proc. I.*, 1834, pp. 149-150; *Geol. Soc. Trans. III.*, 1835, pp. 421-424.
- 28. On the discovery of Fossil Bones of the Iguanodon in the Iron Sand of the Wealden Formation in the Isle of Wight, and in the Isle of Purbeck. [1829.] *Geol. Soc. Proc. I.*, 1834, pp. 159-160; *Geol. Soc. Trans. III.*, 1835, pp. 425-432.
- 29. Observations on the Secondary Formations between Nice and the Col di Tende. [1829.] *Geol. Soc. Trans. III.*, 1835, pp. 187-190; *Geol. Soc. Proc. I.*, 1834, p. 94.
- 30. Ueber den Bau und die mechanische Kraft des Unterkiefers des Dinotherium. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1835, pp. 516-518.
- 31. Notiz über die hydraulische Wirkung des Siphons bei den Nautilen, Ammoniten u. a. Polythalamien. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1835, pp. 631-635.
- 32. On the fossil beaks of four extinct species of Fishes, referrible to the genus *Chimæra*, that occur in the Oolitic and Cretaceous formations of England; with Note by L. AGASSIZ. *Phil. Mag. VIII.*, 1836, pp. 4-7; *Geol. Soc. Proc. II.*, 1838, pp. 205-206.
- 33. Bemerkungen über das Genus *Belemnosepia* und über den fossilen Dinten-Sack in dem vorderen Kegel der Belemniten. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1836, pp. 36-41.
- 34. On the adaptation of the Sloths to their peculiar mode of life. *Linn. Soc. Trans. XVII.*, 1837, pp. 17-28; *L'Institut, I.*, 1833, p. 5.
- 35. Account of the Fossil Footsteps of the *Cheirotherium*, &c. in the stone quarries of Storeton Hill, near Liverpool. *Brit. Assoc. Rep. VII.*, 1838 (*pt. 2*), p. 85.
- 36. Notice of a newly discovered gigantic reptile. [1835.] *Geol. Soc. Proc. II.*, 1838, p. 190.
- 37. On the occurrence of silicified trunks of trees in the New Red Sandstone at Allesley. [1836.] *Geol. Soc. Proc. II.*, 1838, pp. 439-440.
- 38. On the occurrence of the Keuper Sandstone in the upper region of the New Red Sandstone. *Geol. Soc. Proc. II.*, 1838, pp. 453-454.
- 39. On the discovery of fossil fishes in the Bagshot sands. *Geol. Soc. Proc. II.*, 1838, pp. 687-688.
- 40. On the discovery of a fossil wing of a neuropterous insect in the Stonesfield slate. *Geol. Soc. Proc. II.*, 1838, pp. 688.
- 41. On the Fossil Fishes in the Bagshot sand at Goldworth Hill, four miles north of Guildford. *Phil. Mag. XIII.*, 1838, pp. 387-388; *Geol. Soc. Proc. II.*, 1838, p. 687.
- Buckland, William.** 42. On the action of Acidulated Waters on the surface of the Chalk, near Gravesend. *Brit. Assoc. Rep. 1839 (pt. 2)*, pp. 76-77.
- 43. On the agency of animalcules in the formation of limestone. *Ashmol. Soc. Proc. XVII.*, 1840, pp. 35-39.
- 44. On modes of locomotion in fishes. *Ashmol. Soc. Proc. II.*, 1843-52, pp. 21-22.
- 45. On recent and fossil semicircular Cavities caused by air-bubbles on the surface of Soft Clay, and resembling impressions of Rain Drops. *Brit. Assoc. Rep. 1842 (pt. 2)*, pp. 57-58.
- 46. On the former existence of Glaciers in Scotland and in the north of England. *Edinb. New Phil. Journ. XXX.*, 1841, pp. 194-199, 202-206; *Geol. Soc. Proc. III.*, 1842, pp. 332-337, 345-348.
- 47. On the agency of Land Snails in corroding and making deep excavations in compact Limestone rocks. *Geol. Soc. Proc. III.*, 1842, pp. 430-431; *Brit. Assoc. Rep. 1845 (pt. 2)*, pp. 48-49.
- 48. On the glacio-diluvial phenomena in Snowdonia and the adjacent parts of North Wales. [1841.] *Geol. Soc. Proc. III.*, 1842, pp. 579-588.
- 49. On Artesian Wells. *Edinb. New Phil. Journ. XXXVII.*, 1844, pp. 318-331.
- 50. On the mechanical action of animals on hard and soft substances during the process of stratification. *Brit. Assoc. Rep. 1845 (pt. 2)*, p. 52.
- 51. On *Ichthyopatolites* or petrified trackings of ambulatory Fishes upon Sandstone of the Coal formation. [1843.] *Geol. Soc. Proc. IV.*, 1846, p. 204.
- 52. On the occurrence of nodules (called Petrified Potatoes) found on the shores of Lough Neagh, Ireland. *Geol. Soc. Journ. II.*, 1846, p. 103.
- 53. On the causes of the general presence of Phosphates in the strata of the earth, and in all fertile soils; with observations on Pseudo-Coprolites, and on the possibility of converting the contents of Sewers and Cesspools into Manure. *Agric. Soc. Journ. X.*, 1849, pp. 520-525; *Brit. Assoc. Rep. 1849 (pt. 2)*, pp. 67-68.
- Buckland, William, and Conybeare.** Observations on the south-west coal district of England. *Geol. Soc. Trans. I.*, 1824, pp. 210-316.
- Buckland, William, and De la Beche.** On the geology of Weymouth and the adjacent parts of the coast of Dorsetshire. [1830.] *Geol. Soc. Proc. I.*, 1834, pp. 217-221; *Geol. Soc. Trans. IV.*, 1855, pp. 1-46.



- Buckland, William, and Milne.** Report of the Committee appointed in 1842 for registering the Shocks of Earthquakes, and making such Meteorological Observations as may to them appear desirable. Brit. Assoc. Rep., 1843, pp. 120-128.
- Buckler, Charles.** On the occurrence of the Red-breasted Tanager, near Cheltenham. Zoologist, p. 444.
- Buckler, R.** On the corrosion of Lead by Galvanic action. Silliman, Journ. XIV., 1852, pp. 261-263.
- Buckley, S. B.** Notice of the discovery of a nearly complete skeleton of the Zygodon (Zeuglodon) of Owen (Basilosaurus, Harlan) in Alabama. Silliman, Journ. XLIV., 1843, pp. 409-412; Edinb. New Phil. Journ. XXXV., 1843, pp. 77-79; Forcip, Notizen, XXVII., 1843, col. 305-308; Silliman, Journ. II., 1846, pp. 125-131.
- 2. Description of some new species of Plants. Silliman, Journ. XLV., 1843, pp. 170-177.
- 3. Notice of some large Trees in Western New York. Silliman, Journ. XIII., 1852, pp. 397-399.
- 4. Mountains of North Carolina and Tennessee. Silliman, Journ. XXVII., 1859, pp. 286-294.
- 5. The Cutting Ant of Texas (*Oecodoma Mexicana*, Sm.) Amer. Phil. Soc. Proc. 1860, pp. 233-236; Ann. Nat. Hist. VI., 1860, pp. 386-389.
- 6. Description of several new species of Plants. Amer. Phil. Soc. Proc. 1860, pp. 443-445.
- 7. *Myrmica* (*Atta*) *molefaciens*, "Stinging" or "Mound-making Ant" of Texas. Amer. Phil. Soc. Proc. 1860, pp. 445-447.
- 8. Note on Ants in Texas. Amer. Phil. Soc. Proc. 1861, pp. 9-10.
- 9. Note on the Bartram Oak (*Quercus heterophylla*). Amer. Phil. Soc. Proc. 1861, p. 361.
- 10. Description of new Plants from Texas. Amer. Phil. Soc. Proc., 1861, pp. 448-463; 1862, pp. 5-10.
- 11. The Tarantula (*Mygale Hentzi*, Girard) and its destroyer (*Pompilus formosus*, Say). Philad. Entom. Soc. Proc. I., 1861-63, pp. 138-139.
- 12. Description of two new species of Termites from Texas. Philad. Entom. Soc. Proc. I., 1861-63, pp. 212-215.
- 13. Notes on some American Ash Trees (*Fraxinus*), with descriptions of new species. Amer. Phil. Soc. Proc. 1862 pp. 2-5.
- 14. Note on *Quercus heterophylla*. Amer. Phil. Soc. Proc. 1862, pp. 100-102.
- Buckman, James.** On depressions produced in the surface of the ground by excavating beds of coal. [1839.] Geol. Soc. Proc. III., 1842, pp. 147-149.
- 2. On the Lias beds near Cheltenham. Moxon, Geologist, 1842, pp. 14-20.
- 3. Sketch of the Oolite formation of the Cotswold range of hills near Cheltenham. Moxon, Geologist, 1842, pp. 199-208.
- 4. List of the fossils found in the neighbourhood of Cheltenham, with remarks. Moxon, Geologist, 1843, pp. 104-111.
- 5. Nature and origin of the saline waters near Cheltenham. Moxon, Geologist, 1843, pp. 146-148.
- 6. On the occurrence of remains of Insects in the Upper Lias of Gloucestershire. [1843.] Geol. Soc. Proc. IV., 1846, pp. 211-212.
- 7. Notice of the discovery of a new species of *Hypanthoerinite* in the Upper Silurian Strata. Brit. Assoc. Rep. 1846 (pt. 2), pp. 61-62.
- 8. Notice of the discovery of some new Cystideans from the Wenlock Shale, near Walsall. Brit. Assoc. Rep. 1847 (pt. 2), p. 61.
- 9. On the occurrence of Marine Plants in Worcestershire. Brit. Assoc. Rep. 1847 (pt. 2), pp. 61-62.
- 10. On the discovery of some remains of the Fossil Sepia in the Lias of Gloucestershire. Brit. Assoc. Rep. 1848 (pt. 2), pp. 66.
- 11. On the Plants of the "Insect Limestone" of the Lower Lias. Brit. Assoc. Rep. 1848 (pt. 2), pp. 66-67.
- 12. Remarks on some chemical facts connected with the Tessellated Pavements discovered at Cirencester. Brit. Assoc. Rep. 1850 (pt. 2), pp. 48-49.
- 13. On some Fossil Plants from the Lower Lias. Geol. Soc. Journ. VI., 1850, pp. 413-418.
- 14. On a curious form of corolla in *Lamium album*. Henfrey, Bot. Gazette, III., 1851, pp. 2-3.
- 15. On the Cornbrash of the neighbourhood of Cirencester. Ann. Nat. Hist. XII., 1853, pp. 324-329; Cotswold Club, Proc. I., 1853, pp. 262-267.
- 16. Remarks on *Libellula Brodiei*, Buckman, a fossil insect from the Upper Lias of Dumbleton, Gloucestershire. Ann. Nat. Hist. XII., 1853, pp. 436-438; Cotswold Club, Proc. I., 1853, pp. 268-270.
- 17. On Finger-and-Toe in root crops. Agric. Soc. Journ. XV., 1855, pp. 125-134.
- 18. The natural history and agricultural economy of the British Grasses. Agric. Soc. Journ. XV., 1855, pp. 462-477.
- 19. Prize Essay on Agricultural Weeds. Agric. Soc. Journ. XVI., 1855, pp. 359-380.

- Buckman, James.** 20. On the natural history of British Meadow and Pasture Grasses. *Agric. Soc. Journ.* XVII., 1856, pp. 162-171, 513-542.
- 21. On the roots of the Wheat Plant. *Agric. Soc. Journ.* XVII., 1856, pp. 172-190.
- 22. On the Basement Beds of the Oolite. *Brit. Assoc. Rep.* 1856 (*pt.* 2), pp. 64-65.
- 23. On the discovery of *Cnicus tuberosus* at Avebury, Wilts. *Ann. Nat. Hist.* XX., 1857, pp. 337-339.
- 24. Report on the Experimental Plots in the Botanical Garden of the Royal Agricultural College at Cirencester. *Brit. Assoc. Rep.* 1857, pp. 200-215; 1860, pp. 34-43.
- 25. On the Oolite Rocks of Gloucestershire and N. Wilts. *Geol. Soc. Journ.* XIV., 1858, pp. 98-130.
- 26. The practical application of geology in Coal-seeking. *Geologist*, 1858, pp. 129-134, 184-189.
- 27. Report on the growth of Plants in the Garden of the Royal Agricultural College, Cirencester. *Brit. Assoc. Rep.* 1859, pp. 22-30.
- 28. On some fossil Reptilian Eggs from the Great Oolite of Cirencester. *Geol. Soc. Journ.* XVI., 1860, pp. 107-110.
- Buckman, James, and Brodie.** On the Stonesfield Slate of the Cotteswold Hills. *Geol. Soc. Journ.* I., 1845, pp. 220-225.
- Buckminster.** —. Account of the fall of part of the Rosenberg Mountain in September 1806. *Tilloch, Phil. Mag.* XXVII., 1807, pp. 209-315.
- Bucknall, T. S. D.** On the criterions or due discriminations of Cyder Fruit. *Nicholson, Journ.* VII., 1804, pp. 307-310.
- Buckton, George Bowdler.** Observations upon the deportment of Diplatamine with Cyanogen. *Chem. Soc. Journ.* IV., 1852, pp. 26-33; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* LIII., 1851, pp. 174-177; *Journ. de Pharm.* XIX., 1851, pp. 393-394; *Liebig, Annal.* LXXVIII., 1851, pp. 328-338.
- 2. Observations upon a new series of Double Chlorides containing Diplatammonium. *Chem. Soc. Journ.* V., 1853, pp. 213-222; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* LVII., 1852, pp. 367-369.
- 3. On the Platino-ternsulphocyanides and the Platino-bisulphocyanides, two new series of salts and their decompositions. *Chem. Soc. Journ.* VII., 1855, pp. 22-43; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* LXIV., 1855, pp. 65-76.
- 4. Notice of several species of Bats captured in England during the present autumn. *Linn. Soc. Proc.* II., 1855, pp. 259-261.
- Buckton, George Bowdler.** 5. On the isolation of the radical, Mercuric Methyl. *Roy. Soc. Proc.* IX., 1857-59, pp. 91-92; *Liebig, Annal.* CVIII., 1858, pp. 103-105; *Journ. de Pharm.* XXXV., 1859, p. 146; *Phil. Trans.* 1858, pp. 163-169.
- 6. On some of the products of oxydation of Chinese wax. *Chem. Soc. Journ.* X., 1858, pp. 166-179.
- 7. On Pentethyl-stibene. *Brit. Assoc. Rep.* 1859 (*pt.* 2), p. 66.
- 8. On the isolation of the organo-metals, Mercuric, Stannic, and Plumbic Ethyls; and observations on some of their derivatives. *Second Memoir. Phil. Trans.* 1859, pp. 417-435; *Annal. de Chimie*, LVI., 1859, pp. 497-501; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* LXXVI., 1859, pp. 362-364; *LXXIX.*, 1860, pp. 107-110; *Liebig, Annal.* CIX., 1859, pp. 218-227; *CXII.*, 1859, pp. 220-227; *Roy. Soc. Proc.* IX., 1857-59, pp. 309-316.
- 9. On the Stibethyls and Stibmethyls. *Chem. Soc. Journ.* XIII., 1861, pp. 115-121.
- 10. On the formation of Organo-Metallic Radicals by substitution. *Brit. Assoc. Rep.* 1862 (*pt.* 2), pp. 36-37; *Chem. Soc. Journ.* I., 1863, pp. 17-25.
- Buckton, George Bowdler, and Hofmann.** On the action of sulphuric acid on the Nitriles and on the Amides. *Roy. Soc. Proc.* VII., 1854-55, pp. 544-547; *Annal. de Chimie*, XLVI., 1856, pp. 366-369; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* LXVIII., 1856, pp. 43-45; *LXX.*, 1857, pp. 470-475.
- 2. Reseraches on the action of sulphuric acid upon the amides and nitriles, together with remarks upon the conjugate sulpho-acids. *Phil. Trans.* 1856, pp. 453-480; *Annal. de Chimie*, XLIX., 1857, pp. 497-504; *Liebig, Annal.* C., 1856, pp. 129-170.
- Bucquoy.** See Buquoy.
- Budd, James Palmer.** On the advantageous use of the gaseous escape from the Blast Furnaces at the Ystalyfera Iron Works. *Brit. Assoc. Rep.* 1848, pp. 75-84.
- Budd, William.** Contributions to the pathology of the spinal cord. *Med. Chir. Soc. Trans.* XXII., 1839, pp. 153-190; *Archiv. Gén. de Méd.* VIII., 1840, pp. 79-94.
- 2. On diseases which affect corresponding parts of the body in a symmetrical manner. *Med. Chir. Soc. Trans.* XXV., 1842, pp. 100-166.
- 3. Reseraches on Gout. *Med. Chir. Soc. Trans.* XXXVIII., 1855, pp. 233-246.
- Buddingh, P., und A. J. van den Burg.** Meteorologische Waarnemingen, gedaan aan boord van Zijner Majesteits Korvet "Nehalennia." Amsterdam, Verhand. III., 1850. (*Suppl.*)

- Buddle, John.** On the practical application of the Wire-gauze Safety-lamp, with Observations by Sir H. DAVY. Quart. Journ. Sci. I., 1816, pp. 302-307.
2. Observations on the advantages arising from the use of the Wire-gauze Safety-lamp, commonly called the Davy. Tilloch, Phil. Mag. XLIX., 1817, pp. 90-93.
3. Notice of a Whin Dyke lately discovered in the Fenham division of Benwell Colliery. [1830.] Northumb. Nat. Hist. Soc. Trans. I., 1831, pp. 9-16.
4. Account of the Explosion which took place in Jarrow Colliery on the 3rd August 1830. Northumb. Nat. Hist. Soc. Trans. I., 1831, pp. 184-205; Paris, Comptes Rendus, II., 1836, pp. 323-324.
5. Synopsis of the several seams of Coal in the Newcastle district. Northumb. Nat. Hist. Soc. Trans. I., 1831, pp. 215-224, 225-240.
6. Observations on the Newcastle Coal Field. Brit. Assoc. Rep. 1838 (pt. 2), pp. 74-76.
7. On Subsidences produced by working Beds of Coal. [1839.] Geol. Soc. Trans. VI., 1842, pp. 165-168; Geol. Soc. Proc. III., 1842, pp. 147-149.
8. On the Great Fault, called the Horse, in the Forest of Dean Coal Field. [1840.] Geol. Soc. Trans. VI., 1842, pp. 215-220; Geol. Soc. Proc. III., 1842, pp. 287-289.
- Budge, Edward.** On the Conglomerates and raised Beaches of the Lizard district. Cornwall, Geol. Soc. Trans. VI., 1846, pp. 1-11.
2. On the tract of land called the Lowlands, in the parish of St. Keverne. [1842.] Cornwall, Geol. Soc. Trans. VI., 1846, pp. 59-63.
3. On Diluvial action as exemplified in the Gravel-beds and Sienitic formation of Crousdawn, in the parish of St. Keverne. Cornwall, Geol. Soc. Trans. VI., 1846, pp. 91-98.
4. On the Hornblende Slate and other associated Rocks of the Menage district. Cornwall, Geol. Soc. Trans. VI., 1846, pp. 173-180.
5. On the Granitic and other associated Rocks of Cornwall and Devon. Cornwall, Geol. Soc. Trans. VI., 1846, pp. 288-293.
- Budge, Julius.** Beitrag zur Lehre von den Symptomen. Müller, Archiv, 1839, pp. 389-404.
2. Ueber den Einfluss des Gehirns und Rückenmarks auf die Bewegung des thierischen Körpers. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1849, pp. 162-164.
3. Ueber Empfindung, Bewegung und Absonderung im Darmkanale (im gesunden und kranken Zustande). Niederrhein. Gesell. Organ, I., 1841, pp. 122-141.
- Budge, Julius.** 4. Ueber einige chemische Mittel, welche zur Unterscheidung zwischen der Muskelfaser und der mittleren Arterieuhaut dienen. Müller, Archiv, 1842, pp. 367-371.
5. Ueber die Ursache der willkürlichen und unwillkürlichen Bewegungen. Niederrhein. Gesell. Organ, II., 1842, pp. 311-332.
6. Ueber den Verlauf der Nervenfasern im Rückenmarke des Frosches. Müller, Archiv, 1844, pp. 160-189.
7. Ueber die Erkennung des Zuckers in thierischen Flüssigkeiten. Roser u. Wunderlich, Archiv, III., 1844, pp. 385-394.
8. Ueber die Bildung und Rückbildung des Zuckers im Thierkörper. Roser u. Wunderlich, Archiv, III., 1844, pp. 395-416.
9. Ueber den Einfluss des Centralnervensystemes auf das Herz. Froriep, Notizen, XXXVIII., 1846, col. 136-138.
10. Einfluss der Reizung gewisser Theile des Centralnervensystems auf Bewegung des Blinddarms. Froriep, Notizen, XXXIX., 1846, col. 312-313.
11. Unsere heutigen Kenntnisse in der Nervephysiologie. Hannöversche Annal. VI., 1846, pp. 279-340.
12. Briefliche Mittheilung über die Herzbewegung. Müller, Archiv, 1846, pp. 295-297.
13. Bemerkungen über Branchipus paludosus. Rheinl. u. Westphal. Verhandl. 1846, pp. 86-95.
14. Die Abhängigkeit der Herzbewegung vom Rückenmarke und Gehirne. Roser u. Wunderlich, Archiv, V., 1846, pp. 319-348, 540-612.
15. Cysticercus pisiformis im kleinen Netze gleichzeitig mit Eiern von Tania in der Leber bei Kaninchen, wiederholt beobachtet. Casper, Wochenschrift, 1847, pp. 521-526.
16. Beschreibung eines fünfwöchentlichen menschlichen Embryos. Müller, Archiv, 1847, pp. 7-13.
17. Einige Bemerkungen über den Ductus vitelli intestinalis bei Vögeln. Müller, Archiv, 1847, pp. 14-16.
18. Zucker im Hühnereiweiss. Liebig, Annal. LXIV., 1848, pp. 127-128.
19. Ichthyologische Bemerkungen. Müller, Archiv, 1848, pp. 383-387.
20. Clepsine bioculata, Savigny. Rheinl. u. Westphal. Verhandl. 1849, pp. 89-128, 131-155; Froriep, Notizen, X., 1849, col. 273-280.
21. Samenkörner zwischen den Schalen eines Hühnerreies. Rheinl. u. Westphal. Verhandl. 1849, p. 168.
22. Missbildung der Schneidezähne eines Hasen. Rheinl. u. Westphal. Verhandl. 1849, pp. 506-508.



- Budge, Julius.** 23. Ueber den Einfluss einiger Gehirneorgane auf die Speiseröhre und den Magen. Müller, Archiv, 1850, pp. 517-519.
- 24. Nachtrag über Clepsine bioclata. Rheinh. u. Westphal. Verhand. 1850, pp. 257-257.
- 25. Ueber die Respirationsorgane von *Tubifex rivulorum*. Rheinh. u. Westphal. Verhand. 1850, pp. 258-259.
- 26. Ueber die Kiefer des medizinischen Blutegels. Rheinh. u. Westphal. Verhand. 1850, pp. 260-261.
- 27. Ueber die Geschlechtsorgane von *Tubifex rivulorum*. Wiegmann, Archiv, XVI., 1850, pp. 1-8.
- 28. Ueber die von E. WEBER aufgestellte Theorie, dass im Froschherzen zweierlei Nerven-Apparate vorhanden seien. Roser u. Wunderlich, Archiv, X., 1851, pp. 354-356.
- 29. Neurologische Mittheilungen. Siebold u. Kölliker, Zeitschr. III., 1851, pp. 347-348.
- 30. De l'influence du système nerveux sur les mouvements du cœur. Paris, Comptes Rendus, XXXIV., 1852, pp. 395-399.
- 31. Expériences démontrant que l'origine du nerf sympathique est dans la moëlle épinière. Paris, Comptes Rendus, XXXV., 1852, pp. 255-257.
- 32. De l'influence directe de la Lumière sur les mouvements de l'Iris. Paris, Comptes Rendus, XXXV., 1852, pp. 564-565.
- 33. Ueber die Verriethung der Galle. Rheinh. u. Westphal. Verhand. 1852, pp. 608-612.
- 34. Ueber den Einfluss des Nervensystems auf die Bewegung der Iris. Roser u. Wunderlich, Archiv, XI., 1852, pp. 773-826.
- 35. Erwiderung an Herrn VOLKMANN. Roser u. Wunderlich, Archiv, XII., 1853, pp. 393-400.
- 36. Ueber die Natur der Kügelchen und sodann über die Verbreitung der Lymphgefäße. Rheinh. u. Westphal. Sitzungsher. XIII., 1856, pp. xxvi-xxix.
- 37. Ueber die Wirkung der Musculi intercostales. Roser u. Wunderlich, Archiv, I., 1857, pp. 63-88.
- 38. Sur un second centre spinal du nerf grand sympathique. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 586-587; Ann. Sci. Nat. X. (Zool.), 1858, p. 337.
- 39. Sur la croissance des muscles. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 587-589.
- 40. Bemerkungen über Structur und Wachsthum der quergestreiften Muskelfasern. Roser u. Wunderlich, Archiv, II., 1858, pp. 71-79.
- 41. Ueber das Centrum genitospinale des Nervus sympathicus. Virchow, Archiv, XV., 1858, pp. 115-126.
- Budge, Julius.** 42. Beschreibung eines neuen Muskels und mehrerer Muskel- und Knochenvarietäten. Henle u. Pflefer, Zeitschrift, VII., 1859, pp. 273-278.
- 43. Einige Beobachtungen über elektrische Erscheinungen an offenen Inductionskreisen. Poggend. Annal. CVII., 1859, pp. 482-489.
- 44. Ueber den Verlauf der Gallengänge. Reichert, Archiv, 1859, pp. 642-657.
- 45. Ueber den Einfluss der Reizung des Nervus vagus auf das Athemholen. Virchow, Archiv, XVI., 1859, pp. 433-463.
- 46. Ueber die Genauigkeit meiner Methode der Muskelfaserzählung. Virchow, Archiv, XVII., 1859, pp. 196-200.
- 47. Anatomische und physiologische Untersuchungen über die Functionen des Plexus coeliacus und mesentericus. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XXVII., 1860, pp. 257-284.
- 48. Ueber die Fortpflanzung der Muskeln. Moleschott, Unters. VI., 1860, pp. 40-50.
- 49. Ueber unipolare Reizung. Poggend. Annal. CIX., 1860, pp. 538-539.
- 50. Ueber den galvanischen Strom, welcher sich in der Haut des Frosches zu erkennen giebt. Poggend. Annal. CXI., 1860, pp. 537-552.
- 51. Ueber den Stillstand des Herzens durch Vagusreizung. Reichert, Archiv, 1860, pp. 257-261.
- 52. Ueber verschiedene Reizbarkeit eines und desselben Nerven, und über den Werth des Pflüger'schen Elektrotonus. Virchow, Archiv, XVIII., 1860, pp. 457-475.
- 53. Mémoire sur l'action du bulbe rachidien, de la moëlle épinière et du nerf grand sympathique sur les mouvements de la vessie. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 565-569.
- Budge, Julius, und Mayer.** Ueber den Einfluss der Verletzungen der vierten Hirnhöhle auf die Absonderung des Urins. Rheinische Monatschrift, III., 1849, pp. 760-762.
- Budge, Julius, et Waller.** Recherches sur le système nerveux. Première partie: Action de la partie conicale du nerf grand sympathique et d'une portion de la moëlle épinière sur la dilatation de la pupille. Paris, Comptes Rendus, XXXIII., 1851, pp. 370-374.
- 2. Observations sur la partie intermédiaire du nerf sympathique et sur l'influence qu'exercent la troisième, quatrième, et sixième paire sur les mouvements de l'Iris. Paris, Comptes Rendus, XXXIII., 1851, pp. 418-423.
- 3. Troisième partie des recherches sur la pupille. Paris, Comptes Rendus, XXXIV., 1852, pp. 164-167.
- Budgen, R.** Account of a Storm in Sussex in 1729. Thomson, Ann. Phil. XII., 1818, pp. 49-51.



- Bue, G. C. del.** Sur un acide particolare trovato nell' osmazoma, ed un carbonato di potassa. Cattaneo, Giorn. Farm. VIII., 1828, pp. 203-214.
- **2.** Nuovi lavori chimico-analitici sopra la massa cerebrale dell' uomo e degli animali. Giorn. Arcad. XXXVII., 1828, pp. 26-58.
- **3.** Ricerche su la Digitale purpurea e su la Grazilia officinalis. Cattaneo, Giorn. Farm. IX., 1829, pp. 1-4.
- **4.** Cenno storico dell' origine e de' progressi della Teoria Atomistica. Cattaneo, Giorn. Farm. XI., 1830, pp. 273-282.
- **5.** Sopra la teoria elettro-chimica. Cattaneo, Giorn. Farm. XIII., 1831, pp. 227-235, 288-296, 339-347.
- **6.** Sopra l' idroferrocianato di chinina del Sig. Bertrazzi. Cattaneo, Giorn. Farm. XVI., 1832, pp. 311-322.
- **7.** Modo di ottenere la creosota. Omodei, Ann. Univ. LXX., 1834, pp. 75-81.
- **8.** Ueber Kermes minerale. Pharm. Centr. Blatt. VII., 1836, pp. 88-90.
- Buée, —.** Outlines of the Mineralogical Systems of ROMÉ DE LISLE and the Abbé HAUV; with observations. Nicholson, Journ. IX., 1804, pp. 26-39, 78-88; Tilloch, Phil. Mag. XIX., 1804, pp. 159-172, 222-232.
- Buée, —.** Mémoire sur les Quantités imaginaires. [1805.] Phil. Trans. 1806, pp. 23-88.
- **2.** Solution of a Problem of Col. Silas TITTS. Thomson, Ann. Phil. V., 1815, pp. 53-61.
- Buek, —.** Noch einige Worte über die Luftstreifschüsse. Gräfe, Journ. Chir. Augenheilk. IV., 1822, pp. 641-656.
- Buek, H. W.** Echia Capensia. Linnæa, XI., 1837, pp. 129-149.
- **2.** Einige Formen von Salix und neue Arten und Varietäten aus der schlesischen Flora. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1850, pp. 96-98.
- **3.** Eine Anzahl schwieriger und seltenerer Carex-Arten. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1850, pp. 98-100.
- Buek, J. N.** Ueber Pimpinella nigra. Flora. XVI., 1833, pp. 529-531.
- **2.** Ueber Solanum nigrum und Phaseolus multiflorus. Flora, XIX., 1836, pp. 113-114.
- **3.** Bemerkungen über einige deutsche Pflanzen. Flora, XXI., 1838, pp. 761-763.
- Buel, J.** On the excrementitious matter thrown off by plants. Silliman, Journ. XXVIII., 1835, pp. 267-268.
- Bueno. See** Ferreira de Oliveira Bueno.
- Bueren, R. Lammerts van.** Onderzoekingen over de Melkbolletjes. Nederlandsch Lancet, IV., 1848-49, pp. 722-732.
- Bueren, R. Lammerts van.** 2. Vergelijkende digeste-proeven van verschillende melksorten. Nederlandsch Lancet, IV., 1848-49, pp. 733-738.
- **3.** De ontwikkeling van de vormbestand-deelen der Melk onderzocht. Nederlandsch Lancet, V., 1849-50, pp. 1-38.
- Bufalini, Maurizio.** [Delle acque minerali della Morba.] Amici, Giorn. Toscano, I., 1840, pp. 229-246.
- **2.** Sull' Etiologia della Glucosuria. [1850.] Modena, Mem. Soc. Ital. XXV., 1852, pp. 179-222; Polli, Ann. di Chim. XVIII., 1854, pp. 109-114, 155-169.
- Buff, —.** Geognostische Bemerkungen über das Vorkommen der Spiesglanze auf der Grube Caspari bei Wintrop und auf der Grube Unverhofft Glück bei Nuttlar im ehemaligen Herzogthum Westphalen. Karsten, Archiv f. Bergbau, XVI., 1827, pp. 54-60.
- **2.** Bemerkungen über das Vorhandensein eines Steinsalzlagers in Westphalen. Karsten, Archiv f. Bergbau, XVII., 1828, pp. 97-102.
- **3.** Ueber Gangbildungen welche eine lagerartige Entstehung zu haben scheinen. Karsten, Archiv, VI., 1833, pp. 439-443.
- Buff, Heinrich.** Ueber Indigsäure und Indigharz. Schweigger, Journ. LI. (=Jahrb. XXI.), 1827, pp. 38-59; LIV. (=Jahrb. XXIV.). 1828, pp. 163-181.
- **2.** Mémoire sur quelques produits de l'action de l'acide nitrique sur l'Indigo. Annal. de Chimie, XXXVII., 1828, pp. 160-171; XLI., 1829, pp. 174-182; Quart. Journ. Sci. 1828, pp. 490-491.
- **3.** Sur la résine d'Indigo et le Tannin artificiel. Annal. de Chimie, XXXIX., 1828, pp. 290-297; Quart. Journ. Sci. I., 1829, pp. 416-418.
- **4.** Sur la composition des hydrogènes phosphorés. Annal. de Chimie, XLI., 1829, pp. 220-223; Cattaneo, Giorn. Farm. X., 1829, pp. 279-284; Poggend. Annal. XVI., 1829, pp. 363-366; Quart. Journ. Sci. II., 1829, pp. 176-178; Schweigger, Journ. LVII. (=Jahrb. XXVII.). 1829, pp. 449-454.
- **5.** Einfluss der Adhäsion auf das Kochen des Wassers. Liebig, Annal. II., 1832, pp. 220-228; Erdm. Journ. Tech. Chem. XV., 1832, pp. 228-236.
- **6.** Ueber den Leidcnfrost'schen Versuch. Poggend. Annal. XXV., 1832, pp. 591-595.
- **7.** Ueber Barometerbeobachtungen. Poggend. Annal. XXXI., 1834, pp. 266-269.
- **8.** Abdampfung flüssiger Körper mittelst durchgeleiteter Luft. Liebig, Annal. XVIII., 1836, pp. 1-18.

**Buff, Heinrich. 9.** Bemerkungen über die Gebläse mit heisser Luft. Poggend. Annal. XXXVII. 1836, pp. 196-198.

— **10.** Neue Berechnung der Versuche von Koch über das Auströmen verdichteter Luft aus Oeffnungen von verschiedener Gestalt. Poggend. Annal. XXXVII, 1836, pp. 277-286.

— **11.** Versuche über den Widerstand ausströmender Luft bei Oeffnungen in dünnen Wänden und kurzen cylindrischen Ansätzen. Poggend. Annal. XL, 1837, pp. 14-26.

— **12.** Anleitung zur richtigen Beurtheilung der Verhältnisse der Schornsteine. Liebig, Annal. XXIX., 1839, pp. 241-261.

— **13.** Ueber das Phänomen der Contraction bei der Bewegung flüssiger Körper durch enge Oeffnungen der Gefässe. Poggend. Annal. XLVI., 1839, pp. 227-242.

— **14.** Ueber Volta-Electrische Quantität und Intensität. Liebig, Annal. XXXII., 1839, pp. 1-6; Bibl. Univ. Archives, I, 1841, pp. 273-274; Sturgeon, Ann. Electr. VIII., 1842, pp. 74-75.

— **15.** Ueber den Einfluss der Zwischenplatten in der electrischen Säule. Liebig, Annal. XXXII., 1839, pp. 7-15; Archives de l'Electr. I., 1841, pp. 271-272; III., 1843, pp. 552-562; Poggend. Annal. LIV., 1841, pp. 503-514; Sturgeon, Ann. Electr. VIII., 1842, pp. 57-58.

— **16.** Der gegenwärtige Zustand unserer Kenntnisse von der strahlenden Wärme. Liebig, Annal. XXXII., 1839, pp. 129-191.

— **17.** Ueber die trockne electrische Säule. Liebig, Annal. XXXIV., 1840, pp. 1-23.

— **18.** Ueber den Einfluss des Kontakts und der Oxydation auf die Entwickelung und Fortdauer der electrischen Ströme. Liebig, Annal. XXXIV., 1840, pp. 137-147.

— **19.** Ueber die veränderliche Stärke galvanischelektrischer Erregungen zwischen Metallflächen und Flüssigkeiten. Liebig, Annal. XXXIV., 1840, pp. 241-260.

— **20.** Ueber galvanische Ketten, in welchen zwei Flüssigkeiten eine thätige Rolle spielen. Liebig, Annal. XXXV., 1840, pp. 1-16.

— **21.** Ursache des veränderlichen Einflusses der Capillarität beim Barometer. Liebig, Annal. XXXVI., 1840, pp. 23-38.

— **22.** Ueber die Ausströmungsgesetze atmosphärischer Luft. [1836.] Götting. Verein. Studien, IV., 1841, pp. 23-58.

— **23.** Ueber den Widerstand der Luft an den Wänden der Leitungsröhren. Götting. Verein. Studien, IV., 1841, pp. 129-214.

— **24.** Ueber den Nutzeffect der Gebläse. Götting. Verein. Studien, IV., 1841, pp. 393-397.

**Buff, Heinrich. 25.** Bemerkungen zu einem Aufsatz von HENRICI "zur Galvanometrie." Poggend. Annal. LIV., 1841, pp. 408-412.

— **26.** Ueber den Zusammenhang der neueren Electricitätslehre mit der Contact-Theorie. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1842, pp. 60-65.

— **27.** Zur Theorie des Electrophors und über eine Quelle von Fehlern beim Gebrauche des Condensators. Liebig, Annal. XLI., 1842, pp. 129-136; Annal. de Chimie, VI., 1842, pp. 104-110.

— **28.** Ueber die Stellung des Wasserstoffs in der electrischen Spannungsreihe. Liebig, Annal. XLI., 1842, pp. 136-141; Archives de l'Electr. II., 1842, pp. 222-226.

— **29.** Ueber die an den Berührungspuncten zweier Körper verdichtete Electricität. Liebig, Annal. XLII., 1842, pp. 1-5.

— **30.** Ueber die electrische Action zwischen Metallen und Flüssigkeiten. Liebig, Annal. XLII., 1842, pp. 5-14; Archives de l'Electr. III., 1843, pp. 566-572.

— **31.** Ein bequemes Verfahren die Ablenkungen der Multiplikatornadel vergleichbar zu machen. Liebig, Annal. XLV., 1843, pp. 128-134.

— **32.** Der hydroelectrische Strom und die Ursachen seiner abnehmenden Stärke. Liebig, Annal. XLV., 1843, pp. 137-147.

— **33.** Ueber das Maass electromotorischer Kräfte. Poggend. Annal. LXXXIII., 1848, pp. 497-515.

— **34.** Bemerkung über die von DU BOIS-REYMOND entdeckte electromotorische Kraft der Muskeln. Liebig, Annal. LXX., 1849, pp. 366-368; LXXI., pp. 239-240.

— **35.** Ueber die Theorie des Leidenfrost'schen Versuchs und die Versuche von BOUTIGNY. Liebig, Annal. LXXVII., 1851, pp. 1-17; Annal. de Chimie, XLVIII., 1856, pp. 195-197; Phil. Mag. X., 1855, pp. 350-354.

— **36.** Einige Bemerkungen über die Erscheinung der Auflösung des flüssigen Strahls in Tropfen. Liebig, Annal. LXXVIII., 1851, pp. 162-168.

— **37.** Ueber das Wassertrommelgebläse. Liebig, Annal. LXXIX., 1851, pp. 249-255.

— **38.** Ueber die electrische Beschaffenheit der Flamme. Liebig, Annal. LXXX., 1851, pp. 1-16; Bibl. Univ. Archives, XVIII., 1851, pp. 265-284; Phil. Mag. III., 1852, pp. 145-148; Silliman, Journ. XIV., 1852, pp. 88-91.

— **39.** Over de werking en het doel der zwaarte. Zwolle, Vooruitgang, I, 1851, pp. 131-141.

— **40.** Over de inwendige warmte der aarde. Zwolle, Vooruitgang, I, 1851, pp. 185-201.

**Buff, Heinrich.** 41. Over de heete bronnen en dampuitstroomingen. Zwolle, Voortuitgang, I., 1851, pp. 293-303.

— 42. Zur Berührungselectricität. Liebig, Annal. LXXXIII., 1852, pp. 249-252.

— 43. Ueber das electrolytische Gesetz. Liebig, Annal. LXXXV., 1853, pp. 1-15; LXXXVIII., pp. 117-124; Bibl. Univ. Archives, XXII., 1853, pp. 344-364; Chem. Soc. Journ. VI., 1854, pp. 47-52.

— 44. Tangentenbusssole mit langem Multiplicatordrahte. Liebig, Annal. LXXXVI., 1853, pp. 1-34.

— 45. Ueber die Richtung des durch Entladung angehäuften Reibungselectricität erregten Inductionsstroms. Liebig, Annal. LXXXVI., 1853, pp. 293-317; Annal. de Chimie, XXXIX., 1853, pp. 502-507.

— 46. Ueber die Electricitäts-erregung durch lebende Pflanzen. Liebig, Annal. LXXXIX., 1854, pp. 76-89; Annal. de Chimie, XLI., 1854, pp. 198-202; Journ. de Pharm. XXV., 1854, pp. 154-157; Phil. Mag. VII., 1854, pp. 122-126.

— 47. Ueber Electricitäts-Entwicklung bei der Verdampfung. Liebig, Annal. LXXXIX., 1854, pp. 203-214.

— 48. Ueber ein Galvanoscop von grosser Empfindlichkeit, und über das electricische Leistungsvermögen der Flamme. Liebig, Annal. XC., 1854, pp. 1-15.

— 49. Ueber die electricische Leitfähigkeit des erhitzten Glases. Liebig, Annal. XC., 1854, pp. 257-283; Annal. de Chimie, XLII., 1854, pp. 125-128; Bibl. Univ. Archives, XXVI., 1854, pp. 324-334; Phil. Mag. VIII., 1854, pp. 12-19.

— 50. Galvanische Kette, in welche Eisenchlorid als Bestandtheil eingeht. Liebig, Annal. XCII., 1854, pp. 117-124; Journ. de Pharm. XXVII., 1855, pp. 154-155; Phil. Mag. IX., 1855, pp. 139-143.

— 51. Galvanischer Wasser-Zersetzungsapparat zum Gebrauche für Chemiker. Liebig, Annal. XCIII., 1855, pp. 256-262.

— 52. Ueber den Vorgang der electrisch-chemischen Zersetzung, und über die Electrolyse des Eisenchlorids. Liebig, Annal. XCIV., 1855, pp. 1-43; Bibl. Univ. Archives, XXIX., 1855, pp. 118-143.

— 53. Ueber die Zersetzung des Wassers durch sehr schwache electricische Ströme, insbesondere durch die Maschinen-Electricität. Liebig, Annal. XCVI., 1855, pp. 257-286; Bibl. Univ. Archives, XXXI., 1856, p. 198.

— 54. Schreiben an Hrn. Prof. G. Magnus [über die Capillar-phenomene]. Poggend. Annal. C., 1857, pp. 168-172.

— 55. Ueber das Verhalten der Chromsäure unter der Einwirkung des electrischen Stromes. Liebig, Annal. CI., 1857, pp. 1-20.

**Buff, Heinrich.** 56. Ueber das electricische Verhalten des Aluminiums. Liebig, Annal. CII., 1857, pp. 265-284; Annal. de Chimie, LI., 1857, pp. 505-508.

— 57. Electrolytische Studien. Liebig, Annal. CV., 1858, pp. 144-176; Annal. de Chimie, LIX., 1860, pp. 117-120; Bibl. Univ. Archives, IX., 1860, pp. 107-133.

— 58. Ueber die Bewegung der Electricität durch die Masse eines Electrolyten. Liebig, Annal. CVI., 1858, pp. 203-210; Bibl. Univ. Archives, IX., 1860, pp. 134-139.

— 59. Ueber die Electrolyse höherer Verbindungsstufen. Liebig, Annal. CX., 1859, pp. 257-288; Annal. de Chimie, LIX., 1860, pp. 120-123; Bibl. Univ. Archives, IX., 1860, pp. 296-324.

— 60. On the law of electrolytic conduction. Phil. Mag. XVII., 1859, pp. 394-396.

— 61. Ueber die Gleichartigkeit der Quellen der Reibungs und Berührungselectricität. Liebig, Annal. CXIV., 1860, pp. 257-279.

— 62. Ueber spec. Wärme der Gase unter gleichem Druck und bei gleichem Volume. Liebig, Annal. CXV., 1860, pp. 301-313.

— 63. Bemerkungen zu der vorhergehenden Abhandlung von R. CLAUSIUS über die spec. Wärme der Gase. Liebig, Annal. CXVIII., 1861, pp. 120-122.

— 64. Ueber die Vertheilung der Electricität in Nichtleitern. Liebig, Annal. CXIX., 1861, pp. 53-83.

— 65. Ueber die Beziehung zwischen Temperatur und Spannkraft der Dämpfe. Liebig, Annal. II. (Suppl. Bd.) 1863, pp. 137-156; Les Mondes, III., 1863, pp. 226-232.

**Buff, Heinrich, und Hofmann.** Zerlegung gasförmiger Verbindungen durch electricisches Glühen. Liebig, Annal. CXIII., 1860, pp. 129-150; Chem. Soc. Journ. XII., 1860, pp. 273-289.

**Buff, Heinrich, und C. Pfort.** Ueber die Anwendung der heissen Luft in den Eisenhütten. Liebig, Annal. CXII., 1835, pp. 129-134; Annal. des Mines, VIII., 1835, pp. 89-94; Poggend. Annal. XXXIV., 1835, pp. 173-182; Götting. Verein. Studien, IV., 1841, pp. 1-22.

**Buff, Heinrich, und F. Wöhler.** Ueber eine Verbindung von Silicium mit Wasserstoff. Liebig, Annal. CIII., 1857, pp. 218-229.

— 2. Ueber neue Verbindungen des Siliciums. Liebig, Annal. CIV., 1857, pp. 94-109; Annal. de Chimie, LI., 1858, pp. 257-285; Götting. Abhand. VII., 1856-57, pp. 329-350; Götting. Nachrichten, 1857, pp. 245-249; Poggend. Annal. CII., 1857, pp. 313-316.

**Buff, Heinrich, und Zamminer.** Ueber die Magnetisirung von Eisenstäben durch den galvanischen Strom. Liebig, Annal. LXXV., 1850, pp. 83-94.



- Buff, Heinrich L.** Bemerkungen über das Stickstoffeisen. Liebig, Annal. LXXXIII., 1852, pp. 375-376.
- **2.** Analyse von Roheisen und Rasenerz. Liebig, Annal. LXXXIII., 1852, p. 376.
- **3.** Ueber einige Verbindungen der Eisenblausäure mit Acethyl. Liebig, Annal. XCI., 1854, pp. 253-255.
- **4.** Vorläufige Mittheilung über Schwefelcyanäthylen. Liebig, Annal. XCVI., 1855, pp. 302-303.
- **5.** Ueber die Constitution der Kohlenwasserstoffe und die chemische Natur derselben. Liebig, Annal. C., 1856, pp. 219-242; Annal. de Chimie, L., 1857, pp. 180-181.
- **6.** On some compounds of Ethylene. Roy. Soc. Proc. VIII., 1856-57, pp. 188-195; Silliman, Journ. XXIII., 1857, pp. 176-179.
- Buff, J.** Wägungen einiger Gase. Poggend. Annal. XXII., 1831, pp. 242-254.
- Buff, W.** Erläuterungen zu einer Note von M. L. FRANKENHEIM [über die Veränderung der Synaphie mit der Temperatur]. Poggend. Annal. LXXVIII., 1849, pp. 578-579.
- Buffa, Franc.** Caso di una cistite con raccolta straordinaria di calcoli. Giorn. Arcad. XII., 1821, pp. 43-46.
- Buffet, J.** Sur des épis monstrueux de Typha. Paris, Bull. Soc. Bot. V., 1858, pp. 758-759.
- Bugatti, G.** Intorno all'ossidabilità, alla fusione e alla cospellazione dell'alluminio. Milano, Atti Soc. Geol. I., 1855-59, pp. 52-55.
- Bugge, Matthias.** Bemærkninger om de nye Planeter Ceres, Pallas, Juno, og Vesta; samt Observationer af Vesta, anstillede paa det Kongelige astronomiske Observatorium i Kjøbenhavn. Dansk. Vid. Selsk. Skriv. V., 1807-8, pp. 253-296 (heft 2).
- Bugge, Thomas.** Forsøg over nogle faste Legemers Sammenhæng, eller Adhæsions-Kraft til flydende Legemer. Dansk. Vid. Selsk. Skriv. II., 1801-2 (heft 2), pp. 57-74.
- **2.** Astronomische og geographische Nachrichten. Zach. Monat. Corresp. VII., 1803, pp. 85-90.
- **3.** Mercur's Gang forbie Solen den 9 November 1802. Dansk. Vid. Selsk. Skriv. III., 1803-4, pp. 1-18; Roy. Inst. Journ. II., 1803, p. 64.
- **4.** Om Formørkelser i Almindelighed og Maaneformørkelsen den 26de Januar 1804 i Særdeleshed. Dansk. Vid. Selsk. Skriv. III., 1803-4, pp. 199-208.
- **5.** Betragtninger over Cometer i Almindelighed og Observationer paa Cometen i October, November og December 1807. Dansk. Vid. Selsk. Skriv. V., 1807-8, pp. 145-222; Zach. Monat. Corresp. XVIII., 1808, pp. 87-89.
- Bugge, Thomas.** **6.** Observationer paa Jupiter's, Mars's, Saturnus og Urans Oppositioner med Solen i Aarene 1808 og 1809. Dansk. Vid. Selsk. Skriv. VI., 1809-12, pp. 9-16.
- **7.** Astronomische Beobachtungen. Zach. Monat. Corresp. XXI., 1810, pp. 180-186.
- **8.** Observations d'une comète faites à Copenhague. [1808.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. IV., 1811, pp. 302-309.
- Bugnion, Ch.** Note sur le Satyre Styx, Escher. [1833.] Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1834, pp. 337-340.
- **2.** Description de quatre nouvelles espèces de lépidoptères de la Syrie et de l'Égypte. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1837, pp. 439-444.
- **3.** Note sur le Sphinx cretica. Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1839, pp. 113-116.
- **4.** Mémoire sur quelques insectes qui nuisent à la vigne dans le canton de Vaud. Schweizer. Gesell. N. Denkschr. V., 1841.
- Bugnot, —.** Sur le coup de tonnerre qui a frappé le dôme de l'Hôtel des Invalides. Paris, Comptes Rendus, VIII., 1839, pp. 978-979.
- Buhl, —.** Communication der linken Herzkammer mit dem rechten Vorhofe. Henle u. Pfeufer, Zeitschrift, V., 1854, pp. 1-8.
- **2.** Ueber die zusammengesetzte Echinokkengeschwulst der Leber. Würzburg. Verhandl. VI., 1855, pp. 428-429.
- **3.** Angeborener Mangel beider Oberschenkelknochen. Henle u. Pfeufer, Zeitschrift, X., 1860, pp. 128-152.
- **4.** Ueber das Faserstoff-Exsudat. München, Sitzungsber. 1863 (Hft. 2), pp. 59-95.
- Bühlmann, Friedr.** Ueber eine eigenthümliche auf den Zähnen des Menschen vorkommende Substanz. Müller, Archiv, 1840, pp. 442-445; Microscopical Journ. I., 1842, pp. 66-68.
- Bühning, —.** Zwei Köpfe bei einem Neugeborenen, Abblinden des Einen. Casper, Wochenschrift, 1844, pp. 1-6.
- Buhse, F. A.** Ueber den Fruchtkörper der Flechten (Lichenes). Moscou, Soc. Nat. Bull. XIX., 1846 (pte. 2), pp. 319-358.
- **2.** Vorläufiger botanischer Bericht über meine Reise durch einen Theil Armeniens in den Monaten April und Mai 1847. Flora, XXXI., 1848, pp. 721-728; Forcip, Notizen, VII., 1848, col. 198-202; St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1849, col. 101-108.
- **3.** Zur Flora der Ostseeprovinzen. [1846.] Riga, Arb. Nat. Ver. I., 1848, pp. 1-6.
- **4.** Bergreise von Gilau nach Asterabad. Beitr. Russ. Reich. XIII., 1849, pp. 215-236.
- **5.** Nachrichten über drei pharmacologische wichtige Pflanzen und über die grosse Salzwüste in Persien. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXIII., 1850 (pte. 2), pp. 548-563; Erman, Archiv Russ. XI., 1852, pp. 1-12.



- Buhse, F. A. 6.** Ueber Bildungsabweichungen bei den Pflanzen und deren Bedeutung für die Metamorphosen-Lehre. Riga, Corresp. Blatt. Nat. Ver. V., 1852, pp. 100-102.
- **7.** Eine Reise durch Transkaukasien und Persien in den Jahren 1847-49. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXVIII., 1855 (*pte. 2*), pp. 86-128, 267-312.
- **8.** Zur Flora Livlands. Riga, Corresp. Blatt. Nat. Ver. IX., 1857, pp. 6-13.
- **9.** Note sur la Température de l'Hiver 1859-60, à Cannes (Alpes-Maritimes). Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. VIII., 1861, pp. 95-96.
- **10.** Reisebemerkungen aus dem östlichen Albusgebirge in Persien. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXIV., 1861 (*pte. 2*), pp. 361-383.
- Buhse, F. A., und A. Buchholtz.** Uebersicht der naturhistorischen Literatur von Liv- und Estland. Riga, Corresp. Blatt. Nat. Ver. VII., 1854, pp. 49-58, 81-89, 115-122, 129-140.
- Buignet, H.** Sur l'acide nitroprussique et les nitroprussiates, nouvelle classe de sels découverts par M. PLATFAIR. Journ. de Pharm. XVII., 1850, pp. 360-367.
- **2.** Note relative au mémoire de M. GRAHAM [sur l'Éthérification]. Journ. de Pharm. XVIII., 1850, pp. 130-131.
- **3.** Note sur le mémoire de M. WILLIAMSON sur l'Éthérification. Journ. de Pharm. XIX., 1851, pp. 23-27.
- **4.** Sur le Nitrate de Mercure neutre. Journ. de Pharm. XXX., 1856, pp. 121-122.
- **5.** Nouveau procédé de dosage de l'acide carbonique dans les eaux minérales suivi de considérations sur la constitution des eaux de Vichy. Journ. de Pharm. XXX., 1856, pp. 321-330.
- **6.** Observations sur l'acide arsénieux et sur la liqueur de FOWLER. Journ. de Pharm. XXX., 1856, pp. 438-443.
- **7.** Observations et expériences sur la méthode de déplacement, comme moyen de préparer les teintures alcooliques et les vins médicinaux. Journ. de Pharm. XXXII., 1857, pp. 161-173.
- **8.** Examen chimique d'un liquide laiteux obtenu par la ponction pratiquée sur une jeune fille de huit ans. Journ. de Pharm. XXXIV., 1858, pp. 406-412; Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1858 (*Compt. Rend.*), pp. 162-167.
- **9.** Mémoire sur le Cyanure double de Potassium et de Cuivre suivi d'un procédé nouveau pour doser l'acide cyanhydrique dans les liquides qui le renferment. Journ. de Pharm. XXXV., 1859, pp. 168-182.
- **10.** Note concernant l'action du Permanganate de Potasse sur l'acide sulfureux. Journ. de Pharm. XXXVI., 1859, pp. 122-125.
- Buignet, H. 11.** De l'emploi de l'acide sulfureux et des sulfites alcalins, comme moyen de réduire les persels de fer. Journ. de Pharm. XXXVI., 1859, pp. 321-336; Paris, Comptes Rendus, XLIX., 1859, pp. 587-588.
- **12.** Examen chimique de la fraise et analyse comparée de ses diverses espèces. Paris, Comptes Rendus, XLIX., 1859, pp. 276-278; Journ. de Pharm. XXXVI., 1859, pp. 81-111, 170-198.
- **13.** Note relative à l'action de la chaleur sur les persels de fer. Journ. de Pharm. XXXVIII., 1860, pp. 107-109.
- **14.** Recherches sur la matière sucrée contenue dans les fruits acides; son origine, sa nature et ses transformations. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 894-897; Annal. de Chimie, LXI., 1861, pp. 233-308; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LXXXVI., 1862, pp. 493-496; Journ. de Pharm. XXXIX., 1861, pp. 81-94; Chemical News, III., 1861, pp. 227-228.
- **15.** Application de la physique à la solution de quelques problèmes de chimie et de pharmacie. Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 1082-1086; Journ. de Pharm. XL., 1861, pp. 5-13, 161-176, 252-276, 326-343.
- Buignet, H., et Berthelot.** Recherches sur le camphre de sucin. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 606-607; Annal. de Chimie, LXI., 1861, pp. 471-480; Journ. de Pharm. XXXVIII., 1860, pp. 19-21; Liebig, Annal. CXV., 1860, pp. 244-246.
- **2.** Recherches sur la maturation des fruits. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 1094-1097; Chemical News, III., 1861, p. 117; Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1862 (*Compt. Rend.*), pp. 1-3.
- Buignet, H., et Bussy.** Analyse de l'eau de la Dhuis. Journ. de Pharm. XLI., 1862, pp. 269-272.
- **2.** Observations de Chimie pratique. Journ. de Pharm. XLIV., 1863, pp. 177-186.
- **3.** Note relative à la préparation de l'acide cyanhydrique. Journ. de Pharm. XLIV., 1863, pp. 465-475.
- Buisson, —.** Sur le précipité pourpre de CASSTUS, et sur sa préparation. Journ. de Pharm. XVI., 1830, pp. 629-642; Erdm. Journ. Teich. Chem. X., 1831, pp. 245-259; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXIII., 1831 (*St. 2*), pp. 149-167.
- Buisson, Charles.** Quelques recherches sur la circulation. [1861.] Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1862 (*Compt. Rend.*), pp. 15-22.
- Buisson, Charles, et Martin-Magron.** Action comparée de l'extrait de noix vomique et du eurare sur l'économie animale. Brown-Séguard, Journ. de Physiol. II., 1859, pp. 473-490, 584-592; III., pp. 117-133, 323-362, 522-533; Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1859 (*Compt. Rend.*), pp. 147-149.

- Buist, George.** Outline of the Geology of the south-east district of Perthshire. Highland Soc. Trans. VII., 1841, pp. 17-49.
- **2.** Observations on the Comet of 1843, made at the Astronomical Observatory, Bombay. Bombay, Asiat. Soc. Journ. I., 1844, pp. 252-257.
- **3.** Result of a comparison of the observations of nine different Barometers read every half hour for 24 successive hours. Bombay, Asiat. Soc. Journ. I., 1844, pp. 287-292.
- **4.** Eclipse of the Sun on the 21st December 1843, as seen from the Observatory, Colaba. Bombay, Asiat. Soc. Journ. I., 1844, pp. 347-354.
- **5.** Meteorological phenomena observed in India from January to May 1849. Brit. Assoc. Rep. 1849 (*pt.* 2), pp. 15-16.
- **6.** On the general vibration, or descent and upheaval, which seems, at a recent geological period, to have occurred all over the Northern Hemisphere. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XIX., 1850, pp. 302-309; Edinb. New Phil. Journ. L., 1851, pp. 322-329.
- **7.** On the encrustation of Steam Boilers and Pipes in India. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XIX., 1850, pp. 419-420.
- **8.** On the saltness of the Red Sea. Bombay, Geogr. Soc. Trans. IX., 1850, pp. 38-48.
- **9.** A catalogue of the most remarkable Hailstorms which have occurred in India betwixt 1822 and 1850. Bombay, Geogr. Soc. Trans. IX., 1850, pp. 184-196.
- **10.** Notices of the most remarkable Meteors in India. Bombay, Geogr. Soc. Trans. IX., 1850, pp. 197-230.
- **11.** On shark fishing at Kurrachee. Zool. Soc. Proc. XVIII., 1850, pp. 100-102.
- **12.** On the adaptation of the Aneroid for the purposes of surveying in India. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XX., 1851, pp. 320-348; Geogr. Soc. Journ. XXI., 1851, pp. 42-56.
- **13.** Floods in India in 1849. Edinb. New Phil. Journ. L., 1851, pp. 52-58; Bengal, Asiat. Soc. Journ. XX., pp. 186-192.
- **14.** Indications of upheavals and depressions of the land in India. Brit. Assoc. Rep. 1851 (*pt.* 2), pp. 55-58.
- **15.** The Volcanoes of India. Bombay, Geogr. Soc. Trans. X., 1852, pp. 139-166.
- **16.** Geology of Bombay. Bombay, Geogr. Soc. Trans. X., 1852, pp. 167-238.
- **17.** Volcanoes in the Bay of Bengal, &c. Edinb. New Phil. Journ. LII., 1852, pp. 339-353; LIII., 1853, pp. 32-38.
- **18.** On the Currents of the Indian Seas. Brit. Assoc. Rep. 1853 (*pt.* 2), pp. 12-14.
- **19.** The physical geography of Hindostan. Edinb. New Phil. Journ. LVI., 1854, pp. 328-352; Bombay, Geogr. Soc. Trans. XIV., 1859, pp. vi-xxi.
- Buist, George.** **20.** On the Physical Geography of the Red Sea. Geogr. Soc. Journ. XXIV., 1854, pp. 227-237; Bombay, Geogr. Soc. Trans. XIV., 1859, pp. 1-12.
- **21.** Remarkable Hailstorms in India from March 1851 to May 1855. Brit. Assoc. Rep. 1855 (*pt.* 2), pp. 31-38; Bombay, Geogr. Soc. Trans. XII., 1856, pp. 1-25.
- **22.** On the principal Depressions on the surface of the Globe. [1854.] Edinb. New Phil. Journ. L., 1855, pp. 253-264.
- **23.** On the construction of the nest of a species of Mason-Wasp or Bee from the neighbourhood of Bombay. Linn. Soc. Proc. II., 1855, pp. 333-335.
- **24.** On the causes and phenomena of the repulsion of water from the feathers of water-fowl and the leaves of plants. Roy. Soc. Proc. VIII., 1856-57, pp. 520-522.
- **25.** Notes on the Lotus or Sacred Bean of India. Bombay, Geogr. Soc. Trans. XIII., 1857, pp. 1-10; Brit. Assoc. Rep. 1857 (*pt.* 2), p. 96.
- **26.** Notes on a journey through part of Kattiawar and Gozerat in 1855. Bombay, Geogr. Soc. Trans. XIII., 1857, pp. 11-107.
- **27.** Notes on certain discoloured appearances met with on the surface of the sea in warm latitudes. Bombay, Geogr. Soc. Trans. XIII., 1857, pp. 108-125.
- **28.** A narrative of a visit to the ruins of Tabrie, the supposed site of the ancient city of Siraff, also an account of the ancient commerce of the Gulf of Persia, &c. Bombay, Geogr. Soc. Trans. XIII., 1857, pp. 125-140.
- **29.** Globular Lightning. Fireballs of the slow discharge of Electricity contradistinguished from the Meteorolites or Fireballs usually composed of solid matter. Bombay, Geogr. Soc. Trans. XIII., 1857, pp. 148-155.
- **30.** On the occurrence of crystallization in a stucco casting. Geol. Soc. Journ. XIII., 1857, pp. 11-13.
- **31.** On the geology of the Rock of Gibraltar. Bombay, Geogr. Soc. Trans. XIV., 1859, pp. 46-50.
- **32.** On the movement of the clouds in the upper and lower regions of the air. Bombay, Geogr. Soc. Trans. XIV., 1859, pp. ii-iii.
- **33.** On the axial rotation of the Moon. Bombay, Geogr. Soc. Trans. XIV., 1859, pp. xxvii-xxx.
- **34.** Geology of Lower Egypt, especially of the portion betwixt Alexandria and Cairo, and Cairo and Suez. Bombay, Geogr. Soc. Trans. XV., 1860, pp. 1-18.
- **35.** Hurricanes in the Eastern Seas from 1854 to 1859. Bombay, Geogr. Soc. Trans. XV., 1860, pp. 19-80.
- **36.** [Remarks on the Laterite of Cochín and Quilon.] Bombay, Geogr. Soc. Trans. XV., 1860, pp. xxii-xxiv.

- Buist, George.** 37. The Curia-Muria Islands. Geogr. Soc. Proc. IV., 1860, pp. 50-57.
- Buist, Henry.** Description of the Pupa of *Necrodes littoralis*. Mag. Nat. Hist. III., 1839, pp. 600-601.
- Bukeisen, Fried.** Mineral-Analysen. Wien, Sitz. Ber. XXIV., 1857, pp. 285-290.
- Bulard, C.** Bolides et étoiles filantes partant d'un point particulier du ciel. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 269-270.
- 2. Éclipse totale de Soleil du 18 Juillet 1860, observée à Lambessa, province de Constantine. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 509-512.
- 3. Éclipse de Soleil du 31 Décembre 1861. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 162-164; Astr. Nachr. LVII., 1862, col. 121-128.
- 4. Observations de la Comète II. de 1862 faites à Alger. Étude physique de Mars. Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 879-881.
- 5. Observations astronomiques et météorologiques faites à Laghouat. Presse Scientifique, I., 1862, pp. 374-377.
- Bulfinch, T.** On two specimens of *Ianthina fragilis*, the ocean snail. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. I., 1841, pp. 20-21.
- Bull, —.** Note concerning a vegetable found under ground. [1800.] Amer. Phil. Soc. Trans. V., 1802, pp. 160-161.
- Bull, B. W.** Results of the examination of several waters from Hartford, Conn. Silliman, Journ. IV., 1847, pp. 385-388.
- 2. Some observations upon Emulsine and its composition. Silliman, Journ. VIII., 1849, pp. 74-86; Liebig, Annal. LXIX., 1849, pp. 145-161.
- Bull, Henry.** On the supposed identity of the *Muscus corniculatus* of GERARDE with *Asplenium septentrionale* of Authors. Phytologist, III., 1848, pp. 52-53.
- Bull, Marcus.** Experiments to determine the comparative quantities of Heat evolved in the combustion of the principal varieties of wood and coal used in the United States for fuel; and also to determine the comparative quantities of Heat lost by the ordinary apparatus made use of for their combustion. Amer. Phil. Soc. Trans. III., 1830, pp. 1-65; Gill, Techn. Rep. X., 1829, pp. 342-346; XI., pp. 3-31, 68-94; Paris, Bull. Soc. Encour. XXVI., 1827, pp. 133-135.
- Bull, W.** De la Scammonée vierge, et de quelques remarques sur les caractères de la résine de Scammonée. Journ. de Pharm. XXII., 1852, pp. 446-450.
- Bullar, Joseph.** On the identity of certain vital and electro-magnetic laws. Brit. Assoc. Rep. 1846 (pt. 2), pp. 29-31; Froriep, Notizen, XL., 1846, col. 276-281.
- Bulling, Fr. Ant.** Ueber das Ludwigsbad bei Wipfeld im Untermainkreise. Hufeland u. Osann, Journ. Arzneyk. LXXII., 1831 (*Hft.* 3), pp. 56-96.
- Bullmann, Joh. Carl.** Meinungen über die Natur und Entstehung des fliegenden Sommers. Halle, N. Schrift. Naturf. Gesell. I., 1811.
- Bullock, Charles.** Mercury—its oxides and acetates. Amer. Pharm. Assoc. Proc. VII., 1858, pp. 301-313.
- 2. On sulphate of ammonia as a source of other ammoniacal salts. Amer. Pharm. Assoc. Proc. IX., 1860, pp. 153-154.
- Bullock, H.** On Diatomaceæ: Are they animals, or are they vegetables? [1854.] Pharmaceut. Journ. XIV., 1855, pp. 53-54.
- Bullock, William.** An account of four rare species of British Birds. [1812.] Linu. Soc. Trans. XI., 1815, pp. 175-178.
- 2. Ueber Colibris. (*Transl.*) Froriep, Notizen, IX., 1825, col. 100-104.
- Bülow, Edward von.** Trigonometrische Vermessung des Oder-Stromes. Hertha, V., 1826, pp. 182-233; VII., 1826, pp. 80-124; VIII., 1826, pp. 5-34.
- 2. Ueber den Raubstaat Algier. Hertha, VIII., 1826, pp. 309-326.
- 3. Ueber die Cultur der Cochenille in Antigua, Guatemala und Amatitan in der Republik Guatemala (Central-Amerika). Berlin, Monatsb. Gesell. Erdk. VI., 1849, pp. 7-19.
- Bulwer, James.** On the Isocardia Cor of the Irish Seas. Zool. Journ. II., 1826, pp. 357-361.
- Bunbury, C. J. F.** Botanical excursions in South Africa. Hooker, Lond. Journ. Bot. I., 1842, pp. 549-570; II., 1843, pp. 15-41; III., 1844, pp. 242-263.
- 2. On some remarkable Fossil Ferns from Frostburg, Maryland. Geol. Soc. Journ. II., 1846, pp. 82-91; Silliman, Journ. II., 1846, pp. 427-428.
- 3. Notes on the Fossil Plants from Nova Scotia. Geol. Soc. Journ. II., 1846, pp. 136-139.
- 4. On Fossil Plants from the Coal Formation of Cape Breton. Geol. Soc. Journ. III., 1847, pp. 423-437.
- 5. Descriptions of Fossil Plants from the coal field near Richmond, Virginia. Geol. Soc. Journ. III., 1847, pp. 281-288; Silliman, Journ. IV., 1847, pp. 114-115.
- 6. On the occurrence in the Tarentaise of certain species of Fossil Plants of the Carboniferous period, associated in the same bed with Belemnites. Brit. Assoc. Rep. 1848 (pt. 2), p. 64.
- 7. On Fossil Plants from the Anthracite Formation of the Alps of Savoy. Geol. Soc. Journ. V., 1849, pp. 130-142.

- Bunbury, C. J. F.** 8. Remarks on certain plants of Brazil, with descriptions of some which appear to be new. Linn. Soc. Proc. I., 1849, pp. 108-110.
- 9. On the Fossil Plants from the Jurassic Strata of the Yorkshire coast. Geol. Soc. Journ. VII., 1851, pp. 179-194.
- 10. Description of a peculiar Fossil Fern from the Sydney coal field, Cape Breton. Geol. Soc. Journ. VIII., 1852, pp. 31-35.
- 11. On the vegetation of Buenos Ayres and the neighbouring districts. [1853.] Linn. Soc. Proc. II., 1855, pp. 220-231; Linn. Soc. Trans. XXI., 1855, pp. 185-198.
- 12. Notice of some appearances observed on draining a mere near Wretham Hall, Norfolk. Geol. Soc. Journ. XII., 1856, pp. 355-356.
- 13. Remarks on the botany of Madeira and Teneriffe. [1855.] Linn. Soc. Journ. I., 1857 (Bot.), pp. 1-35.
- 14. On a remarkable specimen of Neuropteris; with remarks on the genus. Geol. Soc. Journ. XIV., 1858, pp. 243-249.
- 15. On some vegetable remains from Madeira. [1858.] Geol. Soc. Journ. XV., 1859, pp. 50-59.
- 16. Notes on a collection of Fossil Plants from Nagpur, Central India. Geol. Soc. Journ. XVII., 1861, pp. 325-346.
- Bunbury, C. J. F., and Lyell.** Observations on the Fossil Plants of the coal field of Tuscaloosa, Alabama, with a description of some species. Silliman, Journ. II., 1846, pp. 228-233.
- Bunbury, Sir Henry.** On the Strata observed in boring at Mildenhall, in Suffolk. [1822.] Geol. Soc. Trans. I., 1824, pp. 379-380.
- Bunce, Joh. B.** Analyses relative to the economical value of Anthracite coal ashes. Amer. Assoc. Proc. 1850, pp. 213-215.
- 2. On the volatility of Phosphoric Acid in acid solutions when heated; and on Schmidt's Process for the determination of Nitrogen. Silliman, Journ. XI., 1851, pp. 403-405.
- Bunel, H.** Sur un carpolithe trouvé dans les terrains secondaires du département du Calvados. Paris, Géol. Soc. Bull. VI., 1834-35, pp. 175-176; Normandie, Mém. Soc. Linn. VI., 1838, pp. 302-304.
- 2. Observations sur les terrains intermédiaires du département du Calvados. Normandie, Mém. Soc. Linn. V., 1835, pp. 90-100.
- 3. Observations thermo-barométriques faites et calculées pour déterminer les hauteurs des principaux points du département du Calvados. Caen, Mém. 1836, pp. 399-530.
- 4. Note relative aux terrains intermédiaires du département du Calvados. Normandie, Mém. Soc. Linn. VI., 1838, pp. 298-299.
- Bunel, H.** 5. Hauteurs des principaux points du département du Calvados déterminées au moyen des observations barométriques. Falaise, Mém. Soc. Acad. 1836, pp. 79-92; Normandie, Mém. Soc. Linn. VII., 1838, pp. 24-36.
- Bunge, Alexander von.** Conspectus generis Gentianæ. Moscon, Soc. Nat. Hist. Novv. Mém. I., 1829, pp. 197-256.
- 2. Enumeratio plantarum anno 1831 in China boreali collectarum. [1832.] St. Pétersb. Mém. Savans Étrang. II., 1835, pp. 75-148.
- 3. Floræ Altaicæ supplementum. [1835.] St. Pétersb. Mém. Savans Étrang. II., 1835, pp. 523-608.
- 4. Plantarum Mongolico-Chinensium decas prima. [1835.] Ann. Sci. Nat. VI. (Bot.), 1836, pp. 57-64.
- 5. Ueber die Gattung Tetradielis, Stev. Linnaea, XIV., 1840, pp. 161-178.
- 6. De genere Braya. Ann. Sci. Nat. XVIII. (Bot.), 1842, pp. 221-223.
- 7. Ueber zwei, bisher zur Familie der Crucifere gezogene, zu anderen Familien gehörige Gattungen. Linnaea, XVI., 1842, pp. 98-112.
- 8. Revisio generis Chamærhodos specierum. Ann. Sci. Nat. XIX. (Bot.), 1843, pp. 176-178.
- 9. Ueber eine neue Gattung aus der Familie der Zygophyllaceæ. Linnaea, XVII., 1843, pp. 1-9.
- 10. Novum genus Chenopodearum. Linnaea, XVII., 1843, p. 120.
- 11. Ueber Pedicularis comosa, L., und die mit ihr verwandten Arten. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. I., 1843, col. 369-384; Ann. Sci. Nat. III. (Bot.), 1845, pp. 312-321.
- 12. Chartoloma, eine neue Crucifere-Gattung. Botan. Zeitung, II., 1844, col. 249-250.
- 13. Delectus specierum Novi Horti Botanici Dorpatensis. [1845.] Ann. Sci. Nat. V. (Bot.), 1846, pp. 367-370.
- 14. Observationes excerptæ e delectu seminum Horti Botanici Dorpatensis, 1846. Ann. Sci. Nat. VII. (Bot.), 1847, pp. 190-191.
- 15. Ueber Pedicularis rostrata, L., und die mit ihr verwandten und verwechselten Arten Mitteleuropas. Botan. Zeitung, V., 1847, col. 897-903, 913-918.
- 16. Hortorum Botanicorum plantæ novæ et adnotationes in indicibus seminum a 1845 depositæ. Linnaea, XIX., 1847, pp. 380-410.
- 17. ALEXANDRI LEHMANNI Reliquiæ Botanice sive Enumeratio plantarum in itinere per desertæ Asiæ mediæ annis 1839-42 collectarum. Riga, Arbeiten Natf. Ver. I., 1848, pp. 115-253.
- 18. Adnotationes ad delectum seminum Horti Dorpatensis. Ann. Sci. Nat. XII. (Bot.), 1849, pp. 363-364.



- Bunge, Alexander von.** 19. Delectus seminum Horti Botanici Dorpatensis. Ann. Sci. Nat. XIV. (Bot.), 1850, p. 350.
- 20. Beitrag zur Kenntniss der Flor Russlands und der Steppen Central-Asiens. [1850.] St. Pétersb. Mém. Savans Étrang. VII., 1854, pp. 177–536.
- 21. Recensio Salsolearum nonnullarum in primis a Car. Kocu distinctarum Herbarii Regii Berolinensis. Linnæa, XXVIII., 1856, pp. 572–576.
- 22. Plantæ Abichianæ in itineribus per Caucasum regionisque Transcaucasicas collectæ. St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. IX., pt. 1, 1859, pp. 581–598.
- 23. Allgemeine Bemerkungen über die Flora von Chorasán. Erman, Archiv Russ. XIX., 1860, pp. 630–604.
- 24. Die Russische Expedition nach Chorasán in den Jahren 1858 und 1859. Petermann, Mittheil. 1860, pp. 205–227.
- 25. Anabasearum revisio. [1861.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. IV., 1862; St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VI., 1863, col. 390–412; Ann. Sci. Nat. XVI. (Bot.), 1862, pp. 346–365.
- Bünger, K.** Ein Windofen, der während er zu chemischen Arbeiten dient, nebenher siedendes Wasser liefert, vorzüglich für Apotheker brauchbar. Gilbert, Annal. XV., 1803, pp. 234–236.
- 2. Electricität der Chokolade. Gilbert, Annal. XXIII., 1806, p. 230.
- Buniva, M. F.** Observaciones et experimenta instituta ad recognoscenda Bubule speciei potissimum in subalpina regione infesta animalia, horumque nocendi modum detegendum. Turin, Mém. Acad. VI., 1792–1800 (pt. 2), pp. 215–267.
- 2. Sur la physiologie et la pathologie des Poissons. Turin, Mém. Acad. 1802–3, pp. 78–121.
- 3. Sur l'infection et désinfection. Turin, Mém. Acad. 1805–8, pp. 127–140.
- 4. Particularités les plus remarquables de deux cornéacilleux Anglais, nommés Jean et Richard LAMBERT. Turin, Mém. Acad. 1809–10, pp. 364–402.
- Buniva, M. F., und Vauquelin.** Sur l'eau de l'amnios de femme et de vache. Annal. de Chimie, XXXIII., 1799, pp. 269–282; Journ. de Phys. LI., 1800, pp. 265–278; Paris, Mém. Soc. Méd. Émul. III., 1799, pp. 229–252.
- Bunk, —.** Ueber das Vorkommen einer alkalischen Substanz im Schmelzraume des Eisenschmelzhofens zu St. Leonhard in Kärnthen. Wien, Sitz. Ber. 1849, pp. 211–214 (Abth. 2).
- Bunker, J. M.** Vegetable origin of anthracite. Silliman, Journ. XXIV., 1833, pp. 172–173.
- Bunsen, G. von.** Ein Sehlagenadler (Circæetus gallicus) bei Bonn. Niederrhein. Gesell. Sitz. Ber. 1859, p. 27.
- Bunsen, R. W.** Le tritoxide de Fer. nouvel antidote de l'acide arsénieux. Journ. de Pharm. XX., 1834, pp. 567–569.
- 2. Ueber ein neues Vorkommen des Allopfans in der Formation des plastischen Thons. Poggend. Annal. XXXI., 1834, pp. 53–56.
- 3. Untersuchungen über die Doppelcyanüre. Poggend. Annal. XXXVI., 1835, pp. 404–416.
- 4. Ueber einige eigenthümliche Verbindungen der Doppelcyanüre mit Ammoniak. Liebig, Annal. XVI., 1835, pp. 156–164; Poggend. Annal. XXXIV., 1835, pp. 131–149.
- 5. Alkarsin. Erdm. Journ. Prakt. Chem. X., 1837, pp. 473–477.
- 6. Untersuchung des Nauheimer Mineralwassers. Erdm. Journ. Prakt. Chem. XII., 1837, pp. 156–166.
- 7. Iridium, Schmelzbarkeit desselben. Liebig, Annal. XXIV., 1837, pp. 205–207; Poggend. Annal. XLI., 1837, pp. 207–209; Bibl. Univ. XII., 1837, pp. 422–423.
- 8. Arsenik, als Bestandtheil organischer Verbindungen. Liebig, Annal. XXIV., 1837, pp. 271–286.
- 9. Ueber eine neue Reihe organischer Verbindungen, welche Arsenik als Bestandtheil enthalten. Poggend. Annal. XL., 1837, pp. 219–233; XLII., pp. 145–158.
- 10. Vorläufige Resultate einer Untersuchung der im Hohofenschacht sich bildenden Gase. Poggend. Annal. XLV., 1838, pp. 339–340; Dingler, Polytechn. Journ. LXXI., 1839, pp. 321–322.
- 11. Ueber Erdölquellen in der Umgegend von Peine und Celle. Cassel, Jahresb. III., 1839, pp. 12–13.
- 12. Ueber das Alkarsin und einige daraus entstehende Verbindungen. Liebig, Annal. XXXI., 1839, pp. 175–180.
- 13. Ueber die gasförmigen Produkte des Hohofens und ihre Benutzung als Brennmaterial. Liebig, Annal. XXXII., 1839, pp. 325–335; Annal. des Mines, XVI., 1839, pp. 201–249; Dingler, Polytechn. Journ. LXXII., 1839, pp. 441–455; Poggend. Annal. XLVI., 1839, pp. 193–226.
- 14. Ueber die Spannkraft einiger condensirten Gase. Liebig, Annal. XXXII., 1839, pp. 198–201; Bibl. Univ. XXXIII., 1839, pp. 183–185; Poggend. Annal. XLVI., 1839, pp. 97–103.
- 15. Ueber Andalusit und Chiasolith. Poggend. Annal. XLVII., 1839, pp. 186–190.
- 16. On a new mode of estimating Nitrogen in organic analysis. Brit. Assoc. Rep. 1840 (pt. 2), p. 77; Sturgeon, Ann. Electr. V., 1840, p. 484.

- Bunsen, R. W. 17.** On the compound or radical called Kakodyl. Brit. Assoc. Rep. 1840 (*pt.* 2), pp. 77-78.
- **18.** Ueber die Gichtgase des Kupferschiefereisens zu Friedrichshütte bei Rotenburg. Poggend. Annal. L., 1840, pp. 81-93, 637-651.
- **19.** Ueber die Naheimer Thermalquellen. Götting. Studien, IV., 1841, pp. 361-365.
- **20.** Ueber die Zusammensetzung der Riechelsdorfer Eisensauen. Götting. Studien, IV., 1841, pp. 377-379.
- **21.** Untersuchungen über die Kakodylreihe. Liebig, Annal. XXXVII., 1841, pp. 1-57; XLII., 1842, pp. 14-46; XLVI., 1843, pp. 1-48; Annal. de Chimie, VI., 1842, pp. 167-219; Taylor, Scientif. Mem. III., 1843, pp. 281-318.
- **22.** Ueber die Gichtgase und deren Benutzung. Erdm. Journ. Prakt. Chem. XXII., 1841, pp. 389-405.
- **23.** Ueber eine neue Construction der galvanischen Säule. Liebig, Annal. XXXVIII., 1841, pp. 311-313; Journ. de Pharm. III., 1843, pp. 215-217; Walker, Electr. Mag. I., 1845, pp. 22-25.
- **24.** Ueber die Anwendung der Kohle zu Volta'schen Batterien. Poggend. Annal. LIV., 1841, pp. 417-430.
- **25.** On the Radical of the Kakodyl Series of Compounds. Chem. Soc. Mem. I., 1841-43, pp. 49-60; Brit. Assoc. Rep. 1841 (*pt.* 2), pp. 55-57; Journ. de Pharm. I., 1842, p. 245; Phil. Mag. XX., 1842, pp. 382-393.
- **26.** On a new class of Kakodyl Compounds containing Platinum. Chem. Soc. Mem. I., 1841-43, pp. 63-70; Phil. Mag. XX., 1842, pp. 395-403.
- **27.** On Kakodylic Acid and the Sulphurets of Kakodyl. Brit. Assoc. Rep. 1842 (*pt.* 2), p. 35; Annal. de Chimie, VIII., 1843, pp. 356-362; Phil. Mag. XXII., 1843, pp. 180-185.
- **28.** Ueber die Bereitung einer das Platin in der Grove'schen Kette ersetzenden Kohle. Poggend. Annal. LV., 1842, pp. 265-276; Archives de l'Electr. III., 1843, pp. 103-111; Walker, Electr. Mag. I., 1845, pp. 16-22.
- **29.** Ueber das steinkohlenführende Terrain der Toscanischen Maremma. Liebig, Annal. XLIX., 1844, pp. 264-274; Karsten, Archiv, XVIII., 1844, pp. 542-543.
- **30.** Ljuset af hydro-elektriska staplars urladdning. Stockholm, Öfversigt, I., 1844, pp. 144-146.
- **31.** Ueber den Parisit, ein neues Cerfossil. Liebig, Annal. LIII., 1845, pp. 147-156.
- **32.** Beitrag zur Kenntniss des Isländischen Tuffgebirges. Liebig, Annal. LXI., 1847, pp. 265-279.
- Bunsen, R. W. 33.** Ueber den innern Zusammenhang der pseudovulkanischen Erscheinungen Islands. Liebig, Annal. LXII., 1847, pp. 1-59; Annal. de Chimie, XXXVIII., 1853, pp. 385-437.
- **34.** Physikalische Beobachtungen über die hauptsächlichsten Geisir Islands. Poggend. Annal. LXXII., 1847, pp. 159-170.
- **35.** Bemerkungen zu einigen Einwüfen gegen mehrere Ansichten über die chemisch-geologischen Erscheinungen in Island. Liebig, Annal. LXV., 1848, pp. 70-85.
- **36.** Ueber quantitative Bestimmung des Harnstoffs. Liebig, Annal. LXV., 1848, pp. 375-386; Journ. de Pharm. XVI., 1849, pp. 151-155.
- **37.** On the Colour of Water. [1848.] Edinb. New Phil. Journ. XLVII., 1849, pp. 95-98; Froriep, Notizen, XI., 1849, col. 267-259, 257-259.
- **38.** Ueber den Einfluss des Drucks auf die chemische Natur der plutonischen Gesteine. Poggend. Annal. LXXXI., 1850, pp. 562-567; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LII., 1851, pp. 342-346.
- **39.** Ueber die Processe der vulkanischen Gesteinsbildungen Islands. Poggend. Annal. LXXXIII., 1851, pp. 197-272; Annal. de Chimie, XXXVIII., 1853, pp. 215-300; Taylor, Scientif. Mem. 1853, pp. 33-98.
- **40.** De l'influence de la pression sur la température de fusion. [1850.] Annal. de Chimie, XXXV., 1852, pp. 383-384.
- **41.** Ueber vulkanische Exhalationen. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1852, pp. 29-30; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LVI., 1852, pp. 53-55.
- **42.** Darstellung des Magnesiums auf electrolytischem Wege. Liebig, Annal. LXXXII., 1852, pp. 137-145; Annal. de Chimie, XXXVI., 1852, pp. 107-112; Journ. de Pharm. XXII., 1852, pp. 452-453.
- **43.** Ueber die Zusammensetzung des Jodstickstoffs. Liebig, Annal. LXXXIV., 1852, pp. 1-9; Annal. de Chimie, XXXIX., 1853, pp. 74-82; Journ. de Pharm. XXIII., 1853, pp. 393-394.
- **44.** Untersuchungen über die chemische Verwandtschaft. Liebig, Annal. LXXXV., 1853, pp. 137-155; Annal. de Chimie, XXXVIII., 1853, pp. 344-362; Journ. de Pharm. XXIV., 1853, pp. 150-154.
- **45.** Ueber eine volumetrische Methode von sehr allgemeiner Anwendbarkeit. Liebig, Annal. LXXXVI., 1853, pp. 265-291; Annal. de Chimie, XLI., 1854, pp. 339-353.
- **46.** Ueber Von WALTERSHAUSEN's Theorie der Gesteinbildung. Liebig, Annal. LXXXIX., 1854, pp. 90-103.

- Bunsen, R. W.** 47. Ueber die Darstellung von metallischem Chrom auf galvanischem Wege. Poggend. Annal. XCII, 1854, pp. 619-625; Annal. de Chimie, XLI, 1854, pp. 354-357; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXII, 1854, pp. 177-179; Journ. de Pharm. XXV, 1854, pp. 472-475.
- 48. Notiz über die elektrolytische Gewinnung der Erd- und Alkalimetalle. Poggend. Annal. XCII, 1854, pp. 648-651; Journ. de Pharm. XXVI, 1854, pp. 311-313.
- 49. Ueber das Gesetz der Gasabsorption. Liebig, Annal. XCIII, 1855, pp. 1-50; Annal. de Chimie, XLIII, 1855, pp. 496-507; Phil. Mag. IX, 1855, pp. 116-130, 181-201.
- 50. Ueber den sogenannten Jod- und Chlorstickstoff. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIV, 1855, pp. 83-86.
- 51. Darstellung des Lithiums. Liebig, Annal. XCIV, 1855, pp. 107-112; Annal. de Chimie, XLV, 1855, pp. 494-500.
- 52. Ueber das Vorkommen altdeutscher Aschenkrüge im Kalktuff von Lengern. Götting. Studien, VII, 1856, pp. 97-102.
- 53. Ueber die chemische Zusammensetzung des Meteor-Eisens von Atacama, mit einer geschichtlichen Einleitung. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1857, pp. 257-265.
- 54. Mittheilungen aus dem Laboratorium; 1. Darstellung reiner Cerverbindungen; 2. Ceroyde. Liebig, Annal. CV, 1858, pp. 40-50; Annal. de Chimie, LII, 1858, pp. 498-500.
- 55. Unterscheidung und Trennung des Arsens von Antimon und Zinn. Liebig, Annal. CVI, 1858, pp. 1-14; Annal. de Chimie, LIV, 1858, pp. 91-95.
- 56. Löthrohrversuche. Liebig, Annal. CXI, 1859, pp. 257-276; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXIX, 1860, pp. 491-496; Phil. Mag. XVIII, 1859, pp. 513-521.
- 57. Ueber Benutzung der Flammenspektren bei der chemischen Analyse. Heidelberg, Verhand. Nat. Med. Ver. 1859-60, pp. 31-32.
- 58. Ueber ein neues, dem Kalium nahestehendes Metall. Berlin, Monatsber. 1860, pp. 221-223; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXX, 1860, pp. 477-480.
- 59. Ueber die Entstehung des Granites. Heidelberg, Jahrb. Lit. 1860, p. 166.
- 60. Ueber ein fünftes der Alkaligruppe angehörendes Element. Berlin, Monatsber. 1861, pp. 273-275; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXIII, 1861, pp. 198-200; Chemical News, III, 1861, p. 357.
- 61. Ueber die Bildung des Granites. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XIII, 1861, pp. 61-63.
- 62. Ueber Cäsium und Rubidium. Liebig, Annal. CXIX, 1861, pp. 107-114.
- Bunsen, R. W.** 63. Gewinnung der Rubidium-Verbindungen. Liebig, Annal. CXXII, 1862, pp. 347-354; Phil. Mag. XXIV, 1862, pp. 46-51.
- 64. Note sur la préparation et sur les propriétés du Rubidium. Paris, Comptes Rendus, LVI, 1863, pp. 188-189; Chemical News, VII, 1863, p. 145.
- 65. Zur Kenntniss des Cäsiums. Poggend. Annal. CXIX, 1863, pp. 1-11; Fresenius, Zeits. Analyt. Chemie, II, 1863, pp. 161-169.
- Bunsen, R. W., et Berthold.** Sur le mode de préparation et les formes les plus convenables du sesquioxide de fer hydraté, en tant qu'il doit servir de contre poison de l'acide arsénieux. Journ. de Pharm. XXIV, 1858, pp. 93-95; München, Gelehrte Anzeig. VI, 1858, col. 201-202.
- Bunsen, R. W., et Descloizeaux.** Note sur la température des Geysers d'Islande. Paris, Comptes Rendus, XXIII, 1846, pp. 934-937.
- Bunsen, R. W., und J. F. L. Hausmann.** Ueber das Vorkommen menschlicher Kunstprodukte in den Kalktufflagern der Gegend von Göttingen. Götting. Studien, VII, 1856, pp. 96-110.
- Bunsen, R. W., und C. Himly.** Notiz über eine den Cyaneisenammoniumsalmiak analog zusammengesetzte Verbindung. Poggend. Annal. XXXVIII, 1836, pp. 208-210.
- Bunsen, R. W., und G. Kirchhoff.** Chemische Analyse durch Spectralbeobachtungen. Poggend. Annal. CX, 1860, pp. 160-189; CXIII, 1861, pp. 337-425; Annal. de Chimie, LXIV, 1862, pp. 257-311; Chemical News, II, 1860, p. 281; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXX, 1860, pp. 449-477; Journ. de Pharm. XXXVIII, 1860, pp. 225-227; Chem. Soc. Journ. XIII, 1861, pp. 270-288; Liebig, Annal. CXVIII, 1861, pp. 349-361; Phil. Mag. XXII, 1861, pp. 329-349, 498-510.
- 2. Découverte de deux métaux alcalins. Paris, Soc. Chim. Bull. 1861, pp. 70-71.
- 3. Die Spectren der Alkalien und alkalischen Erden. Fresenius, Zeits. Analyt. Chemie, I, 1862, pp. 1-2.
- 4. Kleiner Spectralapparat zum Gebrauch in Laboratorien. Fresenius, Zeits. Analyt. Chemie, I, 1862, pp. 139-140.
- Bunsen, R. W., et Matthiessen.** Préparation du Lithium. Journ. de Pharm. XXVIII, 1855, pp. 155-157.
- Bunsen, R. W., und L. Playfair.** Untersuchungen über den Process der englischen Roheisenbereitung. Erdm. Journ. Prak. Chem. XLII, 1847, pp. 145-188.

- Bunsen, R. W., and L. Playfair.** 2. Report on the Gases evolved from iron furnaces, with reference to the theory of the Smelting of Iron. Brit. Assoc. Rep. 1845, pp. 142-186; Journ. de Pharm. XIV., 1848, pp. 441-444.
- Bunsen, R. W., and H. E. Roscoe.** Photo-chemical researches with reference to the laws of the chemical action of Light. Brit. Assoc. Rep. 1855 (pt. 2), pp. 48-49; Poggend. Annal. XCVI., 1855, pp. 373-394.
- 2. Photo-chemical researches. Part 1, Measurement of the chemical action of Light. [1856.] Phil. Trans. 1857, pp. 355-380; Brit. Assoc. Rep. 1856, pp. 62-68; Chem. Soc. Journ. VIII., 1856, pp. 193-210.
- 3. Photo-chemical researches. Part 2, Phenomena of Photo-chemical induction. Phil. Trans. 1857, pp. 381-402; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXI., 1857, pp. 129-144; Poggend. Annal. C., 1857, pp. 43-88, 481-516.
- 4. Photo-chemical researches. Part 3, Optical and Chemical Extinction of the Chemical Rays. Phil. Trans. 1857, pp. 601-620; Bibl. Univ. Archives, I., 1858, pp. 145-155; Poggend. Annal. CI., 1857, pp. 235-263.
- 5. Photo-chemical researches. Part 4, Comparative and absolute measurement of the Chemical Rays, &c. Phil. Trans. 1859, pp. 879-926; Annal. de Chimie, LV., 1859, pp. 352-373; Poggend. Annal. CXVII., 1859, pp. 193-273.
- 6. Photo-chemical researches. Part 5, On the direct measurement of the chemical action of Sunlight. [1862.] Phil. Trans. 1863, pp. 139-160; Poggend. Annal. CXVII., 1862, pp. 528-562.
- Bunsen, R. W., and L. Schischkoff.** Chemische Theorie des Schiesspulvers. Poggend. Annal. CII., 1857, pp. 321-353; Cuyper, Revue Univ. IX., 1861, pp. 49-78; Phil. Mag. XV., 1858, pp. 489-512.
- Bunt, T. G.** On pendulum experiments. Phil. Mag. I., 1851, pp. 552-554; II., 1851, pp. 37-41; IV., 1852, pp. 272-275.
- 2. Description of a new Tide-Gauge erected on the eastern bank of the river Avon, in front of the Hotwell House, Bristol, 1837. Phil. Trans. 1838, pp. 249-252.
- 3. Report on the application of the sum assigned for Tide Calculations to Mr. WHEWELL. Brit. Assoc. Rep. 1839, pp. 13-18.
- Bunten, Thomas.** Verschiedene galvanische Versuche mit ausserordentlich mächtigen Säulen. (Transl.) Gilbert, Annal. XV., 1803, pp. 340-354.
- 2. Einige neue galvanische Versuche und einige Athmungsversuche. Gilbert, Annal. XXV., 1807, pp. 147-149.
- Buquet, Lucien.** Description de deux insectes du genre Oodes. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1834, pp. 473-475.
- 2. Description de onze espèces nouvelles du genre Lebia. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1834, pp. 673-681.
- 3. Oxycheila acutipennis. Mag. de Zool. 1835, pl. 130.
- 4. Description d'un coléoptère nouveau du genre Goliathus de LAMARCK. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1835, pp. 135-137.
- 5. Description de quelques coléoptères nouveaux de la famille des Carabiques, appartenant aux genres Colliuris, Latr.; Diaphorus, Dej.; Agra, Fabr.; Cymindis, Latr.; Calleida, Dej.; Lebia, Latr.; Coptodera, Dej.; Helluo et Anchomenus, Bonelli. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1835, pp. 603-619.
- 6. Description de quelques nouvelles espèces de Lamellicornes appartenant aux genres Goliathus, Delon.; Macronota, Wied.; Gnathocera et Macroma, Kirby. [1835.] Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1836, pp. 201-207.
- 7. [Sur le dégât causé dans le biscuit à bord de frégate la "Dryade" par des insectes Xylophages.] Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1837, pl. lix-lxi.
- 8. Notice sur un nouveau genre de Longicornes de la tribu des Cérambycins. Revue Zool. I., 1838, pp. 253-254.
- 9. Notice sur deux Longicornes nouveaux de la tribu des Lamiaires. Mag. de Zool. 1839, pl. 3.
- 10. [Notices sur Sphærognathus Prionoides.] Mag. de Zool. 1839.
- 11. [Note sur Mécosarthron Buphagus.] Mag. de Zool. 1840, pl. 52.
- 12. Description d'une nouvelle espèce de Lucanide. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1840, pp. 375-377.
- 13. Notice sur le genre Anacolus, et description de trois espèces nouvelles. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1840, pp. 379-384.
- 14. Notice sur un genre nouveau de Longicornes, de la tribu des Cérambycins, et description de plusieurs espèces qui s'y rattachent. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1840, pp. 385-391.
- 15. Description de plusieurs Coléoptères nouveaux appartenant aux genres Lebia, Vattelus, Aemæodera, Hammaticherus et Leptura; avec Catalogue des Coléoptères d'Algérie qui se rencontrent au midi de l'Europe. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1840, pp. 393-400.
- 16. [Notice sur un Buprestide monstrueux (3 pattes antér.) et description d'un Longicorne nouveau, Ergates, Huberti.] Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1840, pp. xxvii-xxviii.



- Buquet, Lucien.** 17. Searabée Jupiter, insecte nouveau. *Revue Zool.* 1840, pl. 42; *Mag. de Zool.* 1840, pl. 46.
- 18. Description d'une nouvelle espèce de Trachydérîde, appartenant au genre *Ozodera*. *Revue Zool.* III., 1840, pp. 110-112.
- 19. Description de quelques Coléoptères longicornes appartenant aux genres *Calocomus*, *Stenaspis*, et *Galissus*. *Revue Zool.* 1840, p. 142; *Mag. de Zool.* 1840, pl. 51.
- 20. Note sur sept espèces algériennes du genre *Rhizotrogus*. *Revue Zool.* III., 1840, pp. 171-172.
- 21. Coléoptères nouveaux. *Revue Zool.* III., 1840, pp. 172-173; *Mag. de Zool.* 1840, pl. 52.
- 22. Note sur le genre *Trochoides*. *Revue Zool.* III., 1840, pp. 173-175.
- 23. Note sur quelques Coléoptères nouveaux d'Algérie. *Revue Zool.* III., 1840, pp. 240-243.
- 24. Notice sur un genre nouveau de Longicornes, de la tribu des Cérambycins. *Revue Zool.* III., 1840, pp. 292-295.
- 25. *Hexodon Montandonii*. *Mag. de Zool.* 1841, pl. 62.
- 26. Description d'un genre nouveau de Longicornes de la tribu des Prioniens. *Mag. de Zool.* 1841, pl. 63.
- 27. Description de deux Longicornes nouveaux, appartenant aux genres *Stenaspis* et *Galissus*. *Mag. de Zool.* 1841, pl. 66.
- 28. Description de plusieurs Longicornes appartenant au genre *Pteroplatus*, tribu des Cérambycins. *Paris, Ann. Soc. Entom.* X., 1841, pp. 151-155.
- 29. Observations relatives à un Longicorne décrit et figuré par M. DROUXIEL. *Paris, Ann. Soc. Entom.* X., 1841, pp. 325-326.
- 30. [Notes sur *Pholidotus Dejeanii* et *Acmadodera pulchra*.] *Paris, Ann. Soc. Entom.* X., 1841, pp. xxi-xxii; *Revue Zool.* 1841, pp. 206-207.
- 31. [Notes sur *Oryctes silenus* et *Solenoptera taslei*.] *Paris, Ann. Soc. Entom.* X., X., 1841, pp. xxxviii-xxxix.
- 32. Description d'une nouvelle espèce de Buprestide du genre *Anthraxia* (?), *Esch.* *Revue Zool.* IV., 1841, pp. 194-195.
- 33. Description d'une espèce nouvelle de Prionien du genre *Derobrachus* (*Dejean, Seraille*). *Paris, Ann. Soc. Entom.* XI., 1842, pp. 203-204.
- 34. Description d'une espèce nouvelle de Lucanide, appartenant au genre *Dorcus* de MEGERLE. *Paris, Ann. Soc. Entom.* XI., 1842, pp. 283-284.
- Buquet, Lucien.** 35. Description de cinq espèces nouvelles de Coléoptères du genre *Lycus* de FAURICUS (*Dictyoptera, Latr.*; *Dictyopteris, Guer.*). *Revue Zool.* V., 1842, pl. 6.
- 36. Description d'une nouvelle espèce de Curculionite du genre *Gymmatron*, *Scheenherr*. *Revue Zool.* V., 1842, pp. 242-243.
- 37. [Note sur *Heteropalpus pretiosus*.] *Mag. de Zool.* 1843, pl. 118.
- 38. Notice sur une monstruosité observée dans l'antenne droite d'un Buprestide (*Jalodis Clouei*). *Paris, Ann. Soc. Entom.* I., 1843, pp. 97-98.
- 39. Notice monographique sur le genre *Ctenoscelis*, de la tribu des Prioniens. *Paris, Ann. Soc. Entom.* I., 1843, pp. 231-240.
- 40. [Note sur *Dorcus* (?) *Luxerlii*.] *Paris, Ann. Soc. Entom.* I., 1843, pp. li-iii.
- 41. Description d'une nouvelle espèce de Buprestide du genre *Jalodis*, *Esch.* *Revue Zool.* VI., 1843, p. 23.
- 42. Description d'une nouvelle espèce de Longicorne de la tribu des Prioniens, appartenant au genre *Torneutes* de M. REICH. *Revue Zool.* VI., 1843, pp. 299-300.
- 43. Description d'une nouvelle espèce de Longicorne de la tribu des Prioniens, appartenant au genre *Mallodon* de SERVILLE. *Revue Zool.* VI., 1843, pp. 330-331.
- 44. Description de quatre espèces nouvelles de Lamellicornes, appartenant au genre *Hyboma*. *Revue Zool.* VII., 1844, pp. 19-21.
- 45. [Note sur le genre *Heteropalpus*.] *Paris, Ann. Soc. Entom.* III., 1845, p. xi.
- 46. Notice monographique sur le genre *Cometes* de la famille des Longicornes, tribu des Lepturites. *Revue et Mag. Zool.* III., 1851, pp. 188-192.
- 47. Description d'une nouvelle espèce de Longicorne du genre *Placellus*, de la tribu des Lamières. *Revue et Mag. Zool.* III., 1851, pp. 603-605.
- 48. Notice monographique sur le genre *Trachysomus*, de la tribu des Lamières, suivie de la description de cinq espèces nouvelles de Criodion. *Paris, Ann. Soc. Entom.* X., 1852, pp. 349-358.
- 49. Description d'une nouvelle espèce de Longicorne du genre *Chlorida*, *Serville*. *Paris, Ann. Soc. Entom.* X., 1852, pp. 655-656.
- 50. Description d'une nouvelle espèce de Prionien du genre *Derobrachus*, *Dejean, Seraille*. *Paris, Ann. Soc. Entom.* X., 1852, pp. 657-658.
- 51. Note sur les insectes Coléoptères recueillis par M. LORQUIN en Californie. *Paris, Ann. Soc. Entom.* X., 1852, pp. xx-xxii.
- 52. Note sur le genre *Endemus*, de l'ordre des Coléoptères. *Revue et Mag. Zool.* IV., 1852, pp. 343-345.

- Buquet, Lucien.** 53. Description d'une nouvelle espèce de Longicorne, de la tribu des Prioniens, appartenant au genre *Ancistrotus*, *Serr.* Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1853, pp. 41-42.
- 54. Description de deux espèces nouvelles de Longicornes du genre *Polyrhaphis*, *Serville*. Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1853, pp. 443-446.
- 55. Notice monographique sur un nouveau genre de Coléoptères de la famille des Longicornes, tribu des Cérambycins. *Revue et Mag. Zool.* V., 1853, pp. 256-261.
- 56. Description d'une nouvelle espèce de Buprestide, du genre *Polybothris*. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1854, pp. 75-76.
- 57. Description de deux espèces nouvelles de Longicornes. *Revue et Mag. Zool.* VI., 1854, pp. 343-345.
- 58. Description d'une nouvelle espèce de Lamiaire du genre *Sternotomis* (*Sternodonta*, *Dejean*, *Catal.*). Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1855, pp. 77-78.
- 59. Note supplémentaire sur le genre *Euryprosopus*, de l'ordre des Coléoptères. *Revue et Mag. Zool.* IX., 1857, pp. 409-412.
- 60. Lettre sur le genre *Ancylocera* de la famille Cérambycides. Thomson, *Archiv. Entom.* I., 1857, pp. 137-138.
- 61. Notice monographique sur le genre *Hemicladus*, de la famille des Longicornes. Thomson, *Archiv. Entom.* I., 1857, pp. 327-331.
- 62. Description d'une nouvelle espèce de Longicorne, du genre *Ancylocera*. Thomson, *Archiv. Entom.* I., 1857, pp. 332-333.
- 63. Notice monographique sur deux genres de Longicornes. Thomson, *Archiv. Entom.* I., 1857, pp. 333-340.
- 64. Mémoire sur deux genres nouveaux de Coléoptères de la famille des Longicornes (*Oxilus* et *Stelenus*), suivi de la description de plusieurs espèces appartenant aux genres *Platyarthron*, *Oeme* (*Sclerocerus*, *Dej.*), *Clytus*, *Apriona*, *Cerosterna* et *Acanthoderus*. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1859, pp. 619-636.
- 65. Description de quelques Longicornes nouveaux. Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1860, pp. 617-628.
- Buquoy, Georg von.** Eine neue Art von Barometer. Hermbstadt, *Bulletin*, XI., 1812, pp. 1-11.
- 2. Versuche über Compression des Glases, angestellt in der Georgenthaler Glasshütte der Herrschaft Grätzen in Böhmen. Gilbert, *Annal.* XLIII., 1813, pp. 98-104.
- 3. Neue aus TEYLER's Lehrsatz abgeleitete Formeln. Gilbert, *Annal.* XLIV., 1813, pp. 106-108.
- 4. Ein Instrument zur Bestimmung der irdischen Strahlenbrechung in jedem Standpunkte, vorgeschlagen. Gilbert, *Annal.* XLVI., 1814, pp. 307-314.
- Buquoy, Georg von.** 5. Einige wichtige Bemerkungen zur analytischen Mechanik. Gilbert, *Annal.* LV., 1817, pp. 364-367.
- 6. Eine Entdeckung in der Analysis betreffend. Gilbert, *Annal.* LXVII., 1821, pp. 202-203.
- 7. Eine auffallende Beziehung zwischen den Erscheinungen des Magnetismus, Galvanismus und Phytismus. Gilbert, *Annal.* LXVII., 1821, pp. 325-330.
- 8. Eine Bemerkung zu Herrn AMPÈRE's Abhandlung, den Magnetismus und Galvanismus betreffend. Gilbert, *Annal.* LXVIII., 1821, pp. 185-186.
- 9. Einige Resultate, welche sich bei Anwendung des Feldspaths in der Glasfabrikation ergaben. Gilbert, *Annal.* LXIX., 1821, pp. 301-306.
- 10. Betrachtungen zu einer richtigern Würdigung des Wesens am Krystallisierungs- und Auflösungs-Process. Oken, *Isis*, 1822, col. 1197-1202.
- 11. Elemente zu einer chemischen Theorie nach rein dynamischer Ansicht, ohne Annahme ursprünglich verschiedener Stoffe, und zu einer mathematisch-analytisch begründeten Stochiometrie. Oken, *Isis*, 1823, col. 57-64.
- 12. Eine wichtige Erweiterung des hydraulischen Lehrsatzes des Daniel BERNOULLI. Oken, *Isis*, 1823, col. 688-694.
- 13. Betrachtungen über das Wesen des natürlichen Preises der Dinge, so wie über einige denselben wesentlich bedingende Momente. Oken, *Isis*, 1824, col. 28-39.
- 14. Warnung vor einem bey Ansetzen des Differenzial Ausdruckes einer unbekannten Function leicht zu begehenden Fehlers. Oken, *Isis*, 1824, col. 93-95.
- 15. Versuch einer mathematischen Entwicklung der Fundamentalgesetze der Lichterscheinungen, wobei diese bloss als Resultate gewisser Actionen betrachtet werden, und kein Lichtstoff vorausgesetzt wird. Oken, *Isis*, 1824, col. 728-750.
- 16. Formel für die Temperatur des Wasserdampfes durch dessen Quantitas Caloris ausgedrückt, mit Hilfe der Lehre DALTON's. Oken, *Isis*, 1824, col. 751-752.
- 17. Vorschlag zu einer Dampfmaschine ohne Brennstoff. Oken, *Isis*, 1824, col. 752-753.
- 18. Theorie des Stosses bey Massen, die von eigenen bewegenden Kräften ergriffen sind. Oken, *Isis*, 1824, col. 753-757.
- 19. Versuch einer mathematischen Entwicklung der Fundamentalgesetze der Wärmeerscheinungen, wobei diese bloss als Resultate gewisser Actionen betrachtet werden, und kein Wärmestoff vorausgesetzt wird. Oken, *Isis*, 1824, col. 828-842.

**Buquoy, Georg von. 20.** Vorschlag zu einer mechanischen, statt statischen Wage. Die Vortheile der ersten, gegen die der letztern analytisch entwickelt. Oken, Isis, 1824, col. 938-947.

— **21.** Ueber die intermittirenden Momente an dem Beharrungs-Stande der Maschinen, welche getrieben werden durch Kräfte von beschränktem Drucke und beschränkter Geschwindigkeit. Oken, Isis, 1824, col. 947-954.

— **22.** Versuch einer Auslegung der Crystallisations- und Capillarisations-Erscheinungen, und deren Bedeutung unter den Naturerscheinungen überhaupt festzusetzen. Oken, Isis, 1824, col. 1068-1079.

— **23.** Das Gesetz vom Trägheitsmomente. Oken, Isis, 1824, col. 1137-1138.

— **24.** Bewegungsgesetz für den Fall, &c. Oken, Isis, 1824, col. 1208.

— **25.** Der Isodynamismus, eine neue Betrachtung aus der analytischen Dynamik. Oken, Isis, 1824, col. 1209-1213.

— **26.** Die umgekehrte Ableitung der Functionen (derivation inverse); eine neue Methode für den Infinitesimalcalcul. Oken, Isis, 1825, col. 37-52.

— **27.** Entwicklung neuer Fundamentalformeln der Integralrechnung. Oken, Isis, 1825, col. 155-159.

— **28.** Neue Wärmetheorie dynamisch-mathematisch entwickelt, ohne Annahme eines Wärmerstoffes (einer bisher allgemeinen Hypothese). Oken, Isis, 1825, col. 159-186, 308-336, 400-417.

— **29.** Grundlinien zu einer neu vorgeschlagenen Heilmethode, &c. Oken, Isis, 1825, col. 614-616.

— **30.** Einige Betrachtungen über Naturleben überhaupt. Oken, Isis, 1825, col. 650-655.

— **31.** Ueber die Methoden in der Therapie. Oken, Isis, 1825, col. 1121-1133.

— **32.** Einiges über die von mir erfundene Anwendungsweise der Mathematik auf Betrachtungen an den höhern Manifestationen des Naturlebens, selbst auf physisches Erscheinen, — von mir benannt "Anwendung der Mathematik nach der parallelisierenden Methode." Oken, Isis, 1825, col. 1266-1271.

— **33.** Einige Folgerungen aus TAYLOR's Formel; und neue Methode unendliche Reihen zu entwickeln. Oken, Isis, 1826, col. 244-246.

— **34.** Ueber das Wesen und die Bedeutung der Muskelbewegung. Oken, Isis, 1826, col. 419-421.

— **35.** Rationaler Ausdruck der Hypothenuse, mit ziemlicher Approximation. Oken, Isis, 1826, col. 570-576, 662-666.

— **36.** Betrachtungen über eine transcendente Function, aus deren specieller Anwendung TAYLOR's Formel folgt. Oken, Isis, 1826, col. 666-672.

**Buquoy, Georg von. 37.** Ueber die Transformation der Functionen. Oken, Isis, 1827, col. 130-131.

— **38.** Einige Anwendungen aus TAYLOR's Formel. Oken, Isis, 1827, col. 801-808.

— **39.** Centrakraft. Oken, Isis, 1827, col. 807-809.

— **40.** Ueber eine sehr allgemeine Methode zu Interpoliren. Oken, Isis, 1827, col. 889-896.

— **41.** Neue einfache Beweise des pythagorischen Lehrsatzes. Oken, Isis, XXI., 1828, col. 1-4.

— **42.** Ueber die intermittirenden Momente an dem Beharrungsstande der Maschinen. Oken, Isis, XXI., 1828, col. 786-789.

— **43.** Rationaler Ausdruck der grösseren Cathete durch die Hypothenuse und die kleinere Cathete. Oken, Isis, XXI., 1828, col. 1087.

— **44.** Neuer approximativer Ausdruck für den Sinus und Cosinus durch den Bogen. Oken, Isis, XXI., 1828, col. 1088.

— **45.** Zur Theorie des Kreispendels. Oken, Isis, XXI., 1828, col. 1089-1090.

— **46.** Die rückgeleiteten Functionen, eine neue Ansicht im Gebiete der höhern Schrift. Oken, Isis, XXI., 1828, col. 1090-1093.

— **47.** Neue approximative Ausdrücke für den natürlichen Logarithmus. Oken, Isis, XXI., 1828, col. 1203-1211.

— **48.** Aphorismen für Meditation und Naturdichtung. Oken, Isis, XXII., 1829, col. 470-485, 1017-1019.

— **49.** Einiges zur Geophysik, oder besser Geophysiologie oder Geobiologie. Oken, Isis, XXII., 1830, col. 1193-1199.

— **50.** Beitrag zu den bisherigen Bemühungen für sachgemässe Classification in der Zoologie. Oken, Isis, 1833, col. 756-763.

— **51.** Betrachtungen über die Formation der Erdoberfläche. Oken, Isis, 1834, col. 761-778.

— **52.** Ueber den Unterschied der Bewegung beim Gleiten und Rollen der Körper kungs schiefen Ebenen. Oken, Isis, 1834, col. 1135-1138.

— **53.** Eigenthümliche Darstellung der Hauptzüge der Physiologie. Oken, Isis, 1835, col. 577-581, 673-678, 762-767, 841-845, 921-926, 1000-1004.

— **54.** Zur Staatskunst im Lichte der Physiologie. Oken, Isis, 1836, col. 1-5, 81-86, 249-252, 329-332, 401-408, 481-490.

— **55.** Zwei vorzüglich hervorragende Characterzüge des Fatums am Werden und Dahinscheiden der Gebilde des Litho-, Phyto-, Zoo-, Anthropo-, und Poli-Biotismus. Oken, Isis, 1837, col. 81-86.

— **56.** NEWTON's allgemeine Bestimmung der fortschreitenden Bewegung der Himmelskörper, u.s.w. Oken, Isis, 1840, col. 328-334.

**Burat, Amédée.** Sur le gisement de l'or dans la province de Minas au Brésil. Paris, Comptes Rendus, XII., 1841, pp. 252-253; Erdm. Journ. Prakt. Chem. XXIII., 1841, pp. 282-284.

— 2. Sur le gisement de la houille dans le bassin de Saône et Loire. Paris, Comptes Rendus, XIV., 1842, pp. 244-245.

— 3. Sur les principaux gîtes métallifères de l'Italie. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 1076-1077.

— 4. Études sur les terrains de la Toscane, et sur les gîtes métallifères qu'ils renferment. Paris, Comptes Rendus, XVII., 1843, pp. 1279-1281.

— 5. Études sur les gîtes métallifères de l'Allemagne. Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 658-660.

— 6. Études sur quelques gîtes métallifères découverts en Algérie. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 879-883.

— 7. De la continuité des gîtes métallifères en profondeur. Annal. des Mines, XI., 1847, pp. 27-46; Edinb. New Phil. Journ. XLV., 1848, pp. 346-362.

— 8. Études sur le bassin houiller de la Loire. Paris, Comptes Rendus, XXV., 1847, pp. 748-750; XXVI., 1848, pp. 541-542.

— 9. Note sur les variations de certains gîtes métallifères en profondeur. Paris, Comptes Rendus, XXV., 1847, pp. 166-167; Annal. des Mines, XIII., 1848, pp. 235-250; Edinb. New Phil. Journ. XLVI., 1849, pp. 227-238.

— 10. Mémoire sur les relations des roches trappéennes avec les minerais de cuivre et de fer, et sur l'assimilation des schalstein du Billenbourg, des blatterstein du Harz, et des gabbro de la Toscane. Annal. des Mines, XIII., 1848, pp. 351-378; Edinb. New Phil. Journ. XLVI., 1849, pp. 298-307; XLVII., pp. 16-28.

— 11. Sur le procédé employé par M. Victor SIMON pour traverser en galerie les sables mouvants et aquifères d'Engis, en Belgique. Annal. des Mines, XIV., 1848, pp. 399-418; Karsten, Archiv, XXV., 1853, pp. 119-142.

— 12. Mémoire sur les accidents qui modifient l'allure des couches de houille. Paris, Comptes Rendus, XXVII., 1848, pp. 304-306.

— 13. Note sur la structure géologique des Alpes. Cuyper, Revue Univ. II., 1857, pp. 410-438.

— 14. Une excursion dans les Alpes Françaises. Cuyper, Revue Univ. XIV., 1863, pp. 207-224.

**Burat, J.** Application de l'air chaud et de la vapeur d'eau aux souffleries dans les forges de marchaux. Annal. des Mines, X., 1836, pp. 467-470.

**Burchard, August.** Beschreibung eines Tasterzirkels zu Hohlen- und Dickmessungen, vorzugsweise zu Untersuchungen des Beckens und Kindeskopfes bestimmt. Berlin, Neue Zeitschr. Geburtskunde, VII., 1839, pp. 1-13.

— 2. Vortrag über Graviditas extrauterina. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1845, pp. 25-26.

— 3. Beobachtungen und Erfahrungen aus dem Gebiete der Gynäkologie und Padiatrik. [1853.] Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XXIV., 1854, pp. 549-574.

**Burchell, Edwin.** On the additions to the Irish Lepidoptera. Nat. Hist. Review, V., 1858 (Proc.), pp. 53-55.

**Burchell, W. J.** Note sur une nouvelle espèce de Rhinocéros. Paris, Bull. Soc. Philom. 1817, pp. 96-97; Journ. de Phys. LXXXV., 1817, pp. 163-168; Oken, Isis, I., 1817, col. 1318-1319.

— 2. Noch einiges über die Hyæna venatica. Forstiep, Notizen, VIII., 1824, col. 247-248.

— 3. Description of Malacotus atro-coccineus. Zool. Journ. I., 1825, pp. 461-462.

**Burci, Carlo.** Della cura abortiva della gravidanza extrauterina operata col mezzo dell'agoclettropuntura. Nuovo Cimento, I., 1855, pp. 81-84.

**Burci, Gaetano.** L'elettricità applicata alla preparazione meccanica del minerale di rame estratto dalla miniera di Traversella in Piemonte. Nuovo Cimento, XII., 1860, pp. 45-70; Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXI., 1862, pp. 101-105, 124-127.

**Burckhardt, August.** Anatomische Bemerkungen über die Talg- und Schleimbälge im Allgemeinen, mit besondern Beobachtungen derjenigen, welche sich in den Nymphen finden. Basel, Bericht, I., 1835, pp. 17-20; Forstiep, Notizen, VI., 1838, col. 117-119.

— 2. Ueber den Bau der Gebärmutter einiger Thiere. Basel, Bericht, I., 1835, pp. 10-13.

— 3. Beschreibung des Phänomens der Nebenmonde. Basel, Bericht, I., 1835, pp. 55-57.

— 4. Beleuchtung der neuesten Untersuchungen über den Bau der Haut. Basel, Bericht, II., 1836, pp. 6-11; Pommer, Zeitschr. V., 1840, pp. 149-158.

— 5. Physiologische Beurtheilung zweier Krankheitsfälle von Verrückung der Krystalllinse. Basel, Bericht, III., 1838, pp. 12-15.

— 6. Ueber Tuberkeln im Gehirn. Basel, Bericht, III., 1838, p. 17.

— 7. Notizen über das physiologische Mükensehen. Basel, Bericht, III., 1838, pp. 24-28; Pommer, Zeitschr. V., 1840, pp. 159-165.

— 8. Ueber das Sehen von Gegenständen innerhalb unserer Augen. Basel, Bericht, VII., 1847, pp. 96-100.



**Burckhardt, Christoph.** Ueber den Krebs des Muschelkalks, *Palinurus* oder *Pemphix Sueuri*. Basel, Bericht, IV., 1840, pp. 78–81.

**Burckhardt, Friedr.** Beobachtungen an einem Daltonisten. Basel, Bericht, X., 1852, pp. 90–93.  
— 2. Bildungsfehler des Darmkanals eines neugeborenen Kindes. Basel, Bericht, X., 1852, pp. 212–213.

— 3. Ueber Binocularsehen. [1853.] Basel, Verhandl. I., 1857, pp. 123–154.

— 4. Zur Irradiation. Basel, Verhandl. I., 1857, pp. 154–157.

— 5. Ueber den Gang der Lichtstrahlen im Auge. [1855.] Basel, Verhandl. I., 1857, pp. 269–282.

— 6. Ueber die Bestimmung des Vegetationsnullpunktes. [1858.] Basel, Verhandl. II., 1860, pp. 47–62.

— 7. Die Empfindlichkeit des Augenpaares für Doppelbilder. Poggend. Annal. CXII., 1861, pp. 593–606; Basel, Verhandl. III., 1863, pp. 33–44.

— 8. Ueber Contrastfarben. Basel, Verhandl. III., 1863, pp. 445–462; Poggend. Annal. CXVIII., 1863, pp. 303–317.

**Burckhardt, G.** Das Epithelium der ableitenden Harnwege. Virchow, Archiv, XVII., 1859, pp. 94–134.

**Burckhardt, J. C.** Ueber die Grenzen der Genauigkeit der in der M. C. III. B. S. 161 gegebenen Formel für das Gesetz der Abweichung der Magnetnadel. Zsch. Monat. Corresp. III., 1801, pp. 546–556.

**Burckhardt, Johann Karl.** Anwendung der combinatorischen Analytik zur Bestimmung der trigonometrischen Linien der Summe mehrerer Winkel, wenn die trigonometrischen Linien der einzelnen Winkel gegeben sind. Erfurt, Nova Acta, I., 1799, pp. 293–316.

— 2. Ueber den Gebrauch eines vollkommenen Vierecks statt des Bradley'schen Rhomboidal-Netzes. Zsch. Monat. Corresp. I., 1800, pp. 120–127.

— 3. Neue Methode die alten Distanzen-Beobachtungen zu reduciren. Zsch. Monat. Corresp. II., 1800, pp. 167–180.

— 4. Ueber Cometen-Bestimmungen. Zsch. Monat. Corresp. II., 1800, pp. 302–308.

— 5. Bestimmung der Bahnen einiger älteren Cometen. Zsch. Monat. Corresp. II., 1800, pp. 414–418.

— 6. Vermischte geographische und astronomische Nachrichten aus Aegypten und Frankreich. Zsch. Monat. Corresp. II., 1800, pp. 492–505.

— 7. Ueber den Einfluss des Windes auf die mittlere Barometer-Höhe. Zsch. Monat. Corresp. III., 1801, pp. 66–68, 543–546.

**Burckhardt, Johann Karl. 8.** Ueber das Gesetz der jährlichen Aenderung der Abweichung der Magnet-Nadel zu Paris. Zsch. Monat. Corresp. III., 1801, pp. 161–165.

— 9. Trigonometrische Methode zur nähernten Bestimmung der Elemente einer Cometenbahn. Zsch. Monat. Corresp. IV., 1801, pp. 209–217.

— 10. Ueber den Einfluss der fünften Potenzen der Excentricitäten auf die grosse Störung Saturns und Jupiters. Zsch. Monat. Corresp. IV., 1801, pp. 356–359.

— 11. Ueber eine Aufgabe der practischen Geometrie. Zsch. Monat. Corresp. IV., 1801, pp. 359–362.

— 12. Versuch über das vollkommen genaue Gesetz der Verdichtung elastischer Flüssigkeiten; angewendet auf die Höhenmessung vermittelt des Barometers. Zsch. Monat. Corresp. IX., 1804, pp. 308–309.

— 13. Fortsetzung der Untersuchungen über ältere Cometen. Zsch. Monat. Corresp. X., 1804, pp. 162–167.

— 14. Ueber die Bahnen der Cometen von 1763, 1771, und 1773. Zsch. Monat. Corresp. X., 1804, pp. 507–513.

— 15. Remarques sur la mesure d'un arc du Méridien, exécutée en Angleterre par Mr. Mudge. Bibl. Britannique, XXVIII., 1805, pp. 284–287.

— 16. Ueber das Interpoliren mittelst der Differenzen. Zsch. Monat. Corresp. XII., 1805, pp. 332–335.

— 17. Mémoire sur l'orbite de la Comète de 1770. Paris, Mém. de l'Inst. 1806, pp. 1–65.

— 18. Notes sur la Planète découverte par HARDING. Paris, Mém. de l'Inst. 1806, pp. 162–165.

— 19. Seconde correction des éléments de la nouvelle Planète. Paris, Mém. de l'Inst. 1806, pp. 165–167.

— 20. Sur les Comètes de 1784 et 1762. Paris, Mém. de l'Inst. 1806, pp. 223–228.

— 21. Mémoire sur les micromètres. [1799.] Paris, Mém. Savans Étrangers, I., 1806, pp. 219–228.

— 22. Détermination des orbites de quelques anciennes Comètes. [1810.] Paris, Mém. Savans Étrangers, I., 1806, pp. 290–295.

— 23. Mémoire sur les orbites des Comètes de 1763, 1771 et 1773. Paris, Mém. Savans Étrangers, I., 1806, pp. 399–405.

— 24. Bestimmung einiger älteren und neueren Cometen-Bahnen. Zsch. Monat. Corresp. XVI., 1807, pp. 497–515.

— 25. Rapport sur un Sextant à reflexion de la construction de M. LENOIR. Paris, Mém. de l'Inst. 1808 (*Hist.*), pp. 45–52.

**Burckhardt, Johann Karl.** 26. Formules générales pour les perturbations de quelques ordres supérieurs. Paris, Mém. de l'Inst. 1808 (*Sem.* 2), pp. 36-67.

— 27. Mémoire sur plusieurs moyens propres à perfectionner les tables de la Lune. Paris, Mém. de l'Inst. 1808 (*Sem.* 2), pp. 68-77.

— 28. Manière de trouver des rouages nécessaires pour représenter les mouvements des Planètes. [1807.] *Connaiss. des Temps*, 1809, pp. 370-372.

— 29. Ueber den Einfluss des Windes auf die mittlere Barometerhöhe. Gilbert, *Annal.* XXXII., 1809, pp. 231-235.

— 30. Examen des différentes manières d'orienter une chaîne de triangles. Paris, Mém. de l'Inst. 1809, pp. 535-545.

— 31. Sur les découvertes que DOERFEL et HEVELIUS ont faites dans la théorie des Comètes. [1808.] *Connaiss. des Temps*, 1810, pp. 329-331.

— 32. Note historique sur les différens moyens employés par les Astronomes pour observer le Soleil. [1809.] *Connaiss. des Temps*, 1811, pp. 480-482.

— 33. Sur les observations et sur l'orbite de la Comète de 1701. [1809.] *Connaiss. des Temps*, 1811, pp. 482-486.

— 34. Sur la Comète de 1695. [1812.] *Connaiss. des Temps*, 1817, pp. 278-283.

— 35. Moyen facile pour trouver les lieux approchés de la Lune. [1810.] *Connaiss. des Temps*, 1812, pp. 293-295.

— 36. Untersuchungen über vermisste Sterne am Himmel. *Zach, Monat. Corresp.* XXVI., 1812, pp. 578-581.

— 37. Beobachtungen des Cometen. *Zach, Monat. Corresp.* XXVIII., 1813, pp. 100-102.

— 38. Ueber die Störungen der Vesta. *Zach, Monat. Corresp.* XXVIII., 1813, pp. 222-226.

— 39. Ueber die eignen Bewegungen einiger Sterne. *Zach, Monat. Corresp.* XXVIII., 1813, pp. 552-558.

— 40. Sur l'opposition d'Uranus observée par FLAMSTEED en 1715. *Annal. de Chimie*, III., 1816, pp. 331-335.

— 41. Sur la masse des Planètes. *Connaiss. des Temps*, 1816, pp. 341-344.

— 42. Ueber die Venus- und die Mondsmasse. *Lindenau, Zeitschr.* II., 1816, pp. 288-296.

— 43. On the Sun's Parallax. *Tilloch, Phil. Mag.* XLIX., 1817, pp. 392-394.

— 44. Bemerkungen über einige Sterne. *Lindenau, Zeitschr.* VI., 1818, pp. 355-365.

— 45. Sur la Comète de 1786. [1815.] *Connaiss. des Temps*, 1819, pp. 225-226.

**Burckhardt, Johann Karl.** 46. Note sur la méthode de déterminer les orbites des Comètes de M. IVORY. [1815.] *Connaiss. des Temps*, 1819, pp. 226-228.

— 47. Note sur le Mémoire de DUSÉJOUR où il donne des formules directes entre les anomalies vraies et moyennes de deux points situés à égale distance du petit axe et du même côté du grand axe. [1816.] *Connaiss. des Temps*, 1819, pp. 369-373.

— 48. Sur la Comète de HALLEY. [1809.] *Connaiss. des Temps*, 1819, pp. 374-377.

— 49. Sur l'ellipse décrite par la Comète de 1783 et sur sa ressemblance à celle de 1793. [1814.] *Connaiss. des Temps*, 1820, pp. 305-312.

— 50. Sur plusieurs observations de la planète Uranus qu'on trouve parmi les étoiles de FLAMSTEED. [1816.] *Connaiss. des Temps*, 1820, pp. 408-409.

— 51. Sur l'opposition d'Uranus en 1715, et sur les résultats qu'on peut en tirer. [1816.] *Connaiss. des Temps*, 1820, pp. 410-412.

— 52. Sur les petites équations qui existent dans la théorie de Jupiter. [1813.] *Connaiss. des Temps*, 1820, pp. 412-414.

— 53. Recherches sur quatre Comètes anciennes, celle de 1766, 1774, 1723, et 1729. [1819.] *Connaiss. des Temps*, 1821, pp. 293-298.

— 54. Sur le moyen mouvement de la Lune, et sur l'équation à longue période. [1819.] *Connaiss. des Temps*, 1824, pp. 308-314.

**Burckhardt, Johann Karl, et Lalande.** Opposition de la planète d'OLBERS. Paris, Mém. de l'Inst. VI., 1806, pp. 69-70.

**Burdach,** — Ueber die Ansichten der Natur. [1811.] *Crichton, Russ. Sammlung*, II., 1817, pp. 13-63.

— 2. Ueber die Haargefäße mit Hinsicht auf die Lieberkühnschen Präparate in St. Petersburg. *Crichton, Russ. Sammlung*, II., 1817, pp. 400-433.

— 3. Rückenmark ohne Endfaden, Wahrnehmung und Vermuthungen. *Meckel, Deutsches Archiv*, IV., 1818, pp. 89-95.

— 4. Der wahre Grund der weissen Farbe. *Oken, Isis*, 1847, col. 859-864.

**Burdach, Ernst.** Untersuchung über das Verhalten der Vasa vasorum im Gegensatz zu den ernährenden Gefässen des Herzens. *Müller, Archiv*, 1836, p. xxvii.

— 2. Mémoire sur l'anatomie microscopique des nerfs. *Ann. Sci. Nat. IX. (Zool.)*, 1838, pp. 167-165, 247-270.

**Burdach, F. W.** Ueber die Verfertigung von proteinhaltigen Substanzen in der Peritonialhöhle lebender Thiere. *Virchow, Archiv*, VI., 1854, pp. 102-128.

- Bärde**, —. Der colombische Rehbock, *Cervus gymnotis* (*Cervus nemoralis*, *Ham. Smith.*). Oken, Isis, 1833, col. 963-970.
- Burdet**, *Edouard*. Nouvelles recherches sur le miasme paludéen. Bruxelles, Acad. Méd. Bull. IV., 1861, pp. 98-127.
- 2. Nouvelles recherches sur l'impaludation. Bruxelles, Acad. Méd. Bull. IV., 1861, pp. 435-460; V., pp. 90-145.
- Burdin**, —. Considérations générales sur les machines en mouvement. Journ. des Mines, XXXVII., 1815, pp. 319-346.
- 2. Note sur une roue ou turbine hydraulique à réaction. Annal. des Mines, III., 1828, pp. 517-519.
- 3. Turbine hydraulique à axe vertical et à évacuation alternative, qui a été appliquée aux moulins de Pont-Gibaud (Puy-de-Dôme). Annal. des Mines, III., 1833, pp. 85-92.
- 4. Note sur l'air chaud considéré comme un moteur plus économique que la vapeur d'eau. Annal. des Mines, IX., 1836, pp. 421-425; Paris, Comptes Rendus, II., 1836, pp. 412-415.
- 5. Considérations théoriques sur le ventilateur employé comme machine soufflante, et comme turbine à gaz. Annal. des Mines, X., 1836, pp. 471-506.
- 6. Sur la substitution de l'air chaud à la vapeur d'eau dans les machines fixes ou locomotives. Paris, Comptes Rendus, V., 1837, pp. 629-635.
- 7. Note sur l'ajutage conique ou sur la limite théorique de l'excès de dépense produit par un écoulement ou jet divergent. Annal. des Mines, XVII., 1840, pp. 183-190.
- 8. De la navigation sous-marine. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 370-378.
- Burdin et Bourget**. Théorie mathématique des machines à air chaud. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 742-747, 1069-1075.
- 2. Machine à air chaud d'un nouveau système. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 611-617.
- Burdon**, *J. A.* Notice sur l'appareil de Brunton pour le lavage des minerais de cuivre établi aux mines dites Devon Great Consols (Devonshire). Annal. des Mines, XX., 1851, pp. 527-533.
- Bureau**, —. Sur l'existence du dévonien supérieur en Bretagne. Paris, Soc. Géol. Bull. XVI., 1858-59, pp. 862-863.
- 2. Note sur l'existence de trois étages distincts dans le terrain dévonien de la Basse-Loire. Paris, Soc. Géol. Bull. XVII., 1859-60, pp. 789-796.
- 3. Observations sur le terrain dévonien de la Basse-Loire. Paris, Soc. Géol. Bull. XVIII., 1860-61, pp. 337-340.
- Bureau**, *Edouard*. [Note sur la persistance de la vie dans l'appareil de la génération chez les *Brophos parthenias* et notha.] Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1854, p. xxi.
- 2. Sur la chasse des Noctuelles, dite chasse à la miellée. [1854.] Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1855, pp. 215-223.
- 3. Quelques observations sur les Loganiacées. Paris, Bull. Soc. Bot. III., 1856, pp. 19-22.
- 4. Note sur diverses monstruosités. Paris, Bull. Soc. Bot. IV., 1857, pp. 430-432.
- 5. Sur une fleur monstrueuse de *Streptocarpus*. Paris, Bull. Soc. Bot. VIII., 1861, pp. 708-711.
- 6. Note sur les Bignoniacées de la Nouvelle-Calédonie. Paris, Bull. Soc. Bot. IX., 1862, pp. 162-165.
- 7. Études sur les genres *Reyesia* et *Monttea*, *Cl. Gay*, et observations sur la tribu des *Platycarpées* de M. *Miers*. Paris, Bull. Soc. Bot. X., 1863, pp. 35-49.
- 8. Sur des fleurs monstrueuses de *Primula sinensis*. Paris, Bull. Soc. Bot. X., 1863, pp. 191-192.
- Bureau**, *T.* Observations sommaires sur le classement des êtres organisés :—Sur le Céacé et le rang qu'il occupe dans la classification de M. le Docteur *Guvron*. Revue et Mag. Zool. VII., 1855, pp. 3-12.
- Burel**, —. Description et usage d'un Réci-pi-ang-le à réflexion. Bibl. Britannique, XXXI., 1806, pp. 352-357.
- Burg**, *A. J. v. den*, und *P. Buddingh*. Meteorologische Waarnemingen, gedaan aan boord van Zijner Majesteits Korvet "Nehalennia." Amsterdam, Verhand. III., 1850. (*Suppl.*)
- Burg**, *Adam*. Abhandlung über die überschlächtigen Wasserräder. Wien, Jahrb. Polytechn. Inst. IV., 1823, pp. 198-241.
- 2. Untersuchungen über eine besondere krumme Linie. Wien, Jahrb. Polytechn. Inst. IV., 1823, pp. 508-531.
- 3. Démonstration des formules pour la précession des équinoxes. Zsch, Corresp. X., 1824, pp. 217-222.
- 4. Abhandlung über die unter- und mittel-schlächtigen Wasserräder. Wien, Jahrb. Polytechn. Inst. VI., 1825, pp. 204-261.
- 5. Bemerkungen über die Auflösung kleiner sphärischer Dreiecke. Wien, Jahrb. Polytechn. Inst. VII., 1825, pp. 86-99.
- 6. Entwicklung einiger Gegenstände der praktischen Geometrie. Wien, Jahrb. Polytechn. Inst. VII., 1825, pp. 99-108.
- 7. Allgemeine Entwicklung von  $(x+a)^n$ . Crelle, Journ. I., 1826, pp. 367-368.

**Burg, Adam. 8.** Beweis für das Kräfteparallelogramm, auf blosses Raisonnement gegründet. Crelle, Journ. I., 1826, p. 369.

— **9.** Abhandlung über die Windmühlen. Wien, Jahrb. Polytechn. Inst. VIII., 1826, pp. 85–150.

— **10.** Aufgaben über Gegenstände der reinen Mathematik, der praktischen Geometrie und der Mechanik. Wien, Jahrb. Polytechn. Inst. VIII., 1826, pp. 213–226.

— **11.** Versuch eines einfachen Beweises für den unter dem Namen des Kräfte-Parallelogramms bekannten Satz. Baumgartner, Zeitschr. II., 1827, pp. 279–280.

— **12.** Abhandlung über die regelmässigen Vielecke. Wien, Jahrb. Polytechn. Inst. XI., 1827, pp. 99–145.

— **13.** Entwicklung einiger geometrischer Sätze. Wien, Jahrb. Polytechn. Inst. XII., 1828, pp. 4–16; XIII., 1828, pp. 223–238.

— **14.** Neue Ableitung des Kräfte Parallelogramms. Wien, Jahrb. Polytechn. Inst. XIII., 1828, pp. 238–246.

— **15.** Ueber die Existenz der Wurzeln einer höhern Gleichung mit einer Unbekannten. Crelle, Journ. V., 1829, pp. 182–184; Wien, Jahrb. Polytechn. Inst. XVII., pp. 141–146; XIX., pp. 155–158.

— **16.** Ueber die Einrichtung und Anwendung des bei den englischen Mechanikern und Maschinenarbeitern gebräuchlichen Schieberlineals (Sliding rule), mit welchem sie sämtliche, auf ihre Arbeiten Bezug habenden Rechnungen sehr leicht und schnell anführen. Wien, Jahrb. Polytechn. Inst. XVI., 1830, pp. 101–170.

— **17.** Allgemeine für jeden Exponenten geltende Entwicklung des binomischen Lehrsatzes. Wien, Jahrb. Polytechn. Inst. XVI., 1830, pp. 171–174.

— **18.** Entwicklung einer allgemeinen Regel zur Prüfung der Konvergenz oder Divergenz der unendlichen Reihen. Wien, Jahrb. Polytechn. Inst. XVII., 1832, pp. 112–140.

— **19.** Ueber neue Ovalen und Ellipsen höherer Ordnung. Wien, Jahrb. Polytechn. Inst. XVIII., 1834, pp. 259–264.

— **20.** Mittheilung eines einfachen Beweises des Satzes, dass von zwei regulären isoperimetrischen Polygonen jenes mit der grössern Seitenzahl auch die grössere Fläche besitzt. Wien, Jahrb. Polytechn. Inst. XVIII., 1834, pp. 286–287.

— **21.** Ueber die Stärke und Festigkeit der Materialien. Wien, Jahrb. Polytechn. Inst. XIX., 1837, pp. 41–93; XX., 1839, pp. 183–300.

**Burg, Adam. 22.** Ueber die verschiedenen Grund-Prinzipien der Statik, nebst einer einfachen, analytischen Entwicklung des Parallelogrammes der Kräfte. Wien, Jahrb. Polytechn. Inst. XIX., 1837, pp. 131–146.

— **23.** Entwicklung der trigonometrischen Funktionen in unendliche Reihen. Wien, Jahrb. Polytechn. Inst. XIX., 1837, pp. 147–154.

— **24.** Ueber Wasserräder im Allgemeinen und das Kreiselrad insbesondere. Niederöstr. Gewerb-Ver. Verhandl. II., 1840, pp. 32–48.

— **25.** Ueber die Explosion der Locomotive "Jason." Wien, Sitz. Ber. 1848, pp. 546–558.

— **26.** Ueber den geraden, centralen Stoss zweier fester Körper. Wien, Akad. Denkschr. I., 1850, pp. 38–41.

— **27.** Ueber die von dem Civil-Ingenieur Hrn. Kottl angestellten Versuche, um den Einfluss oft wiederholter Torsionen auf den Molekularzustand des Schmiedeisens auszumitteln. Wien, Sitz. Ber. 1851, pp. 149–152.

— **28.** Untersuchungen über die Festigkeit von Stahlblechen, welche in dem Eisenwerke des Herrn F. MAYR in Leoben für Dampfkessel erzeugt werden. Wien, Sitz. Ber. XXXV., 1859, pp. 452–474.

— **29.** Ueber die Wirksamkeit der Sicherheitsventile bei Dampfkesseln. Wien, Sitz. Ber. XLV. (Abth. 2), 1862, pp. 285–317.

**Burg, E. A. van der, et De Vrij.** Note sur la recherche du phosphore. Journ. de Pharm. XXXI., 1857, pp. 94–96.

— **2.** On the detection of strychnine in cases of poisoning. Pharmaceut. Journ. XVI., 1857, pp. 448–451.

**Burg, P. van der.** Ueber die Art Klangfiguren hervorzu bringen, und Bemerkungen über die longitudinalen Schwingungen. Poggend. Annal. CIII., 1858, pp. 620–624.

**Bürg, J. T.** Ueber die Theorie des Mondes. Zach, Monat. Corresp. IV., 1801, pp. 275–278.

— **2.** Ueber meine neuen Mondstafeln, über eine neue von dem Senateur LA PLACE entdeckte Gleichung der Länge des Mondes, und über seine mittlere Bewegung. Zach, Monat. Corresp. V., 1802, pp. 241–260, 532–539.

— **3.** Ueber die geographische Ortsbestimmung von Kaiser Franzens-Brunn bei Eger in Böhmen. Zach, Monat. Corresp. VI., 1802, pp. 46–50.

— **4.** Geographische Ortsbestimmungen in Süd- und Neu-Ost-Preussen. Zach, Monat. Corresp. VII., 1803, pp. 366–368.

— **5.** Geographische Bestimmung von der Reide bey Janbo, von Ras-al-hat-ba, einem Ankerplatze auf der Küste von Hedjäs, und der Reide von Dsjidda, aus Carsten NIEBUHR'S Beobachtungen. Zach, Monat. Corresp. X., 1804, pp. 133–145.



- Bürg, J. T. 6.** Gleichungen für die Breite des Mondes und seine Parallaxe nach der Theorie des LA PLACE, und auf die Form gebracht, die nach MAYER bei den Tafeln zum Grunde gelegt worden ist. *Zach. Monat. Corresp.* X., 1804, pp. 227-244.
- **7.** Ueber den allgemeinen Gebrauch der Bradley'schen Refractions-Tafel zur Reduction der Beobachtungen, und über die absolute Ascension des  $\alpha$  Aquilæ. *Zach. Monat. Corresp.* XI., 1805, pp. 197-225.
- **8.** Geographische Bestimmungen in Oesterreich. *Zach. Monat. Corresp.* XII., 1805, pp. 503-505.
- **9.** Nachtrag zu der barometrischen Höhen-Bestimmung des Schneebergs auf dem Fichtelgebirge. *Zach. Monat. Corresp.* XXI., 1810, pp. 514-517.
- **10.** [Bemerkungen zu dessen Mondtafeln enthaltend.] *Zach. Monat. Corresp.* XXVI., 1812, pp. 591-600.
- **11.** [Nachrichten von dessen neuer Bearbeitung der Mondtheorie enthaltend.] *Zach. Monat. Corresp.* XXVII., 1813, pp. 366-378.
- **12.** Bemerkungen über angestellte geographische Ortsbestimmungen in Ungarn, Oesterreich und Bayern. [1814.] *Bode, Astron. Jahrb.* 1817, pp. 171-176.
- **13.** Bemerkungen über die Revision seiner frühern Mondberechnungen. [1814.] *Bode, Astron. Jahrb.* 1817, pp. 207-212.
- **14.** [Beobachtungen der Pallas und Ceres.] *Lindenau, Zeitschr.* IV., 1817, pp. 136-140.
- **15.** Fortsetzung der Revision seiner Mondtafeln. [1815.] *Bode, Astron. Jahrb.* 1818, pp. 198-204.
- **16.** Planetenbeobachtungen. *Lindenau, Zeitschr.* V., 1818, pp. 270-275.
- **17.** Auszug aus zwei Briefen: Opposition des Urans und Jupiters: Elemente der Sonnenfinsterniss am 7ten Sept. 1820; Beobachtung des Pons'schen Cometen. *Lindenau, Zeitschr.* VI., 1818, pp. 241-246.
- **18.** Occultation de Mars par la Lune, etc. *Zach. Corresp.* III., 1819, pp. 67-69.
- **19.** [Annular eclipse of the Sun.] *Astr. Nachr.* I., 1823, col. 14-15.
- **20.** Berechnung der mittlern  $\odot \oslash \odot$  aus Beobachtungen der ringförmigen Sonnenfinsterniss vom 7. Sept. 1820, an verschiedenen Orten. [1821.] *Bode, Astron. Jahrb.* 1824, pp. 119-134.
- **21.** Resultate der neuesten Untersuchungen über Mondtheorie. *Astr. Nachr.* II., 1824, col. 313-324; *Edinb. Journ. Sci.* I., 1824, pp. 311-314.
- **22.** Bemerkungen, besonders in Rücksicht der berechneten Beobachtungen der Sonnenfinsterniss vom 7ten Sept. 1820. [1822.] *Bode, Astr. Jahrb.* 1825, pp. 118-123.
- Bürg, J. T. 23.** Ueber den Werth des Mondhalbmessers bei Reduction der Meridianbeobachtungen. *Astr. Nachr.* III., 1825, col. 245-350.
- **24.** Epoche der mittleren Länge des Mondes für 1779, u. s. w. *Astr. Nachr.* IV., 1826, col. 9-16, 23-28.
- **25.** On the improvement in the elements of the Moon's Orbit. *Edinb. Journ. Sci.* VIII., 1828, pp. 134-136.
- Bürg, J. T., und Zach.** Bestimmung der Länge von Káhira in Aegypten; aus Carsten NIEBUHR's Beobachtungen. *Zach. Monat. Corresp.* V., 1802, pp. 150-156.
- **2.** Geographische Bestimmung von Rosette (Raschid) und Damiät in Aegypten. *Zach. Monat. Corresp.* VII., 1803, pp. 161-166.
- Burgaetzy, —.** Beobachtungen über einige schwangere Fledermäuse und ihre Eihüllen. *Meckel, Deutsches Archiv*, III., 1818, pp. 1-33.
- Burge, F. J.** On the Ventilation of Sewers. *Chemical News*, I., 1860, pp. 50-51.
- Burger, H.** Beschrijving der Japansche Kopermijnen en der Bereiding van het Koper. *Batav. Genootsch. Verhand.* XVI., 1836, pp. 1-28.
- **2.** Aanmerkingen gehouden op eene reize door eenige districten der Padangsche Bovenlanden. *Batav. Genootsch. Verhand.* XVI., 1836, pp. 157-226.
- Bürger, H.** Totale Absorption der Placentar. *Rust, Magazin*, XXXV., 1831, pp. 156-165.
- Bürger Lehot, —.** Theorie des einfachen Galvanismus, gegründet auf neue Versuche. *Gilbert, Annal.* IX., 1801, pp. 188-211.
- Burgersdijk, L. A. J.** Over inlandse soorten van Entomotraca. *Leiden, Tijdschr. Entomol.* IV., 1861, pp. 20-22.
- Burgess, —.** Note on the Indian Weaver Bird (*Ploceus Philippensis*). *Zool. Soc. Proc.* XX., 1852, pp. 88-89.
- **2.** Notes on the habits of Indian birds. *Zool. Soc. Proc.* XXII., 1854, pp. 1-6, 45-48, 102-107, 142-144, 158-161, 255-258; XXIII., 1855, pp. 27-32, 32-35, 70-74, 78-83.
- **3.** Notes on the nest and eggs of the birds of Western India. *Zool. Soc. Proc.* XXIII., 1855, pp. 184-185.
- Burgess, Jas.** On hypsometrical measurements by means of the Barometer and boiling point of the Thermometer. *Bengal, Journ. Asiat. Soc.* XXVII., 1858, pp. 337-364.
- **2.** On the measurement of altitudes by means of the Temperature at which water boils. *Phil. Mag.* XXV., 1863, pp. 29-37.
- Burggraeve, Ad.** Etudes sur les monstruosités, considérées dans leurs rapports avec les lois de l'organogénie. *Gand, Soc. Méd. Ann.* III., 1837, pp. 37-52.

- Burggraeve, Ad. 2.** De l'anencéphalie et de la monopie. Gand, Soc. Méd. Ann. III., 1837, pp. 145-160.
- **3.** Essai sur l'unité de composition du foie et des poumons. Gand, Soc. Méd. Ann. III., 1837, pp. 176-222; IV., 1838, pp. 66-84.
- **4.** Des rapports de l'oreille interne et du cervelet. Gand, Soc. Méd. Bull. VIII., 1842, pp. 11-12; X., 1842, pp. 110-126.
- **5.** Rapport sur deux mémoires sur la formation du fœtus. Gand, Soc. Méd. Bull. VIII., 1842, pp. 29-33.
- **6.** Coup d'œil sur l'état actuel de l'histologie ou de l'anatomie de texture. Gand, Soc. Méd. Ann. XII., 1843, pp. 71-85.
- **7.** Cas remarquable de monstruosité. Gand, Soc. Méd. Ann. XIV., 1843, pp. 208-257.
- **8.** Décomposition de l'air dans l'estomac. Gand, Soc. Méd. Bull. X., 1844, pp. 304-306.
- **9.** Chair et sang. Gand, Soc. Méd. Ann. XXI., 1848, pp. 96-105.
- **10.** Cas remarquable de compression traumatique des nerfs vagues et grands sympathiques, suivie de mort par asphyxie pulmonaire. Bruxelles, Acad. Méd. Bull. XI., 1851-52, pp. 859-864.
- **11.** [Sur un parasite ou cryptogame dans l'estomac et l'intestin des cholériques.] Gand, Soc. Méd. Bull. XXI., 1854, pp. 327-351.
- **12.** Du magnétisme animal et de ses applications à l'art de guérir. Bruxelles, Acad. Méd. Mém. IV., 1857, pp. 208-222.
- Burghardt, —.** Referat über: "Traité de Géométrie supérieure par M. CHASLES," &c. Grunert, Archiv, XX., 1853, pp. 431-458.
- **2.** Beitrag für den Unterricht in der Relief-Perspective. Grunert, Archiv, XXXVI., 1861, pp. 437-446.
- Burgoynne, J. Fox.** Memoranda on blasting rocks. Roy. Engineers Papers, IV., 1840, pp. 27-91.
- Burgoynne, J. Fox, and C. S. Hutchinson.** On quarrying rock for great works, as practised at Holyhead in the years 1850 and 1851. Roy. Engineers Papers, II., 1852, pp. 1-24.
- Burguet, —.** Quelques mots sur M. BROUSSAIS, et sur la doctrine physiologique. Gironde, Journ. Méd. I., 1824, pp. 209-222.
- Burguet, Henry.** Notes sur l'Helix cornea, var. A. (*Férussac*), nouvelle pour le département de la Gironde. Bordeaux, Actes Soc. Linn. XII., 1841, p. 186.
- **2.** Mélanges d'Histoire Naturelle, pour servir à la Faune du département de la Gironde. Bordeaux, Actes Soc. Linn. XIII., 1843, pp. 303-318; XIV., 1845, pp. 250-264.
- **3.** Mémoire pour servir à la Faune de la Gironde. Bordeaux, Actes Soc. Linn. XV., 1847, pp. 270-280.
- Burguières, —.** Note sur l'état d'alcalinité de quelques liquides du corps humain dans le choléra-morbus. Paris, Comptes Rendus, XXVII., 1848, pp. 343-344.
- Burhenne, G. H.** Beschreibung des Trochus triumphans, *Phil.*, und Tr. chinensis, *Phil.*, und der Bebyce mollis, *Phil.* Cassel, Jahresb. V., 1841, pp. 8-10.
- **2.** Ueber Messung der Conchylien. Cassel, Jahresb. V., 1841, pp. 10-12.
- Burhenne, H.** Zur Theorie und erweiterten Kunde der Zwillings-Stellungen, zunächst im regulären Krystallsystem. Poggend. Annal. XVI., 1829, pp. 83-99.
- **2.** Zur Crystallographie. Cassel, Jahresb. IV., 1840, pp. 10-11; V., 1841, pp. 12-13.
- **3.** Ueber eine neue crystallographische Betrachtungsweise. Cassel, Jahresb. III., 1839, pp. 13-14.
- **4.** Ueber das Gesetz der Primzahlen. Grunert, Archiv, XIX., 1852, pp. 442-449.
- **5.** Lösung einer Aufgabe aus der Zahlentheorie auf geometrischem Wege. Grunert, Archiv, XX., 1853, pp. 466-468.
- **6.** Ueber krumme Flächen, welche der Gleichung  $x^n + y^n + z^n = 1$  entsprechen. Grunert, Archiv, XXI., 1853, pp. 35-43.
- **7.** Erweiterung eines Satzes vom Schwerpunkte. Grunert, Archiv, XXII., 1854, pp. 13-15.
- **8.** Zur Theorie der imaginären Grössen. Grunert, Archiv, XXII., 1854, pp. 43-47.
- Burin du Buisson, —.** De la préparation des extraits pharmaceutiques. Journ. de Pharm. V., 1844, pp. 385-392.
- **2.** De la Manganèse dans le Sang et de sa valeur en thérapeutique. Journ. de Pharm. XXVI., 1854, pp. 420-433; Rev. Méd. Franç. et Étr. I., 1852, pp. 201-211, 275-294; II., pp. 144-156.
- **3.** Un mot sur la coloration des sels de protoxyde de Manganèse. Journ. de Pharm. XXVIII., 1855, pp. 345-354.
- Burja, —.** On the Solar and Lunar Period of six hundred years. (*Transl.*) [1792.] Tilloch, Phil. Mag. I., 1798, pp. 32-34.
- **2.** Sur la longueur du pendule à secondes à Berlin. Berlin, Mém. Acad. 1799-1800, pp. 3-17.
- **3.** Sur le développement des fonctions en séries. Berlin, Mém. Acad. 1801, pp. 3-28.
- **4.** Sur la certitude des sciences mathématiques. Berlin, Mém. Acad. 1802, pp. 3-30.
- **5.** Sur les rapports qu'il y a entre la Musique et la Déclamation. Berlin, Mém. Acad. 1803, pp. 13-31, 32-49.
- **6.** Sur la résistance de l'air. Berlin, Mém. Acad. 1804, pp. 3-24.

**Burkard, —.** Wanderungen der Thiere. Schweizer. Gesell. Verhand. 1826, pp. 115–116.

**Burkart, Hermann Joseph.** Zusammen-Vorkommen von Granit und Basalt in der Schnee-grube im Riesen-Gebirge. Leonhard, Miner. Taschenb. IV., 1823, pp. 831–838.

— **2.** Geognostische Beobachtungen auf Reisen in Mexiko gesammelt. Leonhard, Zeitschrift, 1826 (Bd. 2), pp. 1–35; Karsten, Archiv f. Bergbau, XIV., 1827, pp. 67–92.

— **3.** Geognostische Beobachtungen auf einer Reise nach dem Nevado, oder dem erloschenen Vulkan von Toluca in Mexiko. Karsten, Archiv f. Bergbau, XIV., 1827, pp. 93–112.

— **4.** Ueber die geognostischen Verhältnisse der Wakkengänge zu den Erzgängen bei Annaberg in Sachsen. Karsten, Archiv f. Bergbau, XV., 1827, pp. 70–79.

— **5.** Ueber die geognostischen Verhältnisse und die Bergwerke zu Angango in Mexiko. Leonhard, Zeitschrift, 1827 (Bd. 2), pp. 401–410.

— **6.** Besteigung des Vulkans Popocatepetl in den vereinigten Staaten von Mexiko. Schweigger, Journ. L. (= Jahrb. XX.), 1827, pp. 385–395.

— **7.** Esquisse géognostique des formations du cercle de Kreutznach et de quelques contrées environnantes du Palatinat. (Transl.) Férussac, Bull. Sci. Nat. XIII., 1823, pp. 22–23.

— **8.** Reise nach Bergwerksorten von Ramos, Catorze und Chareas in dem Staate von San Luis Potosi. Karsten, Archiv, III., 1831, pp. 123–177, pp. 540–548.

— **9.** Geognostische Bemerkungen, gesammelt auf einer Reise von Talpujahua nach Huetamo, dem Jorullo, Patzcuaro und Valladolid, im Staate von Michoacan. Karsten, Archiv, V., 1832, pp. 159–207.

— **10.** Ueber die geognostischen Verhältnisse und Betriebs-Resultate der Silberbergwerke von Veta-Grande in der Provinz Zacatecas in Mexiko. Karsten, Archiv, VI., 1833, pp. 319–342.

— **11.** Geognostische Bemerkungen über die Berge von Santiago östlich von Zacatecas, im Staate von San Luis Potosi. Karsten, Archiv, VI., 1833, pp. 413–421.

— **12.** Beobachtungen auf einer Reise von Ramos nach Catorze, und Bemerkungen über die Grube Veta-Grande. Karsten, Archiv, VI., 1833, pp. 422–430.

— **13.** Description du filon et des mines de Veta-Grande, près de la ville de Zacatecas, dans l'état du même nom, au Mexique. Annal. des Mines, VIII., 1835, pp. 55–87.

— **14.** Ueber die Ausbrüche des Tustla. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb., 1835, pp. 36–45.

**Burkart, Hermann Joseph.** 15. Aufenthalt und Reisen in Mexiko. Geogr. Soc. Journ. X., 1841, pp. 544–551.

— **16.** Ueber die Resultate des Bergwerks-Betriebes der englischen Bergwerks-Gesellschaft von Bolaños in Mexiko. Karsten, Archiv, XV., 1841, pp. 766–776.

— **17.** Die Diorite an der Nahe und der Alsenz. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1846, pp. 1–5.

— **18.** Ueber die Fundorte der bis jetzt bekannten Mexikanischen Meteor-Eisen-Massen, nebst einigen einleitenden allgemeinen Bemerkungen über den Ursprung und die Zusammensetzung der Aerolithe. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1856, pp. 257–307; Rheinl. u. Westphal. Sitzungsber. XIII., 1856, pp. xl–xlviii.

— **19.** Gediegenes Gold und Zinnober aus Californien, so wie Manganblende und Fahlerz aus Mexiko. Rheinl. u. Westphal. Sitzungsber. XIII., 1856, pp. xv–xix.

— **20.** Ueber Stücke Fahlerz und Manganblende, welche Erze aus einem Gange am Fusse des hohen Peks von Orizaba in Mexiko kommen. Rheinl. u. Westphal. Sitzungsber. XIII., 1856, pp. xix–xx.

— **21.** Ueber den Basaltgang der Grube Johannes-Sege. Rheinl. u. Westphal. Sitzungsber. XIII., 1856, pp. cii–cvii.

— **22.** Ueber die Erscheinungen bei dem Ausbrüche des mexikanischen Feuerberges Jorullo im Jahre 1759. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. IX., 1857, pp. 274–297.

— **23.** Ueber einen neuen Feuerausbruch in dem Gebirge von Real del Monte Mexiko. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. IX., 1857, pp. 729–737; Rheinl. u. Westphal. Sitzungsber. XV., 1858, pp. xxii–xxv.

— **24.** Untersuchungen eines Meteoreisens von Zacatecas in Mexiko. Rheinl. u. Westphal. Sitzungsber. XVI., 1859, pp. 84–89.

**Burke, —.** Report on the Value of Life among the Officers and Men in Her Majesty's troops in India. Bengal, Journ. Asiat. Soc. VIII., 1839, pp. 48–69.

**Burke, Edmund.** Bericht über Dampfkessel-Explosionen. (Transl.) Dingler, Polytechn. Journ. CXV., 1850, pp. 81–99.

**Burke, Luke.** An enquiry into the nature and causes of the physical differences of Mankind. Ethnol. Journ. I., 1848–49, pp. 39–46, 70–81.

— **2.** On the true nature of Animal Mechanism; or a demonstration that differences of Race cannot by any possibility have arisen from the influence of Accidental Agencies. Ethnol. Journ. I., 1848–49, pp. 185–193.

— **3.** Remarks on the theories of Spontaneous Generation and the progressive evolution of Species. Ethnol. Journ. I., 1848–49, pp. 470–477.

- Burke, Luke.** 4. On the supposed effects of habit and exercise in modifying the development of living organisms. *Ethnol. Journ.* I., 1848-49, pp. 496-529.
- Burkhardt, —.** Verzeichniss der bisher in der Umgegend von Gera beobachteten Fische. Gera, Jahresber. Naturw. 1860, p. 62.
- Burkhardt, Fr.** Prodrum Florae Lusitaniae. Görlitz, Abhandl. I., 1827, pp. 41-83 (*Hft.* 2), 61-82; II., pp. 1-38.
- 2. Einige Bemerkungen zu MERTENS und Koch's Deutschlands Flora, besonders die Pflanzen der Lausitz und der Umgegend betreffend. *Flora*, XVII., 1834, pp. 689-699.
- 3. Laubmoose betreffend. *Flora*, XIX., 1836, pp. 141-144.
- 4. *Geranium bohemicum*, für Deutschland neu aufgefunden. *Flora*, XIX., 1836, pp. 615-618.
- 5. Ueber einige Verhältnisse des Pflanzen-Lebens. Görlitz, Abhandl. III. (*Hft.* 2), 1842, pp. 25-28; V., 1848, pp. 69-72.
- 6. Ueber den Krupp (Croup) in den Kohl-gewächsen. Görlitz, Abhandl. III. (*Hft.* 2), 1842, pp. 29-30.
- 7. Ueber Dammerde, Humus, Humus-säure und die Wirkungsart der Düngung. Görlitz, Abhandl. III. (*Hft.* 2), 1842, pp. 37-41.
- 8. Ueber einige Unterschiede in der Fort-pflanzung der Gewächse und ihrer Vermehrung durch Samen. Görlitz, Abhandl. IV., 1844, pp. 36-41, 59-64.
- 9. Botanische Mittheilungen. *Flora*, XXXIII., 1850, pp. 561-562.
- 10. Ueber eingewanderte und einheimisch gewordene Pflanzen. *Flora*, XXXIV., 1851, pp. 161-168.
- 11. Ueber die Wirkungen verschiedener Substanzen auf den Lebensprozess der Pflanzen. Görlitz, Abhandl. VI., 1851, pp. 26-27.
- 12. Die Veränderungen unserer Flora seit einer Reihe von Jahren durch eingewanderte und einheimisch gewordene Pflanzen betreffend. Görlitz, Abhandl. VI. (*Hft.* 2), 1853, pp. 55-59.
- 13. Vegetations-Bericht vom Jahre 1851. Görlitz, Abhandl. VI. (*Hft.* 2), 1853, pp. 59-61.
- 14. Vegetations-Bericht vom Jahre 1852. Görlitz, Abhandl. VI. (*Hft.* 2), 1853, pp. 61-66.
- Bürkhofer, Albrecht.** Beitrag zur genauern Bestimmung des Verhältnisses von Maass und Gewicht in Schwaben. Schwäb. Gesell. Denkschr., 1805, pp. 316-324.
- Burkitt, —.** Occurrence of rare Birds in Ireland. *Nat. Hist. Rev.* III., 1856 (*Proc.*), pp. 26-27.
- Burkitt, A. S.** Description of an apparatus for Distilling in which the effects of absorption are prevented without admitting the external air. *Nicholson, Journ.* V., 1802, pp. 349-350.
- Burlamaque, F. L. C.** O Minhocão; O sucruhyú; A Giboia. Rio, Trabal. Soc. Vell. [1852], p. 17.
- 2. A grande Aguiá da Guyana, *Mauduit*, ou grande Harpia da America, *Cuvier*, Falco destructor, *Daudin*. *Revista Brazil* I., 1857-58, pp. 317-350; Rio, *Archiv. Palestr.* I., 1858, pp. 37-50.
- 3. Notícia acerca de alguns mineraes e rochas de varias provincias do Brazil. [1856.] *Revista Brazil* II., 1859, pp. 73-104.
- Burman, Er.** Tabell öfver Medel-temperaturer uti luften vid Neder-Calix uti Norrbottens Län och Calix Fögderi. Stockholm, Acad. Handl. 1832, pp. 77-79.
- Burmeister, Hermann.** Beiträge zur Zoologie, gesammelt auf einer Reise um die Erde. Coleoptera und Lepidoptera, Rhynchota seu Hemiptera. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XVI., 1832, *Suppl.*
- 2. Die Respirationsorgane von Julus und Lepisma. Oken, Isis, 1834, col. 134-138.
- 3. Ueber die Gattung Achlysia, *Aud.* Oken, Isis, 1834, col. 138-142.
- 4. Des sons que produisent certains Insectes. Silbermann, *Revue Entom.* I., 1833, pp. 161-174.
- 5. Des lueurs que répandent certains Insectes. Silbermann, *Revue Entom.* I., 1833, pp. 210-226.
- 6. Combophorum species enumeratæ. Silbermann, *Revue Entom.* I., 1833, pp. 227-233.
- 7. Mémoire sur la division naturelle des Pnaises terrestres (Geocores), considérées surtout relativement à la structure des antennes. Silbermann, *Revue Entom.* II., 1834, pp. 5-26.
- 8. Beschreibung einiger neuen oder weniger bekannten Schmarotzerkrebse, nebst allgemeinen Betrachtungen über die Gruppe, welcher sie angehören. [1833.] Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XVII., 1835, pp. 269-336.
- 9. Observations anatomiques sur les Chilognathes et autres insectes. L'Institut, III., 1835, pp. 215-216.
- 10. Ueber den Bau der Augen bei Branchiopus paludosus (Chirocephalus, *Berg.*, *Prévost*). Müller, *Archiv*, 1835, pp. 529-534, 613-614.
- 11. Bericht über die Fortschritte der Entomologie im Jahre 1834. Wiegmann, *Archiv*, II., 1835, pp. 7-74.
- 12. *Distomum globiporum*, *Rud.*, ausführlich beschrieben. Wiegmann, *Archiv*, II., 1835, pp. 187-194.
- 13. Die Verwandlungsgeschichte von *Chlamys monstrosa*. Wiegmann, *Archiv*, I., 1835 (*Bd.* 2), pp. 245-348.



- Burmeister, Hermann.** 14. Anatomical observations upon the larva of *Calosoma sycophanta*. Entom. Soc. Trans. I., 1836, pp. 235-240.
- 15. Some account of the genus *Myocoris*, of the family Reduviini. [1836.] Entom. Soc. Trans. II., 1837-40, pp. 102-107.
- 16. Bemerkungen über die Ursache der Töne welche die Insekten während des Fliegens hören lassen. Poggend. Annal. XXXVIII., 1836, pp. 283-290; Taylor, Scientif. Mem. I., 1837, pp. 377-382.
- 17. Monographie du genre *Darnis*, Fabr. Silbermann, Revue Entom. IV., 1836, pp. 164-191.
- 18. Bericht über die Fortschritte der Entomologie im Jahre 1835. Wiegmann, Archiv, II., 1836 (Bd. 2), pp. 293-328.
- 19. Einige Bemerkungen über die Bekleidung des Laufs der Singvögel, Passerinae, Nitzsch. Wiegmann, Archiv, VI., 1840, pp. 220-233.
- 20. AUDINET-SERVILLE's "Histoire Naturelle des Orthoptères," verglichen mit H. BURMEISTER's "Handbuch der Entomologie" (vulgo Orthoptera). Germar, Zeitschr. Entom. II., 1840, pp. 1-82.
- 21. Observations sur les affinités naturelles de la famille des Psalidae. Mag. de Zool. 1841, pl. 76.
- 22. Ueber die Mundbildung der Läuse. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1844 (Abth. 2), pp. 129-130; Linnæa Entomol. II., 1847, pp. 569-583.
- 23. Ueber einige osteologische Anomalien des Orang-Utang. D'Alton u. Burm. Zeitg. Zool. I., 1848, pp. 3-5.
- 24. Bemerkungen über *Archegosaurus* Decheni, Goldf. D'Alton u. Burm. Zeitg. Zool. I., 1848, pp. 41-43.
- 25. Beobachtung über den feineren Bau des Fühlerfächers der Lamellicornien, als eines muthmasslichen Geruchswerkzeuges. D'Alton u. Burm. Zeitg. Zool. I., 1848, pp. 49-56, 57.
- 26. Neue Beobachtungen über die Organisation der Trilobiten. D'Alton u. Burm. Zeitg. Zool. I., 1848, pp. 77-81.
- 27. Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Ephemeriden. D'Alton u. Burm. Zeitg. Zool. I., 1848, pp. 109-112.
- 28. Die Entwicklungsgeschichte der Gattung *Deltochilum*, Esch. D'Alton u. Burm. Zeitg. Zool. I., 1848, pp. 133-136, 141-144.
- 29. Beschreibung eines neuen *Coccyz*, C. pruni. D'Alton u. Burm. Zeitg. Zool. I., 1848, p. 177.
- 30. Beiträge zur Naturgeschichte des *Sciurina*. Halle, Abhand. Nat. Gesell. I., 1853, pp. 11-52.
- Burmeister, Hermann.** 31. Neue Beobachtungen über *Archegosaurus*. Halle, Abhand. Nat. Gesell. I., 1853 (2<sup>tes</sup> Ql.), pp. 78-83.
- 32. Bemerkungen über den allgemeinen Bau und die Geschlechtsunterschiede bei den Arten der Gattung *Scolia*, Fabr. Halle, Abhand. Nat. Gesell. I., 1853 (4<sup>tes</sup> Ql.), pp. 1-38.
- 33. Ueber die Aehnlichkeiten des Skelets von *Dicholophus* mit dem der Störche (*Ciconia*, Lath.). Halle, Abhand. Nat. Gesell. I., 1853 (4<sup>tes</sup> Ql.), pp. 90-95.
- 34. Ueber die Eier und Nester einiger brasilianischen Vögel. Cabanis, Journ. Ornithol. I., 1853, pp. 161-177.
- 35. Ueber südamerikanische Murinen. Halle, Abhand. Nat. Gesell. II., 1854 (Sitz. Ber.), pp. 3-9.
- 36. Ueber *Acodon boliviense*, Meyen. Halle, Abhand. Nat. Gesell. II., 1854 (Sitz. Ber.), pp. 10-12.
- 37. Ueber einige *Dasypus*-Arten. Halle, Abhand. Nat. Gesell. II., 1854 (Sitz. Ber.), pp. 12-14.
- 38. Ueber eine neue Ratte, *Lasiomys hirsutus*, von Maracaiibo. Halle, Abhand. Nat. Gesell. II., 1854 (Sitz. Ber.), pp. 15-17.
- 39. Uebersicht der brasilianischen Mustillen. Halle, Abhand. Nat. Gesell. II., 1854 (Sitz. Ber.), pp. 19-29.
- 40. Ueber *Mustela brasiliensis*. Halle, Abhand. Nat. Gesell. II., 1854 (Sitz. Ber.), pp. 46-49.
- 41. Bericht über seinen Vortrag die "Metamorphosen Insectorum Surinamensis" von Mar. Sib. MERTAN betreffend. Halle, Abhand. Nat. Gesell. II., 1854 (Sitz. Ber.), pp. 58-65.
- 42. Ueber Arten der Gattungen *Cebus*. Halle, Abhand. Nat. Gesell. II., 1854, pp. 81-124.
- 43. [Ueber brasilianische Stachelratten.] Halle, Abhand. Nat. Gesell. I., 1853 (4<sup>tes</sup> Ql.), pp. 89-90.
- 44. Untersuchungen über die Flügeltypen der Coleopteren. Halle, Abhand. Nat. Gesell. II., 1854, pp. 125-140.
- 45. Ueber *Gamponychus fimbriatus*, Jord. Halle, Abhand. Nat. Gesell. II., 1854, pp. 191-200.
- 46. [Ueber die *Didelphys*-Arten mit langen Grannenhaaren.] Halle, Abhand. Nat. Gesell. III., 1855 (Sitz. Ber.), pp. 5-6.
- 47. Kritische Beleuchtung einiger neueren *Pterodactylus*-Arten. Halle, Abhand. Nat. Gesell. III., 1855 (Sitz. Ber.), pp. 12-17.
- 48. [Ueber brasilianische Spechte.] Halle, Abhand. Nat. Gesell. III., 1855 (Sitz. Ber.), pp. 31-32.

- Burmeister, Hermann.** 49. Ueber die süd-amerikanischen Arten der Gattung *Canis*. Halle, Abhand. Nat. Gesell. III., 1855 (*Sitz. Ber.*), pp. 42-44.
- 50. Systematische Uebersicht der Sphingide Brasiliens. Halle, Abhand. Nat. Gesell. III., 1855 (*Sitz. Ber.*), pp. 58-74.
- 51. Anatomie der *Coracina scutata*. Halle, Abhand. Nat. Gesell. III., 1855, pp. 162-211.
- 52. Ueber die Laubfrösche Brasiliens. Halle, Abhand. Nat. Gesell. IV., 1858 (*Sitz. Ber.*), pp. 8-9.
- 53. Ueber die zoologischen Unterschiede der Störche. Halle, Abhand. Nat. Gesell. IV., 1858 (*Sitz. Ber.*), p. 10.
- 54. Reise in Uruguay, 1856. Petermann, Mittheil. 1857, pp. 407-410.
- 55. Noch einige Worte über die systematische Stellung der Rädertiere. Siebold und Kolliker, Zeitschr. VIII., 1857, pp. 152-159.
- 56. Reise durch die Pampas. Zeitschr. Allg. Erdkunde, III., 1857, pp. 217-245, 295-312.
- 57. Ueber die Tertiärformation von Parana. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. X., 1858, pp. 423-432.
- 58. Zur Fauna von Süd-America. *Cabanis*, Journ. Ornithol. VI., 1858, pp. 152-162.
- 59. Ueber das Klima von Mendoza. Zeitschr. Allg. Erdkunde, IV., 1858, pp. 1-22.
- 60. Barometer-Beobachtungen in Mendoza. Zeitschr. Allg. Erdkunde, VI., 1859, pp. 207-218.
- 61. Physikalische Beschreibung der Gegend von Paraná. Zeitschr. Allg. Erdkunde, VI., 1859, pp. 429-445.
- 62. Reise durch die Cordilleren zwischen Catamarca und Copiapó im März 1860. Petermann, Mittheil. 1860, pp. 368-375.
- 63. Systematisches Verzeichniß der in den La Plata-Staaten beobachteten Vogelarten. *Cabanis*. Journ. Ornithol. VIII., 1860, pp. 241-268.
- 64. Reise durch einige nördliche Provinzen der La Plata-Staaten. Zeitschr. Allg. Erdkunde, IX., 1860, pp. 57-109, 169-193, 257-285, 337-388.
- 65. Die Atenciden ohne Fusskrallen. Berlin, Entom. Zeitschr. V., 1861, pp. 55-57.
- 66. Ueber das Klima der Argentinischen Republik. [1861.] Halle, Abhand. Nat. Gesell. VI., 1862, pp. 1-110.
- 67. Beschreibung eines behaarten Gürteltieres, *Prapopus hirsutus*, aus dem National-Museum zu Lima. [1861.] Halle, Abhand. Nat. Gesell. VI., 1862, pp. 145-148.
- 68. Die Artesischen Brunnen bei Buenos Aires. Petermann, Mittheil. 1863, pp. 92-95.
- Burmeister, Hermann.** 69. Excursionen an den Rio Salado. Zeitschr. Allg. Erdkunde, XV., 1863, pp. 225-241.
- Burmeister, Hermann, und Giebel.** Die Versteinerungen von Juntas im Thal des Rio de Copiapó; nach ihren Lagerungsverhältnissen und physischen Eigenschaften geschildert. [1861.] Halle, Abhand. Nat. Gesell. VI., 1862, pp. 111-144.
- Burmeister, Hermann, und H. Schaum.** Kritische Revision der *Lamellicornia melitophila*. Germar, Zeitschr. Entom. II., 1840, pp. 352-402; 1841, pp. 226-282.
- Burn, A.** On the Cotton, called "Nurma," in Guzerat. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XI., 1842, pp. 290-291.
- 2. Memorandum of the result of an experiment in crossing the indigenous Cottons of India. India, Agric. Soc. Journ. IV. (pt. 2), 1845, pp. 219-220.
- 3. Report of the operations at Broach, under the Superintendent of Cotton Experiments, during 1844-45. India, Agric. Soc. Journ. V., 1846, pp. 37-78.
- 4. Report on the culture of Wheat at Broach in the season 1843. India, Agric. Soc. Journ. V., 1846, pp. 135-161.
- Burn, Alexander.** On the habits of Blister flies (*Cantharis*). Ann. Nat. Hist. VII., 1841, p. 147.
- Burnand, Huber.** Ueber das Ausfließen und den Druck des Sandes. Poggend. Annal. XVI., 1829, pp. 316-327; Quart. Journ. Sci. I., 1829, pp. 396-398.
- Burnat, Emil.** Versuche mit Dampfkessehn, eine Fortsetzung der im Jahre 1859 dargestellten Versuche. Zeuner, Der Civilingenieur, IX., 1863, pp. 471-512.
- Burnat, Emil, und Dubied.** Bericht über die auf Veranlassung eines von der Société Industrielle zu Mühlhausen ausgeschriebenen Preises veranstalteten Versuche mit Dampfkessehn. Zeuner, Der Civilingenieur, VI., 1860, col. 475-508.
- Burne, John.** Case of Injury of the Head. Tilloch, Phil. Mag. XXXIX., 1812, pp. 117-118, 367-370.
- 2. On the structure and motions of the heart, and on the indications of the pulse. Midland Med. Surg. Rep. II., 1830-31, pp. 404-414.
- Burnell, Edward H.** List of Lepidopterous Insects found in the neighbourhood of Witham, Essex. Mag. Nat. Hist. I., 1837, pp. 601-604.
- Burnell, Geo. R.** On the influence of some external agents on the durability of building materials. Brit. Architect. Inst. Papers, 1853-54, pp. 137-153.
- Burnens, —.** Lettre à Mr. HUBER, qui confirme l'instinct de prévoyance chez les Abeilles. Bibl. Britannique, XXVII., 1804, pp. 361-363.

- Burnes, Alexander.** Comparison of the Indus and Ganges Rivers. Bengal, Asiat. Soc. Journ. I., 1832, pp. 20-22.
- 2. Some account of the Salt Mines of the Punjab. Bengal, Asiat. Soc. Journ. I., 1832, pp. 145-147.
- 3. Journey from Pesháwar to Bokhára. Bengal, Asiat. Soc. Journ. II., 1833, pp. 1-22, 143-148.
- 4. Description of Bokhára. Bengal, Asiat. Soc. Journ. II., 1833, pp. 224-238.
- 5. Description of the Salt Works at Panchpadder, Mewár. Bengal, Asiat. Soc. Journ. II., 1833, pp. 365-366.
- 6. Substance of a geographical memoir on the Indus. Geogr. Soc. Journ. III., 1833, pp. 113-155.
- 7. On the construction of the Map of the Indus. Geogr. Soc. Journ. III., 1833, pp. 287-289.
- 8. Papers descriptive of the countries on the North-west Frontier of India:—The Thurr or Desert, Joodpoor, and Jaysulmeer. Geogr. Soc. Journ. IV., 1834, pp. 88-128.
- 9. Travels into Bokhára, being the account of a journey from India to Cabool Tartary, and Persia. Geogr. Soc. Journ. IV., 1834, pp. 278-317.
- 10. On the maritime communications of India, as carried on by the natives, particularly from Kutch, at the mouth of the Indus. Geogr. Soc. Journ. VI., 1836, pp. 23-28.
- 11. On Sind. Geogr. Soc. Journ. VII., 1837, pp. 11-19.
- 12. Series of the Geology and Fossil Conchology of the Cheri range in Cutch. Bengal, Asiat. Soc. Journ. VI., 1837, p. 159.
- 13. On the Reg-Ruwan, or moving sand, a singular phenomenon of sound near Cabúl. Bengal, Asiat. Soc. Journ. VII., 1838, p. 324.
- 14. On the geology of the banks of the Indus, the Indian Caucasus, and the plains of Tartary to the shores of the Caspian. [1833.] Geol. Soc. Proc. II., 1838, pp. 8-10.
- 15. The artificial Grasses of Cabool. India, Agric. Soc. Proc. 1841 (July), pp. 9-11; India, Agric. Soc. Journ. I., 1842, pp. 105-106.
- Burnett, C. J.** On the effects of a solution of Bicarbonate of Ammonia in promoting Vegetation. [1857.] Edinb. Bot. Soc. Trans. V., 1858, pp. 174-176.
- Burnett, F. C.** A few remarks on the soil, climate, and state of horticulture at Peshawur. India, Agric. Soc. Journ. VIII., 1854, pp. 41-42.
- Burnett, Gilbert T.** Illustrations of the Manupeda, or Apes and their allies; being the arrangement of the Quadrumana or anthropomorphic beasts indicated in outline. Quart. Journ. Sci. II., 1828, pp. 300-307.
- Burnett, Gilbert T.** 2. Illustrations of the Alipoda (Alipeds), or Bats and their allies; being the arrangement of the Cheiroptera, Volitantia, or wing-footed beasts, indicated in outline. Quart. Journ. Sci. I., 1829, pp. 262-269.
- 3. On the functions and structure of Plants; with reference to the adumbrations of a stomach in vegetables. Quart. Journ. Sci. II., 1829, pp. 279-292.
- 4. Observations on the teeth of the Erinaecus Europæus, Urchin, or common Hedgehog. Quart. Journ. Sci. II., 1829, pp. 332-335.
- 5. Illustrations of the Quadrupeda, or Quadrapeds; being the arrangement of the true four-footed beasts indicated in outline. Quart. Journ. Sci. II., 1829, pp. 336-353.
- 6. On the decay of timber, especially of Oak; with an account of some rudimentary experiments projected as a test whereby to compute its probable duration. Quart. Journ. Sci. I., 1830, pp. 73-86.
- 7. Illustrations of the Cetethera, including the Loricata, Semipeda, and Pinnipeda, or Loricata, Semipeds, and Pinnipeds; being the arrangement of the seals, dugongs, whales and their allies, indicated in outline. Quart. Journ. Sci. I., 1830, pp. 355-361.
- 8. Illustrations of the Herpormithera; or the arrangement of the Ornithorhynchus and Echidna, indicated in outline. Quart. Journ. Sci. I., 1830, pp. 362-367.
- 9. Letter on the philosophy of system. Quart. Journ. Sci. I., 1830, pp. 368-373.
- 10. On the development of the several organic systems of Vegetables, with reference to their functions; and especially on the respiration of plants, as distinguished from their digestion. Roy. Inst. Journ. I., 1831, pp. 83-101; Foricp, Notizen, XXIX., 1831, col. 273-281, 291-297.
- 11. On the functions of vegetable life. Silliman, Journ. XXI., 1832, pp. 153-155.
- Burnett, Waldo J.** On the zoological nature of Infusoria, with a description of a parasitical animal from the intestinal canal of Ants. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. IV., 1841-44, pp. 331-336.
- 2. On some new points in the Morphology of Cells, touching its analogy to that of the Ovum. Amer. Assoc. Proc. 1849, pp. 261-267.
- 3. Researches on the origin, developement, and nature of the spermatie particles throughout the Vertebrata. Amer. Assoc. Proc. 1850, pp. 22-25; Boston, Amer. Acad. Mem. V., 1855, pp. 29-48.
- 4. On utricles as the primordial forms of all animal tissues. Amer. Assoc. Proc. 1850, pp. 127-132.

- Burnett, Waldo J. 5.** On the relation of the distribution of lice (Pediculi) to the different Faunas. Amer. Assoc. Proc. 1850, pp. 133-138; Boston, Soc. Nat. Hist. Proc. III., 1850, pp. 324-326.
- **6.** The family of Vibrionia (*Ehrenberg*) not animals, but plants. Amer. Assoc. Proc. 1850, pp. 195-199.
- **7.** Histological researches on the development, nature, and function of Epithelial structures. Amer. Journ. Med. Sci. XX., 1850, pp. 70-82.
- **8.** On the hibernation of Insects, and its relation to their Metamorphosis. Boston, Soc. Nat. Hist. Proc. III., 1850, pp. 68-69.
- **9.** On the embryology of Articulata. Boston, Soc. Nat. Hist. Proc. III., 1850, pp. 262-264.
- **10.** Facts observed in the generation of the Humble Bee (*Bombus Americanus*) and Aphides, as illustrating some obscure phenomena in the physiology of generation. Boston, Soc. Nat. Hist. Proc. III., 1850, pp. 263-264.
- **11.** On the luminous spots of the great Firefly of Cuba (*Pyrophorus phosphorus*). Boston, Soc. Nat. Hist. Proc. III., 1850, pp. 290-291.
- **12.** On some of the peculiarities of the economy of reproduction of some insects. Boston, Soc. Nat. Hist. Proc. IV., 1851-54, pp. 226-228.
- **13.** Observations on the Seventeen-years Locust (*Cicada septemdecim*). Boston, Soc. Nat. Hist. Proc. IV., 1851-54, pp. 71-72.
- **14.** Relations of embryology and spermatology to animal classification. Amer. Assoc. Proc. 1851, pp. 312-318.
- **15.** Relations of embryology and spermatology to some of the fundamental doctrines of physiological science. Amer. Assoc. Proc. 1851, pp. 368-374; Silliman, Journ. XIII., 1852, pp. 281-285.
- **16.** Tissue, and its retrograde metamorphosis. Amer. Journ. Med. Sci. XXII., 1851, pp. 22-30.
- **17.** On microscopes and microscopy. Silliman, Journ. XII., 1851, pp. 56-63.
- **18.** Points in the economy of the seventeen-year Locust (*Cicada septemdecim*), bearing upon the plural origin and special local creation of the species. Amer. Assoc. Proc. 1851, pp. 307-312.
- **19.** Notes on the Fauna of the Pine Barrens of upper South Carolina. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. IV., 1851-54, pp. 115-118.
- **20.** The organic relations of some of the Infusoria, including investigations concerning the structure and nature of the genus *Bodo* (*Ehr.*). Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. IV., 1851-54, pp. 124-125.
- Burnett, Waldo J. 21.** On the crystalline lens and its formation. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. IV., 1851-54, pp. 247-248.
- **22.** On the coloration of Cephalopoda. [1852.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. IV., 1851-54, pp. 252-253.
- **23.** On the reproduction of lost parts in Reptiles, as illustrated in the case of the Glass Snake. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. IV., 1851-54, pp. 309-314.
- **24.** On the Cotton Worm of the Southern States. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. IV., 1851-54, pp. 316-319.
- **25.** On the Blood-corpuscle-holding Cells, and their relations to the function of the Spleen. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. IV., 1851-54, pp. 343-346; Amer. Assoc. Proc. 1853, pp. 224-230; Silliman, Journ. XVI., 1853, pp. 375-380.
- **26.** A remarkable case of bisexual Hermaphroditism, with remarks on the embryological and anatomical relations of these abnormalities. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. IV., 1851-54, pp. 353-359.
- **27.** On the nature and character of muscular tissue, as illustrated by its development and minute structure. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. IV., 1851-54, pp. 368-369.
- **28.** On the development of Mollusks in Holothuride. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. IV., 1851-54, pp. 371-374.
- **29.** On the male sexual organs of Spiders. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. IV., 1852, p. 106.
- **30.** On the Reptilia of Aiken, Ga. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. IV., 1852, pp. 146-147.
- **31.** On the brittleness of the tail of *Ophisaurus ventralis*. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. IV., 1852, pp. 223-224.
- **32.** On the formation and function of the Allantois. Amer. Acad. Proc. III., 1852-57, pp. 12-16; Amer. Assoc. Proc. 1853, pp. 200-203.
- **33.** On Cartilaginous and Osseous Tissues. Amer. Acad. Proc. III., 1852-57, pp. 17-23.
- **34.** On the signification of Cell-segmentation, and the relations of this process to the phenomena of reproduction. Amer. Acad. Proc. III., 1852-57, pp. 43-47; Amer. Assoc. Proc. 1853, pp. 232-234.
- **35.** The microscopical and histological relations of Enchondroma. Amer. Journ. Med. Sci. XXIII., 1852, pp. 397-406.
- **36.** On the formation and mode of development of the renal organs in Vertebrata. Amer. Assoc. Proc. 1853, pp. 184-199; Silliman, Journ. XVII., 1854, pp. 375-386.



- Burnett, Waldo J.** 37. On the development of the spermatie particles in Decapod Crustacea. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. IV., 1853, pp. 258-259.
- 38. Researches on the development of the Viviparous Aphides. Amer. Assoc. Proc. 1853, pp. 203-223; Amer. Acad. Proc. III., 1852-57, pp. 55-59; Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. IV., 1851-54, pp. 380-386; Canadian Journ. II., 1853-54, pp. 137-138; Ann. Nat. Hist. XIV., 1854, pp. 81-98; Newman, Zoologist, XII., 1854, pp. 4487-4502; Silliman, Journ. XVII., 1854, pp. 62-78, 261-262.
- 39. On the reproduction of the Toad and Frog, without the intermediate stage of Tadpole. Amer. Assoc. Proc. 1853, pp. 230-232.
- 40. The Cell: its physiology, pathology, and philosophy; as deduced from original investigations, to which are added its history and criticism. Amer. Med. Assoc. Trans. VI., 1853, pp. 645-832.
- 41. The relations of cells to the physical and teleological views of organization. Silliman, Journ. XV., 1853, pp. 87-94.
- 42. On a new Muscle-element in the thoracic muscles of insects. Ann. Nat. Hist. XIII., 1854, pp. 76-77.
- 43. Notes on the Rattle Snake (*Crotalus*). Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. IV., 1854, pp. 311-315.
- 44. On the sedative action of the poison of *Crotalus*. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. IV., 1854, pp. 323-324.
- 45. Some account of Rhinosa (*Chetochilus*) pometella, *Harris*, destructive of forest trees. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. IV., 1854, pp. 347-351.
- 46. On Toads enclosed in stones. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. IV., 1854, p. 352.
- 47. Notes upon the Poison-apparatus of the Rattlesnake. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. V., 1854-56, pp. 31-34.
- 48. A paper on the Orange Insect. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. V., 1854-56, pp. 108-110.
- 49. On the modus operandi of Fecundation. Charleston, Med. Journ. IX., 1854, pp. 218-223.
- 50. Physical features of Florida. Silliman, Journ. XVII., 1854, pp. 407-412.
- 51. Reviews and records in Anatomy and Physiology: Psorospermia, Mermithes. Silliman, Journ. XVIII., 1854, pp. 104-114.
- 52. Researches upon the origin, mode of development, and nature of the Spermatie Particles among the four classes of Vertebrated Animals. [1850.] Mem. Amer. Acad. V., 1855, pp. 29-48.
- Burnett, Waldo J., and G. Meissner.** On the genus *Mermis*. Ann. Nat. Hist. XIV., 1854, pp. 421-428.
- Burnett, Sir William.** An account of the effect of mercurial vapours on the crew of H. M. S. "Triumph" in the year 1810. Phil. Trans. 1823, pp. 402-408; Silliman, Journ. X., 1826, pp. 181-183.
- 2. On the effects produced by poisonous fish on the human frame. Roy. Soc. Proc. V., 1846, p. 609.
- Burney, H.** Account of the Lizard of Siam. Edinb. Journ. Sci. IX., 1828, pp. 100-102.
- 2. Fossil bones from Ava. Bengal, Asiat. Soc. Journ. III., 1834, p. 365.
- Burney, James.** Observations on the progress of bodies floating in a stream; with an account of some experiments made in the River Thames with a view to discover a method for ascertaining the direction of currents. Nicholson, Journ. XXIV., 1809, pp. 49-56.
- 2. New method proposed for measuring a Ship's Rate of Sailing. Nicholson, Journ. XXIV., 1809, pp. 57-58.
- 3. A memoir on the geography of the north-eastern part of Asia, and on the question whether Asia and America are contiguous or separated by the sea. [1817.] Phil. Trans. 1818, pp. 9-23.
- Burney, William.** Parhelion and Parhelia, seen at Gosport, Aug. 26, 1818. Thomson, Ann. Phil. XII., 1818, p. 235.
- 2. Remarkable atmospheric phenomena and their effects. Thomson, Ann. Phil. XII., 1818, pp. 368-371.
- 3. On Parhelia. Thomson, Ann. Phil. XIII., 1819, pp. 443-446.
- 4. Results of a meteorological journal, kept at the Observatory of the Academy, Gosport, in 1818. Thomson, Ann. Phil. XIII., 1819, pp. 447-456.
- 5. Observations on the late Solar and Lunar Eclipses, and the Planet Venus. Thomson, Ann. Phil. XVI., 1820, pp. 412-418.
- 6. The new Comet. Thomson, Ann. Phil. I., 1821, pp. 298-300.
- 7. On the appearance of Meteors as prognostics of wind and rain. Tilloch, Phil. Mag. LVIII., 1821, pp. 127-130, 198-201.
- 8. On a Lunar Iris, or rainbow by moonlight. Tilloch, Phil. Mag. LX., 1822, pp. 317-318.
- 9. Thermometrical experiments in ascertaining the strength of the Sun's rays in a keen frosty day, &c., &c. Tilloch, Phil. Mag. LXI., 1823, pp. 4-5.
- 10. On comparative Barometric Observations. Tilloch, Phil. Mag. LXIV., 1824, pp. 208-210.
- Burnier, —.** [Procédé pour obtenir le midi vrai sans instruments de précision.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. III., 1849-53, pp. 2-4.

- Burnier**, —. 2. Sur les limnimètres du Lac Léman. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IV., 1854-55, pp. 149-154.
- 3. Observations mensuelles faites sur la température de quelques sources d'eau, faites en 1853 et 1854. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IV., 1854-55, pp. 226-228.
- 4. Nouvelle formule barométrique. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IV., 1854-55, pp. 302-303.
- Burnier et Plantamour**. Nivellement du grand Saint-Bernard. Bibl. Univ. Archives, XXX., 1855, pp. 97-110.
- Burnouf, Émile, et Guillemin**. Mémoire sur la propagation des courants électriques. Nancy, Mém. Acad. Stanislas, I., 1859, pp. 414-429.
- 2. Recherches sur la transmission de l'électricité dans les fils télégraphiques. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 181-185.
- Burns, Allan**. Observations on the digestion of the stomach after death. Edinb. Med. and Surg. Journ. VI., 1810, pp. 129-138.
- Burns, James**. A short method of finding the Latitude at Sea by double altitudes and the time between. Tilloch, Phil. Mag. LXVI., 1825, pp. 211-213.
- 2. On finding the Latitude, &c., from three altitudes of the Sun, and the elapsed times. Tilloch, Phil. Mag. LXVII., 1826, pp. 406-409.
- Burns, John**. Observations on the formation and structure of the Human Ovary. Edinb. Med. and Surg. Journ. II., 1806, pp. 1-4; Reil, Archiv, VIII., 1807-8, pp. 380-382.
- Burns, Rob.** The Kayaas of the North-west of Borneo. Indian Archipel. Journ. III., 1849, pp. 140-152.
- Burow, A.** Beitrag zur Gefässlehre des Fötus. Müller, Archiv, 1838, pp. 44-45.
- 2. Ueber das Gefäss-System der Robben. Müller, Archiv, 1838, pp. 230-238.
- 3. Der gelbe Fleck im eigenen Auge sichtbar. Müller, Archiv, 1854, pp. 166-169.
- 4. Ueber Construction heterocentrischer Augenspiegel und deren Anwendung. Archiv für Ophthalm. III., 1857 (Abth. 2), pp. 68-86.
- 5. Notiz betreffend die Beobachtung des eigenen Augenhintergrundes. Archiv für Ophthalm. IX., 1863, pp. 155-160.
- 6. Vorläufige Notiz über die Construction eines neuen Optometers. Archiv für Ophthalm. IX., 1863 (Abth. 2), pp. 228-231.
- Burr, E. F.** Theory of transit corrections. Silliman, Journ. IV., 1847, pp. 258-264.
- 2. Results of analytical researches in the Neptunian theory of Uranus. Silliman, Journ. VI., 1848, pp. 236-244.
- Burr, Frederick**. Notes on the geology of the line of the proposed Birmingham and Gloucester Railway. [1817.] Geol. Soc. Proc. II., 1838, pp. 593-595.
- 2. Descriptive notice of the Rock Salt district of Worcestershire, and of the process of obtaining salt. Mining Review, IV., 1838, pp. 1-5.
- 3. Notice of a singular deposit of Copper Ore lately discovered in the county of Gloucester, New Brunswick. Mining Review, IV., 1838, p. 17.
- 4. Notice of certain products of artificial fusion, illustrative of the formation of Volcanic and Metamorphic rocks. Mining Review, V., 1839, pp. 65-66.
- 5. Remarks upon the auriferous deposits of India, considered with especial reference to their economical value. Madras Journal, XII., 1840, pp. 30-37.
- 6. Sketch of the geology of Aden, on the coast of Arabia. [1841.] Geol. Soc. Trans. VI., 1842, pp. 499-502.
- Burr, T. W.** On the visibility of the dark ring of Saturn in a moderate telescope. Astron. Soc. Month. Not. XIV., 1853-54, pp. 18-19.
- 2. Notes on the appearance of the Zodiacal Light in the spring of 1853. Astron. Soc. Month. Not. XIV., 1853-54, pp. 45-46.
- 3. Occultation of Mars observed at Highbury. Astron. Soc. Month. Not. XIV., 1853-54, pp. 198-199.
- 4. Observations of the Zodiacal Light in 1854. Astron. Soc. Month. Not. XV., 1854-55, pp. 92-93.
- 5. Description of an apparatus for the mechanical imitation of Precession. Astron. Soc. Month. Not. XV., 1854-55, pp. 164-168.
- 6. Occultations of Stars by the Moon observed at Highbury. Astron. Soc. Month. Not. XVI., 1855-56, pp. 29-30; XVII., 1856-57, p. 53.
- 7. Occultation of Antares, 16th June 1856. Astron. Soc. Month. Not. XVI., 1855-56, pp. 199-200.
- 8. Observation of the occultation of Jupiter, 8th Nov. 1856. Astron. Soc. Month. Not. XVII., 1856-57, pp. 2-3.
- 9. Occultation of Spica Virginis, 6th May 1857. Astron. Soc. Month. Not. XVII., 1856-57, p. 203.
- Burr, Thos.** Account of Governor G. GREY'S Exploratory Journey along the South-Eastern sea-board of South Australia. Geogr. Soc. Journ. XV., 1845, pp. 160-184.
- Burri, Romolo**. Viaggio scientifico al porto Neroniano e Innocenziano in Anzio. Giorn. Arcad. CXIII., 1847, pp. 76-113.

- Burri, Romolo.** 2. Ispezione scientifica e tecnica sull' acquidotto da costruirsi nella città di Sezze. Giorn. Arcad. CXLIII., 1856, pp. 310-337.
- Burritt, E. H.** On the elements of the Solar System. Silliman, Journ. XXVI., 1834, pp. 129-131.
- Burrow, E. J.** An account of a new Goniometer. Nicholson, Journ. XXII., 1809, pp. 1-2.
- 2. Description of *Mus castorides*, a new species. [1812.] Linn. Soc. Trans. XI., 1815, pp. 167-169.
- Burrow, Reuben.** Hints relative to friction in mechanics. Asiatick Researches, I., 1788, pp. 171-195.
- 2. A method of calculating the Moon's Parallaxes, in Latitude and Longitude. Asiatick Researches, I., 1788, pp. 320-326.
- 3. Remarks on the artificial horizons. Asiatick Researches, I., 1788, pp. 327-329.
- 4. Demonstration of a theorem concerning the intersection of curves. Asiatick Researches, I., 1788, pp. 330-331.
- 5. Corrections of the Lunar Method of finding the Longitude. Asiatick Researches, I., 1788, pp. 433-435.
- 6. Observations of some of the eclipses of Jupiter's Satellites. Asiatick Researches, II., 1790, pp. 483-486.
- 7. A proof that the Hindoos had the Binomial Theorem. Asiatick Researches, II., 1790, pp. 487-497.
- 8. A demonstration of one of the Hindoo rules of Arithmetic. Asiatick Researches, III., 1792, pp. 145-147.
- 9. Tables of Latitudes and Longitudes of some principal places in India, determined from astronomical observations. Asiatick Researches, IV., 1795, pp. 325-329.
- Burrowes, George.** Account of a fistulous opening in the Stomach. [1792.] Irish Acad. Trans. IV., pp. 177-182.
- 2. Case of an enlarged spleen. [1792.] Irish Acad. Trans. IV., pp. 183-187.
- Burt, Adam.** On the dissection of the Pangolin. Asiatick Researches, II., 1790, pp. 353-357.
- Burt, T. S.** Description of an instrument for trisecting angles. Bengal, Asiat. Soc. Journ. I., 1832, pp. 499-500.
- 2. Description of the mode of extracting salt from the damp sand-beds of the river Jumna, as practised by the inhabitants of Bundelkhand. Bengal, Asiat. Soc. Journ. III., 1834, pp. 33-35.
- 3. Register of temperature of the air from the 6th of June to the 6th of July 1833, at Kurrim Khan, thirty-six miles above Kalpi on the river Jumna. Bengal, Asiat. Soc. Journ. III., 1836, pp. 391-394.
- Burton, (Dr.)** On the evidence for the existence of the Unicorn. Ashmol. Soc. Proc. No. III., 1833-34, pp. 13-15.
- Burton, Edward.** Observations on the natural history and anatomy of the *Pelecanus aquilus*, *Linnaeus*. [1818.] Linn. Soc. Trans. XIII., 1822, pp. 1-11.
- 2. Description of a *Ratelus* from India. Zool. Soc. Proc. III., 1835, pp. 113-116.
- 3. Description of a species of *Agriopus*, *Cuv.* Zool. Soc. Proc. III., 1835, pp. 116-118.
- 4. Characters of several Birds from the Himalayan Mountains. Zool. Soc. Proc. III., 1835, pp. 152-154.
- 5. Character and description of *Tiliqua Fernandi*. Zool. Soc. Proc. IV., 1836, p. 62.
- 6. Description of a new species of *Pipra* (*P. squalida*). Zool. Soc. Proc. IV., 1836, p. 113.
- 7. On a new Kingfisher (*Ceyx microsoma*) and a female specimen of *Caprimulgus monticolus*. Zool. Soc. Proc. V., 1837, p. 89.
- Burton, H.** Characters of a new species of the genus *Monacanthus*, *Cuv.* (*M. hystrix*). Zool. Soc. Proc. II., 1834, pp. 121-122.
- Burton, Henry.** On a remarkable effect on the human gums, produced by the absorption of lead. Med. Chir. Soc. Trans. XXIII., 1840, pp. 63-79.
- Burton, Richard F.** A journey from El-Mediná to Mecca down the "Darb el Sharki" on the eastern road in September 1853. Geogr. Soc. Journ. XXV., 1853, pp. 121-135.
- 2. Journey to Mediná, with route from Yambu. Geogr. Soc. Journ. XXIV., 1854, pp. 208-224.
- 3. Narrative of a trip to Harar. Geogr. Soc. Journ. XXV., 1855, pp. 136-150; Paris, Geogr. Soc. Bull. IX., 1855, pp. 337-362.
- 4. The Lake Regions of Central Equatorial Africa, with notices of the Lunar Mountains and the sources of the White Nile; being the results of an Expedition undertaken in the years 1857-59. Geogr. Soc. Journ. XXIX., 1859, pp. 1-454.
- 5. Explorations in Eastern Africa. Geogr. Soc. Proc. III., 1859, pp. 348-358.
- 6. Account of the ascent of the Camaroons Mountain, in West Africa. Geogr. Soc. Proc. VI., 1862, pp. 239-248.
- 7. Exploration of the Elephant Mountain in the Batonga Country, West Africa. Geogr. Soc. Proc. VII., 1863, pp. 104-105; Geogr. Soc. Journ. XXXIII., 1863, pp. 241-250.
- Burton, Richard F., and Speke.** A coasting voyage from Mombasa to the Pangani River; and progress of the Expedition into the Interior. Geogr. Soc. Journ. XXVIII., 1858, pp. 188-226.

- Burt, J. L.** On fish destroyed by sulphuretted hydrogen in the Bay of Callao. Silliman, Journ. XIII., 1852, pp. 433-434; Edinb. New Phil. Journ. LIII., 1852, pp. 363-364.
- Bury, C. A.** Notes on the birds of the Isle of Wight. Newman, Zoologist, II., 1844, pp. 516-524, 634-644; III., 1845, pp. 915-933, 970-978.
- 2. Notes on the Mammalia of the Isle of Wight. Newman, Zoologist, II., 1844, pp. 776-790.
- 3. Enquiry relative to the staining of the eggs of the Dabchick. Newman, Zoologist, III., 1845, pp. 863-865.
- 4. Notes on the reptiles of the Isle of Wight. Newman, Zoologist, III., 1845, pp. 1027-1033.
- 5. Notes on some of the rarer British birds as observed in the south of Spain. Newman, Zoologist, VI., 1848, pp. 1958-1965.
- Bury, Edward.** On the Locomotive Engines of the London and Birmingham Railway. [1840.] Inst. Civ. Engin. Trans. III., 1842, pp. 305-342.
- Busby, John.** Description of an apparatus for boring or sinking Pits in Quicksands, &c. Highland Soc. Trans. VI., 1824, pp. 611-617.
- 2. Description of an instrument for ascertaining the composition, thickness, &c., of strata at any particular depth. Highland Soc. Trans. VI., 1824, pp. 618-621.
- Busch, —.** Ueber die Zersetzung des essigsauren Kupferoxydes und Kupferoxydhydrates durch gemeinen Honig und Zucker. Liebig, Annal. IV., 1832, pp. 57-65.
- Busch, —.** Verhalten der Nerven in Krebsgeschwülsten. Rheinl. u. Westphal. Sitzungsber. XVIII., 1861, pp. 75-76.
- Busch, A. F.** Meteorologische Nachrichten. N. Preuss. Provinz. Blatt. III., 1847, pp. 392-405.
- Busch, A. L.** Untersuchung der Bradley'schen in Kew und Wanstead angestellten Beobachtungen zur Bestimmung der Aberration und Nutation. Astr. Nachr. XIII., 1836, col. 329-338.
- 2. Vergleichung der neuen Königsberger Bestimmung der Declinationen der Fundamentalsterne und einiger Circumpolarsterne mit anderen Verzeichnissen. Astr. Nachr. XVIII., 1841, col. 305-308.
- 3. Vergleichung der Königsberger Sonnenbeobachtungen in den Jahren 1833 bis 1844, mit den Tafeln. Astr. Nachr. XXIV., 1846, col. 101-108, 117-128.
- 4. Beobachtungen von Sternen in der Bahn der Flora. Astr. Nachr. XXVII., 1848, col. 77-80.
- 5. [Beobachtungen des Neptun und der Iris.] Astr. Nachr. XXVII., 1848, col. 43-46.
- Busch, A. L. 6.** Correction der Ephemeride der Venus für 1833. Astr. Nachr. XXVIII., 1849, col. 109-110.
- 7. Einige im Jahre 1848 zur Zeit der Sichtbarkeit des Saturnringes gemachte Bemerkungen. Astr. Nachr. XXVIII., 1849, col. 147-150.
- 8. Uebersicht der Unterschiede der beobachteten Sonnendeclinationen von den Ephemeriden, während einer 17-jährigen auf der Königsberger Sternwarte angestellten Beobachtungsreihe. Astr. Nachr. XXVIII., 1849, col. 149-152.
- 9. Beobachtungen des Polarsterns mit dem auf der Königsberger Sternwarte befindlichen Repsold'schen Meridiankreise. Astr. Nachr. XXIX., 1849, col. 65-72.
- 10. Beobachtungen einiger Vergleichsterne zu dem Cometen (II., 1849). Astr. Nachr. XXIX., 1849, col. 159.
- 11. Beobachtung eines ausgezeichnet niedrigen Barometerstandes in Königsberg. Astr. Nachr. 1849 (*Erganz. Hft.*), col. 85-88.
- 12. Observations of the occultations of  $\alpha$  Tauri, 15 April, and of Jupiter, 19 May, 1850, by the Moon. Gould, Astron. Journ. I., 1851, pp. 139-140.
- 13. Beobachtungen der Sonnenfinsternisse am 28.sten Juli 1851. Astr. Nachr. XXXIII., 1852, col. 229-234.
- 14. Vergleichung der am Repsold'schen Meridiankreise im Jahre 1848, auf der Königsberger Sternwarte beobachteten Declinationen der Sonne mit den, von den Herren HANSEN und OLUFSEN herausgegebenen, neuen Sonnentafeln und mit der im Berliner Jahrbuche gegebenen Ephemeride. Astr. Nachr. XXXIX., 1855, col. 355-360.
- Busch, E.** Erfahrungen eines praktischen Arztes über Galvanocautik. Gera, Jahresber. Naturw. 1860, p. 78; 1861, p. 86.
- Busch, G.** Beschreibung einer merkwürdigen Entartung des Schienbeines. St. Petersb. Verm. Abhandl. Heilk. I., 1821, pp. 61-63.
- 2. Ueber den Mangel der linken Niere bei einem Schweine und über das Vorkommen einer Wasserblase an deren Stelle. Meckel, Archiv, 1829, pp. 264-270.
- Busch, G. von dem.** Zwei neue Melanien, *Melania mucronata* u. *pontificalis*. Zeitschr. f. Malakozool. X., 1853, pp. 177-179.
- 2. Neue Melanien. Malakozool. Blätt. V., 1858, pp. 33-37.
- 3. On some new freshwater shells from Ecuador and New Grenada, in Mr. Cuming's collection. Zool. Soc. Proc. XXVII., 1859, pp. 167-169.
- Busch, Johann David.** Bemerkungen und Erfahrungen über den Rotz und Wurm der Pferde. Busch, Teutsche Zeitschr. I., 1830, pp. 79-95.



- Busch, Johann David.** 2. Einige Worte über Fehler, die gewöhnlich bei dem Kastriren und Schweifkerben begangen werden. *Busch, Deutsche Zeitschr.* III., 1833 (*Hefte* 2), pp. 121-124.
- 3. Augenentzündung bei einem Pferde verursacht durch einen Wurm (*Filaria lacrymalis*, G.) in der vorderen Augenkammer. *Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk.* I., 1835, pp. 28-31.
- 4. Ein Beitrag zur Diagnose der Gebärmutterpolypen. Berlin, *N. Zeits. Geburtskunde*, III., 1836, pp. 120-140.
- 5. Zwei Fälle von Graviditas extrauterina. Berlin, *N. Zeits. Geburtskunde*, III., 1836, pp. 301-309.
- Busch, Wilhelm.** Einiges über den Tomopteris onisciformis. Müller, *Archiv*, 1847, pp. 180-186.
- 2. Ueber die Mesotrocha sexoculata. Müller, *Archiv*, 1847, pp. 187-192.
- 3. Ueber die Larve der Comatula. Berlin, *Bericht*, 1849, pp. 331-333; Müller, *Archiv*, 1849, pp. 400-402.
- 4. Beobachtungen über einige niedere Thiere. Müller, *Archiv*, 1849, pp. 439-442.
- 5. Ueber die Sexualorgane der Eudoxia. Müller, *Archiv*, 1850, pp. 479-484.
- 6. Ueber das Inostentoma, ein im Uterus gefundener Fettgeschwulst. Müller, *Archiv*, 1851, pp. 358-367.
- 7. Einiges über die Wirkung des Musculus obliquus-superior oculi. Müller, *Archiv*, 1852, pp. 450-460.
- 8. Observations on Noctiluca (miliaris?). (*Transl.*) *Journ. Microsc. Sci.* III., 1855, pp. 199-202.
- 9. Zur Anatomie der Triclodina. Müller, *Archiv*, 1855, pp. 357-362.
- 10. Beitrag zur Histologie der Nieren. Müller, *Archiv*, 1855, pp. 363-375.
- 11. Phänomene aus dem Leben der Pigmentzellen. Müller, *Archiv*, 1856, pp. 415-424.
- 12. Beitrag zur Physiologie der Verdauungsorgane. *Virchow, Archiv*, XIV., 1858, pp. 140-186.
- 13. Zur Elasticität des Knochengewebes. *Virchow, Archiv*, XIV., 1858, pp. 383-384.
- Buschmann, Ed.** Die Stadt Puebla. *Zeitschr. allg. Erdkunde*, XV., 1863, pp. 195-212.
- Bushnan, John S.** Notice of a new Scottish locality for the Linnaea borealis. *Edinb. New Phil. Journ.* VI., 1829, pp. 300-305.
- 2. Observations on the Roots which yield the Ipecacuanha of commerce. *Edinb. Journ. Nat. and Geogr. Sci.* II., 1830, pp. 17-23.
- Bushnell, Albert.** On Equatorial Western Africa. *Amer. Geogr. Stat. Soc. Proc.* I., 1862-63, pp. 54-65.
- Bushnell, D.** General principles and construction of a submarine vessel. *Amer. Phil. Soc. Trans.* IV., 1799, pp. 303-312; Nicholson, *Journ.* IV., 1801, pp. 229-235.
- Bush, George.** Observations on the anatomy of the Trichocephalus dispar. *Microscopical Journ.* I., 1841, pp. 33-36.
- 2. Observations on parasitical growths on living animals. *Microscopical Journ.* I., 1841, pp. 145-152.
- 3. On the structure of hairs and other cuticular appendages in various classes of animals. *Microscopical Journ.* I., 1842, pp. 33-35, 225-226.
- 4. On the occurrence of a new Acarus from a pustule in a sailor's foot. *Microscopical Journ.* I., 1842, pp. 65-66.
- 5. Observations on some Infusoria contained in water procured in Africa. *Microscopical Journ.* I., 1842, pp. 99-103.
- 6. On the occurrence of Sarcina ventriculi in the human stomach. *Microscopical Journ.* I., 1842, pp. 321-323.
- 7. Observations on the young of a species of Ixodes, from Brazil. [1842.] *Microsc. Soc. Trans.* I., 1844, pp. 88-91.
- 8. Account of a case of congenital deficiency of one kidney, with granular degeneration of the existing one. *Med. Chir. Soc. Trans.* XXIX., 1846, pp. 269-276.
- 9. On the employment of Gutta Percha for modelling. *Brit. Assoc. Rep.* 1847 (*pt.* 2), pp. 81-83.
- 10. Some observations on the natural history of the Echinococcus. [1844.] *Microsc. Soc. Trans.* II., 1849, pp. 10-19.
- 11. Observations on the structure and nature of the Filaria medinensis or Guinea Worm. [1846.] *Microsc. Soc. Trans.* II., 1849, pp. 65-76.
- 12. Observations on the Shepherd's Purse Coralline of Ellis (Notamia bursaria, Fleming). [1847.] *Microsc. Soc. Trans.* II., 1849, pp. 110-121.
- 13. Observations on the Anguinaria spatulata. [1848.] *Microsc. Soc. Trans.* II., 1849, pp. 123-126.
- 14. A list of Sertularian Zoophytes and Polyzoa from Port Natal, Algoa Bay, and Table Bay, in South Africa; with remarks on their Geographical Distribution, and observations on the genera Plumularia and Cateneicella. *Brit. Assoc. Rep.* 1850 (*pt.* 2), pp. 118-120.
- 15. Notices of three undescribed species of Polyzoa. *Ann. Nat. Hist.* VII., 1851, pp. 81-85.
- 16. On the priority of the term Polyzoa for the Ascidian Polypes. *Ann. Nat. Hist.* X., 1852, pp. 352-354.

- Busk, George.** 17. Observations on some part of the anatomy of two species of Naked-eyed Medusæ. [1848.] Microsc. Soc. Trans. III., 1852, pp. 14-21.
- 18. Observations on certain points in the anatomy of a species of *Thaumantias*. [1849.] Microsc. Soc. Trans. III., 1852, pp. 22-31.
- 19. On the occurrence of nucleolated Red Corpuscles in human Blood. Journ. Microsc. Sci. I., 1853, p. 145.
- 20. Some observations on the structure and development of *Volvox globator*, and its relations to other unicellular plants. [1852.] Microsc. Soc. Trans. I., 1853, pp. 31-45.
- 21. Some observations on the structure of the Starch-Granule. [1852.] Microsc. Soc. Trans. I., 1853, pp. 59-68.
- 22. Remarks on the structure and function of the Avicularian and Vibraculum Organs of the Polyzoa; and on their value as diagnostic characters in the classification of those creatures. [1853.] Microsc. Soc. Trans. II., 1854, pp. 26-34.
- 23. On a monstrous Oyster Shell. Ann. Nat. Hist. XV., 1855, pp. 91-92.
- 24. Polyzoa collected by Mr. McANDREW on the coast of Norway and Finnmark in 1856. Ann. Nat. Hist. XVIII., 1856, pp. 32-36.
- 25. An account of the structure and relations of *Gagata bipunctata*. Journ. Microsc. Sci. IV., 1856, pp. 14-27.
- 26. List of Marine Polyzoa, collected by Geo. BARLEE, Esq., in Shetland and the Orkneys, with descriptions of new species. Brit. Assoc. Rep. 1859 (pt. 2), pp. 144-147; Journ. Microsc. Sci. VIII., 1860, pp. 123-126, 143-146, 213-214.
- 27. Note on the fossil Polyzoa collected by the Rev. J. E. WOODS near Mount Gambier, South Australia. Geol. Soc. Journ. XVI., 1860, pp. 260-261.
- 28. Catalogue of the Polyzoa collected by J. Y. JOHNSON, Esq., at Madeira, in the years 1859 and 1860, with descriptions of the new species. Journ. Microsc. Sci. VIII., 1860, pp. 280-285.
- 29. Observations on a systematic mode of Craniometry. Ethnol. Soc. Trans. I., 1861, pp. 341-348.
- 30. Description of new Polyzoa, collected by J. Y. JOHNSON, Esq., at Madeira, in the years 1859 and 1860. Microsc. Soc. Trans. I., 1861, pp. 77-80.
- 31. On a new Hydroid Polype belonging to the genus *Cordylophora*. *Attn.*, discovered by Senator KIRCHENPAUER of Ritzbüttel. Microsc. Soc. Journ. I., 1861, pp. 283-284.
- 32. Observations on some Skulls from Ceylon, said to be those of *Veddahs*. Linn. Soc. Journ. VI. (*Zool.*), 1862, pp. 166-170.
- Busk, George.** 33. Note on Dr. WALLICH'S Microscopic "Jaw." Microsc. Soc. Journ. III., 1863, pp. 38-40.
- Busk, George, Carpenter, and Falconer.** An account of the proceedings of the late Conference held in France to inquire into the circumstances attending the asserted discovery of a human jaw in the gravel at Moulin-Quignon, near Abbeville; including the Procès Verbaux of the Sitzings of the Conference, with Notes thereon. Nat. Hist. Review, 1863, pp. 423-462.
- Busk, George, and D. Cooper.** Remarks on the structure of fibre. Microscopical Journ. I., 1842, pp. 257-261.
- Busk, George, and Schaaflhausen.** On the crania of the most ancient races of man; with remarks, and original figures, taken from a cast of the Neanderthal Cranium. (*Transl.*) Nat. Hist. Review, 1861, pp. 155-176.
- Busse, F. G. von.** Entbehrlichkeit des Venturischen Principes. Gilbert, Annal. IV., 1800, pp. 116-126.
- 2. Beweis des Parallelogrammes der statischen Kräfte. Gilbert, Annal. XIX., 1805, pp. 328-335.
- 3. Einige Mittheilungen für Mathematiker. Gilbert, Annal. XIX., 1805, pp. 336-343.
- 4. Hauptsächliche Erklärung eines pneumatischen Paradoxon. Gilbert, Annal. XX., 1805, pp. 404-416.
- 5. Untersuchungen über die Elasticität des Wassers und über den Stossheber. Gilbert, Annal. XX., 1805, pp. 504-508.
- 6. Ein Paar Worte über die bisherige Theorie des Krummzapfens. Gilbert, Annal. XXII., 1806, pp. 138-147.
- 7. Eine Anzeige, den Beweis des statischen Hauptsatzes betreffend, und eine Aufforderung an einige Mathematiker, ihr Plus und Minus zu bewähren. Gilbert, Annal. XXIII., 1806, pp. 236-248; XXV., 1807, pp. 222-230; XXVI., 1807, pp. 231-237.
- 8. Einige Bemerkungen gegen des Hrn. PRECHTL Erklärung der grossen Sandreaction und des pneumatischen Paradoxons. Gilbert, Annal. XXIV., 1806, pp. 353-362.
- 9. Die merkwürdige hyetometrische Erfahrung, "Annalen," XXV., 327 (1807, St. 3), und einige andere Gegenstände betreffend. Gilbert, Annal. XXVII., 1807, pp. 360-363.
- 10. Einige Nachrichten von den drei neuesten Steinregen, und von drei Meteorsteinen aus Russland. Gilbert, Annal. XXIX., 1808, pp. 207-214.
- 11. Erinnerung gegen eine neue Formel für die Kraft überschlägiger Räder. Gilbert, Annal. XXX., 1808, pp. 415-420.

**Busse, F. G. von.** 12. Hydraulische Untersuchungen über die Friction des Wassers in cylindrischen Röhren. Gilbert, Annal. XXXIV., 1810, pp. 152-202.

— 13. Die Stossesetze harter Körper. Gilbert, Annal. XL., 1812, pp. 431-449.

— 14. Die neue Kurmethode zu Schönborn. Gilbert, Annal. LV., 1817, pp. 340-363.

— 15. Vorläufige Mittheilungen. Gilbert, Annal. LVIII., 1818, pp. 327-341.

— 16. Neue Erörterung des paradoxen Widerstandes der Luft in langen Gebläsröhren. Gilbert, Annal. LVIII., 1818, pp. 377-393.

— 17. Das Schwungrad am Berghaspel betreffend. Gilbert, Annal. LXVII., 1821, pp. 193-201.

— 18. Endliche Erlösung aus dem Tiefsten des tiefen Schachtes. Gilbert, Annal. LXX., 1822, pp. 411-426.

— 19. Die algebraisch-geometrischen Kussungs-formeln betreffend. Gilbert, Annal. LXXI., 1822, pp. 91-94.

— 20. Die bekannte und sehr nützliche

$$\text{Formel } e^{\phi^2 \sqrt{-1}} = \frac{1 + \sqrt{-1} \text{ tang. arc } \phi}{1 - \sqrt{-1} \text{ tang. arc } \phi}$$

muss für jeden Bogen  $\phi$ , der grösser als  $\frac{\pi}{4}$  ge-

worden ist, ungereimte Ausprüche gehen. Oken, Isis, 1825, col. 394-398, 528-529.

— 21. Des Herrn BOUVIER Beweise, dass  $\text{Log.}(-x) = \text{Log.}(+x)$  sey, sind unrichtig. Oken, Isis, 1825, col. 1048-1052.

— 22. Zum bündigen Vortrage der höhern Mechanik ist der Infinitesimalcalcul und das algebraisch-geometrische + unentbehrlich. Oken, Isis, XXI., 1828, col. 628-649.

**Busse, Fr.** Ueber das Eindringen der äussern Luft in die Blutadern des Menschen und der Thiere, und über die daraus entstehenden nachtheiligen Folgen. Rust, Magazin, LII., 1838, pp. 3-85.

— 2. Angeborener Mangel des Gehörganges beider Ohren ohne bedeutende Verminderung des Gehörs. Hufeland, Journ. LXXXVIII., 1859, pp. 109-111.

— 3. Aconitum. Hufeland, Journ. XCIV., 1842 (Hft. 2), pp. 3-53.

**Bussenius und Eisenstuck.** Ueber einige Derivate des Petrols, eines im Steinöl vorkommenden Kohlenwasserstoffs. Liebig, Annal. CXIII., 1860, pp. 151-169; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXX., 1860, pp. 337-343.

**Bussolin, Pietro.** Memoria riguardante un nuovo metodo d'assaggiare l'oro a 1,000 ossia puro. Bibl. Ital. XIV., 1819, pp. 378-383.

**Bussolin, Pietro.** 2. Memoria esponente un criterio validissimo, e di semplice esecuzione per iscoprire una tenue quantità di ferro, se, in lega al rame, allo stagno, all'oro, o all'argento. Brugnatelli, Giornale, IX., 1826, pp. 355-359.

— 3. Memoria concernente un processo assai semplice per iscoprire, ed implicitamente separare l'autimonio dal piombo, dal rame, e da alcun altro metallo solubile nell'acido nitrico. Brugnatelli, Giornale, IX., 1827, pp. 320-323; Dingler, Polytechn. Journ. XXVI., 1827, pp. 159-162.

— 4. Osservazioni ed esperimenti docimastici su d'una lega d'oro e palladio. Ann. Sci. Lomb. Veneto, I., 1831, pp. 44-50.

— 5. Di due reagenti, l'uno pel riconoscimento del rame esistente in un liquido; l'altro per l'acido idro-clorico inquinante il nitrico, quanto cioè ad alcune esilissime frazioni non manifestate, nè dall'ammoniaca, pel primo, nè dal nitrato d'argento, pel secondo. Ann. Sci. Lomb. Veneto, I., 1831, pp. 380-384.

— 6. Perfezionamento d'un vecchio processo chimico onde riconoscere per esso (per la via umida) colla più costante precisione il vero titolo di qualunque moneta, o lega comune d'argento. •Ann. Sci. Lomb. Veneto, II., 1832, pp. 329-334.

**Busson-Dumaurier et Rouen.** Sur l'éclairage par les huiles essentielles de houille, de schiste, etc. Bibl. Univ. XLV., 1843, pp. 186-188; Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 1164-1165.

**Bussueil,** —. Sur l'hétéradelphe de Chine. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. XV., 1827, pp. 407-408.

**Bussy, A.** Du Charbon, considéré comme substance décolorante. Journ. de Pharm. VIII., 1822, pp. 257-277; Quart. Journ. Sci. XIII., 1822, pp. 406-416.

— 2. Sur l'analyse des substances végétales ou animales. Journ. de Pharm. VIII., 1822, pp. 580-590; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. VIII., 1824 (St. 2), p. 200.

— 3. Note sur la liquéfaction de l'acide sulfureux. Annal. de Chimie, XXVI., 1824, pp. 63-66; Poggend. Annal. I., 1824, pp. 237-240; Quart. Journ. Sci. XVII., 1824, p. 391.

— 4. Nouvelles recherches sur l'acide sulfurique de Saxe. Annal. de Chimie, XXVI., 1824, pp. 411-431; Journ. de Pharm. X., 1824, pp. 368-384; Quart. Journ. Sci. XVIII., 1825, pp. 145-149; Thomson, Ann. Phil. VIII., 1824, pp. 259-263; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. IX., 1834 (St. 2), pp. 65-91.

— 5. Sur l'acide sulfureux anhydre, et sur son application à la liquéfaction de quelques autres fluides élastiques. Journ. de Pharm. X., 1824, pp. 202-206; Schweigger, Journ. XLI. (= Jahrb. XI.), 1824, pp. 451-456.

- Bussy, A. 6.** Notice d'un rapport sur un Mastic hydrofuge, fait par MM. THENARD et DARCET. Journ. de Pharm. XII., 1826, pp. 137-141.
- **7.** Ueber Glycium (Beryllium) und Magnium. (*Transl.*) Schweigger, Journ. LIV., (= *Jahrb.* XXIV.), 1828, pp. 241-243.
- **8.** Sur les instruments météorologiques de M. LESLIE. Journ. de Pharm. XIV., 1828, pp. 224-228.
- **9.** Sur la culture du Camellier (*Laurus cinnamomum*). Journ. de Pharm. XIV., 1828, pp. 259-260.
- **10.** Sur l'essai des oxides de Manganèse du commerce. Journ. de Pharm. XIV., 1828, pp. 519-525.
- **11.** Note sur la combinaison de l'acide sulfurique avec l'acide nitreux, et sur la théorie de la formation de l'acide sulfurique. Journ. de Pharm. XVI., 1830, pp. 491-499; Poggend. Annal. XX., 1830, pp. 174-177.
- **12.** Mémoire sur le radical métallique de la Magnésie. Annal. de Chimie, XLVI., 1831, pp. 434-437; Férussac, Bull. Sci. Math. XIV., 1830, pp. 127-129; Poggend. Annal. XVIII., 1830, pp. 140-142; Schweigger, Journ. LIX., (= *Jahrb.* XXIX.), 1830, pp. 218-222.
- **13.** Recherches chimiques sur une racine connue dans le commerce sous le nom de saponaire d'Égypte. Annal. de Chimie, LI., 1832, pp. 390-395; Journ. de Pharm. XIX., 1833, pp. 1-15; Liebig, Annal. VII., 1833, pp. 168-178; Schweigger, Journ. LXVIII., (= *Jahrb.* VIII.), 1833, pp. 81-84; Silliman, Journ. XXIV., 1833, pp. 381-382.
- **14.** Influence chimique de la lumière et formation de la Humboldtite neutre par un moyen photométrique. Journ. de Pharm. XVIII., 1832, pp. 117-123.
- **15.** De quelques produits nouveaux obtenus par l'action des alcalis sur les corps gras à une haute température. Annal. de Chimie, LIII., 1833, pp. 398-412; Erdm. Journ. Prak. Chem. I., 1834, pp. 171-180; Journ. de Pharm. XIX., 1833, pp. 633-644; Liebig, Annal. IX., 1834, pp. 260-271.
- **16.** Note sur la composition de l'acide subérique. Journ. de Pharm. XIX., 1833, pp. 425-431; Poggend. Annal. XXIX., 1833, pp. 151-154.
- **17.** Note sur la préparation de l'Iode et du Brôme. Journ. de Pharm. XXIII., 1837, pp. 17-20; Erdm. Journ. Prak. Chem. XIII., 1838, pp. 251-254; Liebig, Annal. XXII., 1837, pp. 62-69.
- **18.** Acide camphorique anhydre, acide camphovinique, éther camphorique. Journ. de Pharm. XXIII., 1837, pp. 74-76.
- Bussy, A. 19.** Composition de quelques nouveaux Oxalates doubles. Journ. de Pharm. XXIV., 1838, pp. 609-620; Erdm. Journ. Prak. Chem. XVI., 1839, pp. 395-404; Liebig, Annal. XXIX., 1839, pp. 312-314.
- **20.** Sur le lait des vaches affectées de la Cocote, suivie de considérations générales relatives à la recherche des matières actives sur l'économie animale qui peuvent se trouver dans les produits morbides, l'atmosphère, et les eaux. Journ. de Pharm. XXV., 1839, pp. 307-318.
- **21.** Sur l'existence de l'Iode dans les produits de la combustion des bouillères. Journ. de Pharm. XXV., 1839, pp. 719-721; Erdm. Journ. Prak. Chem. XIX., 1840, pp. 495-498.
- **22.** Note sur la formation de l'huile essentielle de Moutarde. Paris, Comptes Rendus, IX., 1839, pp. 815-817; Erdm. Journ. Prak. Chem. XIX., 1840, pp. 228-229; Journ. de Pharm. XXVI., 1840, pp. 39-48; Liebig, Annal. XXXIV., 1840, pp. 223-230.
- **23.** Rapport sur le Concours proposé pour l'extraction de l'Indigo du Polygonum. Journ. de Pharm. XXVI., 1840, pp. 274-283; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXI., 1840, pp. 196-203.
- **24.** Squelette prétendu fossile trouvé dans une carrière à plâtre de Pantin. Journ. de Pharm. VI., 1844, pp. 433-437.
- **25.** Mémoire sur l'aldéhyde cénanthylque. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 84-88; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVII., 1846, pp. 92-102; Journ. de Pharm. VIII., 1845, pp. 321-339.
- **26.** Ueber die verschiedenen Brotmehlsorten. (*Transl.*) Forier, Notizen, XXXVII., 1846, col. 24-25.
- **27.** Note sur l'emploi de la Magnésie dans les cas d'empoisonnement par l'acide arsénieux. Journ. de Pharm. X., 1846, pp. 81-86; Paris, Comptes Rendus, XXII., 1846, p. 845.
- **28.** Produits de décomposition de l'huile de Ricin. Journ. de Pharm. IX., 1846, pp. 145-147.
- **29.** Nouvelles observations sur les deux variétés d'acides arsénieux. Paris, Comptes Rendus, XXIV., 1847, pp. 774-776; Journ. de Pharm. XII., 1847, pp. 320-335.
- **30.** Sur les succédanés du Quinquina. Journ. de Pharm. XIII., 1848, pp. 418-423.
- **31.** Sur la vente de substances vénéneuses. Journ. de Pharm. XIV., 1848, pp. 249-263.
- **32.** Des moyens de constater la richesse alcoolique des vins, et en particulier du Thermomètre alcoométrique de CONATY et du Dilatomètre de SILBERMANN. Journ. de Pharm. XV., 1849, pp. 89-103.



- Bussy, A.** 33. Sur la combustion de l'Hydrogène par le chlore, le brome, l'iode et l'oxygène. [1849.] Journ. de Pharm. XVII., 1850, pp. 20-22; Erdm. Journ. Prak. Chem. I., 1850, pp. 62-64.
- 34. Note sur l'extraction de l'iode des plantes et produits de la distillation de la houille. Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, pp. 537-539; Journ. de Pharm. XVII., 1850, pp. 431-432.
- 35. Rapport sur les travaux de M. CHATIN, relatifs à la recherche de l'iode dans les plantes d'eau douce, et sur différentes notes ou mémoires présentés sur le même sujet, par MM. MARCIAND, NIEPCE, et MEYRAC. Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, pp. 467-471; Journ. de Pharm. XXII., 1852, pp. 364-378; Erdm. Journ. Prak. Chem. LVII., 1852, pp. 460-470.
- 36. Recherches sur l'essence de Thym. Journ. de Pharm. XXVI., 1854, pp. 359-363.
- 37. L'influence des fabriques de produits chimiques sur la Végétation et l'Hygiène publique. [1855.] Journ. de Pharm. XXXIII., 1858, pp. 175-184.
- Bussy, A., et H. Buignet.** Analyse de l'eau de la Dhuis. Journ. de Pharm. XLI., 1862, pp. 269-272.
- 2. Observations de Chimie pratique. Journ. de Pharm. XLIV., 1863, pp. 177-186.
- 3. Note relative à la préparation de l'acide cyanhydrique. Journ. de Pharm. XLIV., 1863, pp. 465-475.
- Bussy, A., et Guibourt.** Observations relatives à la Quinidine. Journ. de Pharm. XXII., 1852, pp. 401-415; Erdm. Journ. Prak. Chem. LIX., 1853, pp. 225-232.
- Bussy, A., et L. R. Lecanu.** De la distillation des corps gras. Annal. de Chimie, XXX., 1825, pp. 5-20; Journ. de Pharm. XI., 1825, pp. 353-365; Quart. Journ. Sci. I., 1827, p. 489; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XV., 1827, pp. 34-47.
- 2. Note sur l'existence du persulfate de fer anhydre dans le résidu de la concentration de l'acide sulfurique du commerce, et sur la réaction de l'acide sulfurique et des sulfates de fer. Annal. de Chimie, XXX., 1825, pp. 20-23; Edinb. Journ. Sci. V., 1826, pp. 120-122; Journ. de Pharm. XI., 1825, pp. 340-343.
- 3. Note en réponse aux nouvelles observations de M. DREVY [sur la distillation des corps gras]. Annal. de Chimie, XXXIII., 1826, pp. 107-109.
- 4. Note sur la formation des acides oléique et margaritique dans le traitement des graisses par l'acide nitrique. Journ. de Pharm. XII., 1826, pp. 605-608.
- Bussy, A., et L. R. Lecanu.** 5. [Sur les acides ricinique, claudique et margaritique.] Paris, Soc. Philom. N. Bull. 1826, pp. 183-186.
- 6. Second mémoire sur la distillation des corps gras. [1826.] Annal. de Chimie, XXXIV., 1827, pp. 57-68; Journ. de Pharm. XII., 1826, pp. 617-627; Quart. Journ. Sci. I., 1827, pp. 489-490.
- 7. Essais chimiques sur l'huile de Ricin. Journ. de Pharm. XIII., 1827, pp. 57-81; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XV., 1827, pp. 48-79; Quart. Journ. Sci. I., 1827, pp. 488-489.
- Bussy, A., et Robiquet.** Notice sur l'huile volatile de moutarde. Paris, Comptes Rendus, X., 1840, pp. 4-7; Annal. de Chimie, LXXII., 1839, pp. 328-334; Erdm. Journ. Prak. Chem. XIX., 1840, pp. 232-235; Journ. de Pharm. XXVI., 1840, pp. 116-120.
- Bussy, A., Foy, et Huraut.** Rapport sur un mémoire de M. LAROCQUE ayant pour titre: "De la volatilité des sels fixes dans la vapeur d'eau et de quelques applications auxquelles cette propriété peut donner lieu." Journ. de Pharm. XIV., 1848, pp. 345-350.
- Bustamente, José Maria.** Description and use of a New Gravimeter. Edinb. Journ. Sci. X., 1829, pp. 207-213.
- Bustamente, Miguel.** Sobre el género Corallophillum del Sr. KUNTH. México, Registro Trim. I., 1832, pp. 131-134.
- Bustamente, S. M. de.** Mémoire sur de nouvelles variétés de chaux carbonatée et d'argent sulfuré de Mexique. Ann. Sci. Nat. VIII., 1826, pp. 205-210.
- Bustillos, Vicente.** Observaciones relativas a la Jeología, Meteorología e Historia Natural de Chile. Chile, Anal. Univ. 1850, pp. 277-284.
- 2. Observaciones meteorológicas de las lluvias i de algunos otros fenómenos análogos, acaecidos desde el año de 1824 hasta el 1850 especificándose en muchos de ellos las horas de lluvia estando el Sol en el horizonte i bajo de él. Chile, Anal. Univ. 1850, pp. 285-300.
- Butakoff, Alexy.** Survey of the Sea of Aral. Geogr. Soc. Journ. XXIII., 1853, pp. 93-100.
- Butenjew, —.** Bergmännische und metallurgische Notizen über Buchara. Erman, Archiv Russ. II., 1842, pp. 698-708.
- Buteux, C. J.** Sur la géologie d'une partie du département de la Somme. Paris, Soc. Géol. Bull. IV., 1833-34, pp. 329-334.
- 2. Mémoire sur la Géologie d'une partie du département de la Somme. Amiens, Mém. 1835, pp. 1-28.
- 3. Ossements trouvés dans les lignites d'Amy (Oise). Paris, Soc. Géol. Bull. XIII., 1842, p. 321.

- Buteux, C. J.** 4. Esquisse géologique du département de la Somme. Amiens, Mém. 1843, pp. 187-322.
- 5. Notions générales sur la Géologie du département de la Somme. Abbeville, Mém. Soc. Emul. 1852-57, pp. 561-574.
- 6. Sur les silex travaillés trouvés dans le diluvium on terrain quaternaire, près d'Abbeville et d'Amiens. Paris, Soc. Géol. Bull. XVII., 1859-60, pp. 72-78.
- 7. Observations sur quelques opinions récemment émises au sujet des silex travaillés du département de la Somme. Paris, Soc. Géol. Bull. XIX., 1862-63, pp. 30-34.
- 8. Note sur les terrains contenant des silex travaillés près d'Amiens et d'Abbeville. Paris, Soc. Géol. Bull. XXI., 1863, pp. 35-42.
- Butillon, —.** 1. Éléments de la comète de M. Hind. Paris, Comptes Rendus, XXIV., 1847, p. 691.
- 2. Note sur la comparaison de la nouvelle étoile de M. Hind, avec une étoile perdue de FLAMSTEED. Paris, Comptes Rendus, XXVI., 1848, pp. 545-546.
- 3. Sur une nébuleuse d'Hercule et une étoile qui paraissent devoir fixer l'attention des astronomes. Paris, Comptes Rendus, XXVII., 1848, pp. 112-113, 188.
- Butlerow, Alexander.** Ueber die oxydierende Wirkung der Osmiumsäure auf organische Körper. [1851.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. X., 1852, col. 177-187; Erdm. Journ. Prak. Chem. LVI., 1852, pp. 271-283.
- 2. Ueber das Oel des *Pulegium micranthum*, Claus. [1853.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XII., 1854, col. 241-246.
- 3. Ueber das Monochlorhydrat des Terpeninöls oder den künstlichen Kampher. Chem. Centr. Blatt. I., 1856, pp. 406-407.
- 4. Ueber die Einwirkung des Jodphosphors auf Mannit. Chem. Centr. Blatt, II., 1857, pp. 393-395.
- 5. Ueber das Jodmethylen. Liebig, Annal. CVIII., 1858, pp. 110-112.
- 6. Bemerkungen über A. S. COUPER'S neue chemische Theorie. Liebig, Annal. CX., 1859, pp. 51-66.
- 7. Ueber einige Derivate des Jodmethylen. Liebig, Annal. CXI., 1859, pp. 242-252.
- 8. Ueber einige Produkte der Einwirkung des Alkohalnatriums auf Jodoform. Liebig, Annal. CXIV., 1860, pp. 204-213.
- 9. Ueber ein neues Methylenderivat. Liebig, Annal. CXV., 1860, pp. 322-327.
- 10. Ueber die Äthylmilchsäure. Liebig, Annal. CXVIII., 1861, pp. 325-330.
- 11. Bildung einer zuckerartigen Substanz durch Synthese. Liebig, Annal. CXX., 1861, pp. 295-298.
- Butlerow, Alexander.** 12. Ueber eine neue Bildungsweise des Äthylens und seiner Homologen. Liebig, Annal. CXX., 1861, p. 356.
- 13. Ueber die Verwandtschaft der mehraffinen Atome. Erlenmeyer, Zeitschr. V., 1862, pp. 297-304.
- 14. Einige Bemerkungen über die von Guttmie entdeckten Derivate der Kohlenwasserstoffe  $C_n H_{2n}$ . Erlenmeyer, Zeitschr. V., 1862, pp. 304-308.
- 15. Einiges über die Bildung der Harnstoffe. Erlenmeyer, Zeitschr. V., 1862, pp. 482-483.
- Butori, Pierantonio.** Memoria Meteorologica. Lucca, Atti Accad. I., 1821, pp. 287-293.
- 2. Memoria Meteorologica degli anni 1817, 1818, 1819, 1820. Lucca, Atti Accad. III., 1827, pp. 107-134.
- Bunt, J. S.** Easy and correct Method of verifying the Position of a Transit Instrument. Nicholson, Journ. XIII., 1806, pp. 53-56.
- Buttaghini, Cesare.** Trasformazione dell'acido nitrobenzoico in acido nitroprurico nell'organismo. Majocchi, Ann. Fis. Chim. II., 1850, pp. 149-150.
- Butte, W.** Die Biotomie des Menschen. Frierip, Notizen, XXVI., 1830, col. 161-165, 181-184, 241-246, 262-265.
- 2. Ueber die zeitlichen Natur-Eintheilungen des Menschenlebens. Oken, Isis, XXIII., 1830, col. 640-654.
- 3. Ueber den Zusammenhang der anthropologischen Biotomie mit dem nach ihr aufzustellenden neuen Systeme der climatologischen Geotomie. Oken, Isis, XXIII., 1830, col. 663-670.
- Buttel, Paul.** Verschiedene Bemerkungen. Grunert, Archiv, XXI., 1853, pp. 342-345.
- 2. Integration einer lineären Differentialgleichung zweiter Ordnung zwischen zwei Variablen. Grunert, Archiv, XXIII., 1854, pp. 410-416.
- 3. Ueber die Reste der Potenzen der Zahlen. Grunert, Archiv, XXVI., 1856, pp. 241-266.
- 4. Elektrische Iodfiguren. Poggend. Annal. CXVII., 1862, pp. 302-316.
- Butter, —.** Ueber den Ursprung der Acrolithen. Frierip, Notizen, XXVII., 1830, col. 33-36.
- Butter, John.** An account of the change of plumage exhibited by many species of Female Birds, at an advanced period of life; intended as a supplement to Mr. J. HUNTER'S memoir upon that subject, in the Philosophical Transactions. Edinb. Mem. Wern. Soc. III., 1817-20, pp. 183-206.
- 2. On the effects of Nitre. Edinb. Med. and Surg. Journ. XIV., 1818, pp. 34-39.

- Butter, John.** 3. Remarks on the insensibility of the Eye to certain Colours. Edinb. Phil. Journ. VI., 1822, pp. 135-141.
- Butti, —.** Poudre globulaire à Milan. Paris, Comptes Rendus, XXXV., 1852, pp. 193-194.
- Buttin, H.** Sur la fertilité de la tourbe et sur son emploi comme engrais. Lausanne, Bull. Soc. Vaud, I., 1842-45, pp. 40-44, 101-104.
- Buttmann, P.** Etwas über den Braunstein und über einige Metallnamen. Gehlen, Journ. VI., 1808, pp. 582-591.
- 2. Versuch die astrognostischen Namen einzelner Sterne zu befestigen. [1819.] Bode, Astron. Jahrb. 1822, pp. 91-114.
- 3. Ueber die Entstehung der Sternbilder auf der griechischen Sphäre. Berlin, Abhand. (Phil.) 1826, pp. 19-64.
- Büttner, —.** Molochus abbreviatus, *Fab.* Germar, Mag. Entom. III., 1818, p. 245.
- Büttner, G. F.** Mittheilungen über das Vogelchen in Kurland. Naumannia, 1858, pp. 273-276.
- Büttner, Joh., und Hornschuch.** Bruchstücke zur Geschichte und Erklärung der Feuerkugeln und Meteorsteine. Gilbert. Annal. XXIII., 1806, pp. 93-105.
- Büttner, Joh. G.** Sur les restes du monde primitif trouvés en Courlande. Férussac, Bull. Sci. Nat. VII., 1826, p. 91.
- 2. Zoologische Bemerkungen. Oken, Isis, 1838, col. 360-371.
- 3. Gedanken über einige naturwissenschaftliche Gegenstände. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXVI., 1853, pp. 357-404.
- 4. Geognostisch - geologische Ansichten, entnommen aus Kurlands Erdlagerungen. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXVII., 1854, pp. 233-260.
- 5. Ueber den Einfluss der Electricität auf das organische Leben. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXVIII., 1855 (pte. 2), pp. 38-85.
- 6. Das Wandern der Thiere. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXX., 1857, pp. 273-289.
- 7. Aphorismen über das Wandern der Thiere, insbesondere der Vögel. Naumannia, 1858, pp. 321-332.
- 8. Pflanzen-physiologische Beobachtungen. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXII., 1859, pp. 189-203.
- Buttrick, S. B.** List of plants found in Salem. [1857.] Essex (U. S.) Instit. Proc. II., 1862, pp. 233-242.
- Buvignier, A.** Terrain houiller dans les Asturies. Paris, Soc. Géol. Bull. X., 1838-39, pp. 100-104.
- 2. Exposé de la géologie de la Mense et des Ardennes. France, Congrès Scientifique, VIII., 1840, pp. 50-56.
- 3. Géologie du département de la Meuse. Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1843-44, pp. 394-400.
- Buvignier, A.** 4. Sur le genre *Ceromya*, *Agassiz.* Paris, Soc. Géol. Bull. VIII., 1850-51, pp. 125-127, 400-401.
- 5. Sur un genre nouveau de mollusque acéphale fossile (Isodonta). Paris, Soc. Géol. Bull. VIII., 1850-51, pp. 353-355.
- 6. Sur la carte géologique du département de la Marne. Paris, Soc. Géol. Bull. VIII., 1850-51, pp. 415-420.
- 7. Position des grès d'Hettange. Paris, Soc. Géol. Bull. IX., 1851-52, pp. 77-81.
- 8. Sur le grès d'Hettange. Paris, Soc. Géol. Bull. IX., 1851-52, pp. 285-288.
- 9. Sur les grès du Luxembourg et d'Hettange. Paris, Soc. Géol. Bull. IX., 1851-52, pp. 589-593.
- 10. Rectification de quelques erreurs commises dans la description de fossiles nouveaux dans le département de la Mense. Paris, Soc. Géol. Bull. XIII., 1855-56, pp. 841-842.
- 11. Sur les calcaires à Astartes et l'étage jurassique moyen de la Meuse et de la Haute-Marne. Paris, Soc. Géol. Bull. XIII., 1855-56, pp. 843-850.
- 12. Sur le terrain jurassique de la partie orientale du bassin de Paris. Paris, Soc. Géol. Bull. XIV., 1856-57, pp. 595-614.
- Buvry, L.** Streifzüge in Algerien. Cabanis, Journ. Ornithol. V., 1857, pp. 62-69, 120-141, 192-213.
- 2. Mittheilungen aus Algerien. Zeits. Allg. Erdkunde, II., 1857, pp. 289-312; III., 1857, pp. 33-50, 118-141; IV., 1858, pp. 107-131, 190-226; VIII., 1860, pp. 31-54; IX., 1860, pp. 13-22.
- Buxton, David.** On the marriage and intermarriage of the deaf and dumb. Liverpool, Med. Chir. Journ. I., 1857, pp. 167-180.
- 2. An inquiry into the causes of deaf-dumbness, congenital and acquired. Liverpool, Med. Chir. Journ. III., 1859, pp. 16-34.
- Buxton, G. A. F.** The migration of the ancient Mexicans, and their analogy to the existing Indian tribes of Northern Mexico. [1848.] Ethnol. Soc. Journ. II., 1850, pp. 90-104.
- Buy, H., und P. F. Jansen.** Verslag omtrent den Staat der Bosschen en de Houtsoorten in de Kolonie Suriname, en Beschrijving van de Gouvernements-Houtveiling aan de Rivier Coppename. Tindal, Verhand. Zeevezen, II., 1841, pp. 128-165.
- Buy, Johannes.** Beschrijving en verklaring van de Echo te Muiderberg. Haarlem, Verhand. VI., 1812, pp. 123-158.
- Buy, Johannes.** De Magnetimeter van SCORESBY, vergeleken met het Werktuig, door Wytze Foppes, te Leeuwarden, uitgedacht om de helling der Magnetaal te vinden. Hall, Bijdragen, I., 1826, pp. 111-120.

**Buys-Ballot, C. H. D.** Over xyloïdine. Utrecht, Scheik. Onderzoek. Phys. Lab. I., 1842, pp. 274-282; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* XXXI., 1844, pp. 209-214; *Journ. de Pharm.* III., 1843, pp. 298-500; *Liebig, Annal.* XLV., 1843, pp. 47-51.

— **2.** Akustische Versuche auf der Netherländischen Eisenbahn, nebst gelegentlichen Bemerkungen zur Theorie des Hrn. Prof. DORTLER. *Poggend. Annal.* LXVI., 1845, pp. 321-351.

— **3.** Notiz über die Abhängigkeit der Krystallform der Mineralkörper von den zusammensetzenden Atomen. *Poggend. Annal.* LXVII., 1846, pp. 433-435.

— **4.** Ueber den Einfluss der Rotation der Sonne auf die Temperatur unserer Atmosphäre. *Poggend. Annal.* LXVIII., 1846, pp. 205-213.

— **5.** Einiges über das Dove'sche Drehungsgesetz. *Poggend. Annal.* LXVIII., 1846, pp. 417-438, 553-566.

— **6.** Die Wirkung der ungleichen Erwärmung auf die Richtung des Windes und die Wärmewirkung des Mondes. *Poggend. Annal.* LXX., 1847, pp. 154-165.

— **7.** Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Synaphie. *Poggend. Annal.* LXXI., 1847, pp. 177-193.

— **8.** On the importance of Deviations from the mean state of the atmosphere for the science of meteorology. *Phil. Mag.* XXXVII., 1850, pp. 42-49.

— **9.** Die Rotationszeit der Sonne. *Poggend. Annal.* LXXXIV., 1851, pp. 521-539.

— **10.** Bemerkungen zu dem Ergebnisse aus den Hohenpeissenberger Beobachtungen. *Poggend. Annal.* LXXXVII., 1852, pp. 541-552.

— **11.** Erläuterung einer Graphischen Methode zur gleichzeitigen Darstellung der Witterungs-Erscheinungen an vielen Orten, und Aufforderung an die Beobachter, das Sammeln an vielen Orten zu erleichtern. *Poggend. Annal.* IV., 1854, (*Ergänz. Bd.*) pp. 559-576.

— **12.** Over de strekking van eenige algemeene beginselen in de Natuurkunde, voornamelijk over dit: de atomen, zoowel de heterogene als de homogene, slingeren tegenover elkander om een evenwigtstoestand. Amsterdam, Verslag. Akad. V., 1857, pp. 77-92.

— **13.** Bijdrage tot het onderkennen van de imaginaire wortels in een hooger magts vergelijking. Amsterdam, Verslag. Akad. VII., 1858, pp. 316-334.

— **14.** Uittreksel van de verhandeling van den Heer SCHNEITZER, uitkomsten van meteorologische waarnemingen te Lahat op Sumatra. Amsterdam, Verslag. Akad. VIII., 1858, pp. 331-342.

— **15.** Influence magnétique de la Lune. *Moigno, Cosmos*, XIII., 1858, pp. 619-620.

**Buys-Ballot, C. H. D.** 16. Sur les rapports entre les phénomènes météorologiques et la rotation solaire. Paris, *Comptes Rendus*, XLVI., 1858, pp. 1238-1240.

— **17.** Ueber die Art von Bewegung welche wir Wärme und Elektrizität nennen. *Poggend. Annal.* CHII., 1858, pp. 240-259.

— **18.** Iets over een Ring om de Zon, door de Astronomie vermoed en door de Meteorologie nader aangewezen. Amsterdam, Verslag. Akad. X., 1860, pp. 110-136.

— **19.** Iets over het vinden van de Deelers der getallen en der Vergelijkingen in betrekking tot elkander. Amsterdam, Verslag. Akad. XIII., 1862, pp. 430-449.

— **20.** Beiträge zur Vorhersage von Witterungs-Erscheinungen, namentlich von Windrichtung und Windkraft. Donders, *Archiv*, III., 1863, pp. 85-109.

— **21.** Sur la formation et la décomposition des équations exprimant les côtés et les diagonales des polygones réguliers. Grunert, *Archiv*, XL., 1863, pp. 139-162.

**Buyssing, D. J. Storm.** Opmerkingen aangaande de Sluisvinderingen. Amsterdam, *Tijdschr. I.*, 1848, pp. 213-221.

— **2.** Opmerkingen aangaande de Sluisdeuren. Amsterdam, *Tijdschr.* III., 1850, pp. 51-64.

— **3.** Opmerkingen over de rivieren in Nederland, ten aanzien van afwatering in scheepvaart. Amsterdam, Verslag. Akad. III., 1855, pp. 372-383.

**Buyskes, J. A.** Zeevaartkundige Waarnemingen, getrokken uit verscheidene Journalen. Amsterdam, *Verz. Ber. Navig.* II., 1804-22, pp. 57-91.

**Buzareingues.** See Girou de Buzareingues.

**Buzengeiger, K. H. J.** Ueendliche Reihen in Kettenbrüche zu verwandeln. *Zach, Monat. Corresp.* XXII., 1810, pp. 513-515.

— **2.** Ueber eine geometrische Aufgabe. *Zach, Monat. Corresp.* XXIII., 1811, pp. 503-506.

— **3.** Ueber das Integral 
$$\int e^{-x^2} dx \left\{ \begin{array}{l} \text{von } x=0 \\ \text{bis } x=\infty \end{array} \right\} = \frac{1}{2} \sqrt{\pi}.$$

*Zach, Monat. Corresp.* XXIV., 1811, pp. 169-175.

— **4.** Ueber SOLDNER'S Schrift: "Théorie et Tables d'une nouvelle Fonction transcendante." *Zach, Monat. Corresp.* XXIV., 1811, pp. 583-584.

— **5.** Berechnung der Länge und Breite eines Orts aus gegebenem Perpendikel und Abstand vom Meridian eines gegebenen Orts. *Zach, Monat. Corresp.* XXV., 1812, pp. 478-483.

— **6.** Bemerkungen über die "Annales de Mathématiques pures et appliquées." *Zach, Monat. Corresp.* XXVI., 1812, pp. 192-198.



- Buzengeiger, K. H. J.** 7. Bemerkungen zu "Théorie et Tables d'une nouvelle Fonction transcendante, par J. SOLDNER." *Zach, Monat. Corresp.* XXVI., 1812, pp. 285-294.
- 8. Untersuchung der durch das Integral  $\int \frac{dx}{x}$  ausgedrückten Function. *Zach, Monat. Corresp.* XXVIII., 1813, pp. 373-377.
- 9. Ueber einige Vortheile beim Gebrauche mathematischer Tafeln. *Lindenau, Zeitschr.* II., 1816, pp. 23-32.
- 10. Eigenschaft der Ellipse. *Lindenau, Zeitschr.* II., 1817, pp. 98-106.
- 11. Eigenschaften rechtwinkliger sphärischer Dreiecke, die denen der ebenen Dreiecke dieser Art analog sind. *Lindenau, Zeitschr.* III., 1817, pp. 198-202.
- 12. Methode der griechischen Geometer um für Wurzeln solcher Zahlen die keine Quadratzahlen sind annähernde rationale Brüche zu finden. *Lindenau, Zeitschr.* V., 1818, pp. 85-91.
- 13. Vergleichung zweier sehr kleinen Dreiecke von gleichen Seiten, wovon das eine sphärisch, das andere eben ist. *Lindenau, Zeitschr.* VI., 1818, pp. 264-270.
- 14. Einige Sätze den Inhalt sphärischer Dreiecke betreffend. *Lindenau, Zeitschr.* VI., 1818, pp. 314-332.
- Buzengeiger, Karl.** Ueber die Färbungen, welche gewisse Stoffe der Löthrohr-Flamme erteilen. *Württenb. Abhandl.* II., 1828, pp. 115-132; *Annal. de Chimie*, XLI., 1829, pp. 205-209; *Edinb. New Phil. Journ.* VII., 1829, pp. 341-344; *Quart. Journ. Sci.* I., 1829, pp. 407-408.
- Buzorini, —.** Eisenoxydhydrat, das Gegengift des Arsens. *Liebig, Annal.* XV., 1835, pp. 339-350.
- Buzzoni, Pietro.** Sui rapporti fra i caratteri esterni e i caratteri interni o microscopici delle nova dei bachi da seta. *Milano, Atti Soc. Ital.* V., 1863, pp. 62-87.
- Byerley, Isaac.** On the Trachinus draco, or Otter-pike, Sting Fish, or Weaver. *Liverpool, Lit. Phil. Soc. Mem.* V., 1849, pp. 156-168.
- 2. The Fauna of Liverpool. *Liverpool, Lit. Phil. Soc. Mem.* VIII., 1853-54. (*App.*)
- Byerley, Isaac, and Collingwood.** Preliminary report on the Dredging Committee for the Mersey and Dec. *Brit. Assoc. Rep.* 1861, pp. 188-189.
- Byerley, John.** An attempt to explain the principal phenomena of Geology and Physical Geography by the precession of the equinoxes and the Earth's figure as an oblate spheroid. *Mag. Nat. Hist.* IV., 1831, pp. 308-316; V., pp. 172-174.
- Byerley, Joseph.** On the geology, &c. of Sierra Leone. *Geol. Soc. Trans.* I., 1824, p. 418.
- Byers, —.** Galvanisches Verfahren zum Probiren der Kupfererze. (*Transl.*) *Dingler, Polytechn. Journ.* LXXX., 1841, pp. 275-279.
- Byford, Wm. H.** A remarkable case of Malposition and deficiency of the Thoracic and Abdominal Viscera in a foetus. *Amer. Journ. Med. Sci.* XXVI., 1853, pp. 271-272.
- 2. On the Physiology of Exercise. *Amer. Journ. Med. Sci.* XXX., 1855, pp. 32-42.
- 3. On the Physiology of Repose or Sleep. *Amer. Journ. Med. Sci.* XXXI., 1856, pp. 357-368.
- 4. Spina Bifida. *Amer. Journ. Med. Sci.* XXXII., 1856, pp. 387-388.
- Byland, —.** Over de Leugte van de Rhee de van Texel. *Amsterdam, Verz. Ber. Navig.* I., 1803, pp. 227-238.
- Byll, P. A. van der.** Over Geoffroyine. *Mulder, Archief.* I., 1833, pp. 295-298; *Liebig, Annal.* VII., 1833, pp. 265-266.
- 2. Over Acidum succinicum. *Mulder, Archief.* II., 1834, pp. 421-424.
- Bylon, David.** Karte aanteekening wegens eene algemeene Ziekte de Knokkel-koorst genaamd. *Batav. Genootsch. Verhandl.* II., 1784, pp. 345-354.
- Bylsmit, J. W.** Over de lijkverstijving en hare oorzaken. *Amsterdam, Onderzoek. Phys. Lab.* II., 1860, pp. 1-40.
- Byres, Robert W.** On the traces of the action of Glaciers at Porth-Treiddyn, in Carnarvonshire. [1844.] *Geol. Soc. Journ.* I., 1845, pp. 153-155; *Geol. Soc. Proc.* IV., 1846, pp. 370-372.
- Byrne, Edward.** On the separation of copper and iron by ammonia, and the analysis of some Irish copper ores. *Dublin, Soc. Journ.* II., 1858-59, pp. 146-152.
- Byrne, Oliver.** A new and simple method to find the perpendicular height of mountains, headlands, &c. above any given datum, from barometrical and thermometrical observations. *Silliman, Journ.* XLIV., 1843, pp. 12-21; *Quart. Journ. Meteorol.* I., 1842, pp. 308-312.
- Byström, C.** Om fiskodlingen i åtskilliga fremmande linder. *Stockholm, Öfversigt.* XX., 1863, pp. 305-342.
- Byström, O.** Försök att utröna huru det specifika värmet hos metallerna tillväxer med temperaturen. *Stockholm, Öfversigt.* XVII., 1860, pp. 307-329.
- 2. Beskrifning öfver en Hydropyrometer. *Stockholm, Öfversigt.* XIX., 1862, pp. 159-161.
- Bywater, John.** On the magnetism of the brass-work of surveying instruments. *Edinb. Phil. Journ.* VIII., 1823, pp. 81-83.
- 2. On Animalcules, particularly on the Polypes. *Tilloch, Phil. Mag.* XLIX., 1817, pp. 283-288.

C.

- C. De la conversion de l'amidon en matière sucrée. Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1812, pp. 151-155.
- C. On the *Petromyzon marinus*. Quart. Journ. Sci. II., 1827, pp. 72-76.
- C. Remarks on the method of estimating the distance at sea from objects of known height. Madras Journ. II., 1835, pp. 338-342; III., 57-59, 141-142.
- C. A method of obtaining any root of a number in the form of a continued fraction. Camb. Math. Journ. III., 1843, pp. 120-122.
- C. See Cayley (A.)
- C, A. Analytical solutions of problems in plane astronomy. Camb. Math. Journ. II., 1841, pp. 178-179.
- C, Ch. Comparaison des poids de la République Batave avec les poids déduits de la grandeur de la terre. Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1803, p. 107.
- C, E. P. E. Itinéraire de San Juan de Nicaragua (mer des Antilles) à Acajutla (Océan Pacifique) en traversant l'Amérique du Centre. Paris, Géogr. Soc. Bull. XV., 1841, pp. 333-355.
- C, G. On the solution of certain partial differential equations. Camb. Math. Journ. I., 1839, pp. 162-164.
- C, H. On the function of the human kidney, in relation to its principal secretions. Glasgow, Med. Journ. V., 1832, pp. 1-25.
- C, H. A list of plants growing wild in Belgium, and which are either rare or not indigenous in England. Phytologist, III., 1858-59, pp. 161-164.
- 2. Additional notes on the Flora of Belgium. Phytologist, IV., 1860, pp. 33-34.
- 3. List of Plants collected about Dover, Walmer, Folkestone, and Sandgate, from the middle of May to the beginning of July of the past year, 1860. Phytologist, V., 1861, pp. 33-45.
- 4. Addition to the list of South Kent Plants, collected in the course of last summer. Phytologist, V., 1861, pp. 70-72.
- 5. Botany of the Fond de Lefte, near Dinant, Belgium. Phytologist, V., 1861, pp. 353-356.
- C, H. H. See Check.
- C, H. T. On the preservation of meat by means of charcoal. Quart. Journ. Sci. IV., 1818, pp. 367-369.
- 2. Description of two Micrometers designed and used as Pyrometers. Quart. Journ. Sci. VI., 1819, pp. 230-236.
- C, H. T. 3. An hypothesis to account for the variable depth of the Ocean. Quart. Journ. Sci. VI., 1819, pp. 236-242.
- C, J. Description of the Gooseberry Caterpillar; and practical means for preventing its ravages. Tilloch, Phil. Mag. LIX., 1822, pp. 435-439.
- 2. Notice of an attempt to naturalize the Virginian Partridge in England. Mag. Nat. Hist. IV., 1831, pp. 16-18.
- C, J. B. Note on the propositions of PYTHAGORAS and PAPPUS. Canadian Journ. III., 1858, pp. 15-17.
- C, P. On the number and character of the colours that enter into the composition of white light. Thomson, Records, II., 1835, pp. 27-34, 108-119, 172-186, 351-365.
- C, W. Smelting of Iron in the Kasya Hills. Bengal, Asiat. Soc. Journ. I., 1832, p. 150.
- C, W. B. The carboniferous formation of New South Wales. Tasmanian Journ. Nat. Sci. III., 1849, pp. 459-465.
- Cabal, —. Notice sur une variété de Trapp avec l'analyse de la même substance. Journ. de Phys. LXIII., 1806, pp. 65-73.
- Caballe, —. Expériences sur une urine singulière. Annal. de Chimie, LV., 1805, pp. 64-69.
- Cabanillas, Rafael. Memoria sobre las minas de Almaden. Madrid, An. de Minas, I., 1838, pp. 399-447.
- Cabanis, Jean. Ornithologische Notizen. Wiegmann, Archiv, XIII., 1847, pp. 186-256, 308-352.
- 2. Zur Naturgeschichte des Pallas'schen Laubhähnchens, *Phyllobasileus superciliosus*. Cabanis, Journ. Ornithol. I., 1853, pp. 81-96.
- 3. Notiz über die afrikanischen Mahurinen-Gattungen *Oligocercus* und *Syncoptes*. Cabanis, Journ. Ornithol. I., 1853, pp. 109-110.
- 4. Einige Worte über die Identität von *Buteo ferox*, *rufinus* und *leucurus*. Cabanis, Journ. Ornithol. II., 1854, pp. 260-262.
- 5. Zur Fortpflanzungsgeschichte der *Menura superba*. Cabanis, Journ. Ornithol. IV., 1856, pp. 132-134.
- 6. Eine neue Drossel-Gattung, *Psophocichla*. Cabanis, Journ. Ornithol. VIII., 1860, pp. 181-183.
- 7. Uebersicht der im Berliner Museum befindlichen Vögel von Costa Rica. Cabanis, Journ. Ornithol. VIII., 1860, pp. 321-336, 401-416; IX., pp. 1-11, 81-96, 241-256.

- Cabaret**, —. Observation d'empoisonnement par les champignons. Nantes, Journ. Sec. Méd. XV., 1839, pp. 248-258.
- Cabaret-Basse-Maison**, —. Imperforation du vagin. Broussais, Annal. XIII., 1828, pp. 520-522.
- Cabart**, —. Description de la caisse du calorimètre de M. Dulong. Paris, Comptes Rendus, VII., 1838, pp. 872-877; Annal. de Chimie, VIII., 1843, pp. 183-189.
- 2. Note sur l'Héliostat. Liouville, Journ. Math. IX., 1844, pp. 175-176.
- Cabiati, Gio. Batt.** Sulla sostanza amara di Thomson. Polli, Annali di Chim. VIII., 1849, pp. 288-290.
- Cabini, Bartolomeo.** Dei principali sistemi di botanica e loro influenza. Crema, Programma, VIII., 1858.
- Cabiran**, —. Sur le phosphore. [1823.] Toulouse, Mém. Acad. II., 1830, pp. 52-58.
- 2. Puits Artésiens. Toulouse, Mém. Acad. III., 1834, pp. 29-35.
- Cabot**, —. Théorie des Parallèles. Nouv. Annal. Math. XIV., 1855, pp. 230-231.
- Cabot, Edward C., and Desor.** On the tertiary and more recent deposits in the Island of Nantucket. Geol. Soc. Journ. V., 1849, pp. 340-343.
- Cabot, J. E.** Bericht über die am Obersee gesammelten und beobachteten Vögel. Naumannia, 1852 (Hft. 3), pp. 64-66.
- Cabot, Samuel.** Observations on the plumage of the Red and Mottled Owls (*Strix Asio*). Boston, Journ. Nat. Hist. II., 1838-39, pp. 126-128.
- 2. Description of three birds from Yucatan. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. I., 1841-44, pp. 155-156.
- 3. Descriptions of three new species of Woodpecker, from Yucatan, viz., *Picus dubius*, *P. parvus*, and *P. Yucatanensis*. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. I., 1841-44, pp. 164-165.
- 4. Observations on the characters and habits of the ocellated Turkey (*Meleagris ocellata*, Cur.). [1842.] Boston, Journ. Nat. Hist. IV., 1843-44, pp. 246-251.
- 5. On Phasianus motmot. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. I., 1844, pp. 76-77.
- 6. On Ortyx nigrogularis, Gould. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. I., 1844, p. 151.
- 7. Descriptions and habits of some of the Birds of Yucatan. Boston, Journ. Nat. Hist. IV., 1843-44, pp. 460-467; V., 1845-47, pp. 90-92.
- 8. Description of *Pyrranga roseo-gularis* (Rose-throated Tanager). Boston, Journ. Nat. Hist. V., 1845-47, p. 416; Silliman, Journ. III., 1847, pp. 436-437.
- Cabot, Samuel.** 9. The Dodo (*Didus ineptus*), a rasorial and not a rapacious bird. Boston, Journ. Nat. Hist. V., 1845-47, pp. 490-495.
- 10. Observations concerning the supposed identity of *Anas penelope* and *Anas americana*, the European and American Widgeons. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. II., 1845-48, pp. 118-120.
- 11. A comparison between *Sterna Cantiaea*, *Gm.*, of Europe, and *Sterna acutifrons*, *Nobis*, hitherto considered identical with *S. Cantiaea*. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. II., 1845-48, pp. 257-258; Annal. Nat. Hist. II., 1848, pp. 364-365; Silliman, Journ. VI., 1848, pp. 136-137.
- 12. New species of Wren, *Troglodytes albinucha*. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. II., 1845-48, pp. 258-259.
- 13. *Trochilus Yucatanensis*. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. II., 1846, pp. 74-75.
- 14. On the anatomy of *Fuligula spectabilis*. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. II., 1846, pp. 93-94.
- 15. Measurements of internal organs of *Tetrao cupido*. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. II., 1846, p. 120.
- 16. Comparison of *Haematopus ostralegus* and *pallidus*. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. III., 1848, pp. 43-44.
- 17. Ibis guarana in New England. Silliman, Journ. XI., 1851, pp. 435-436.
- 18. Notes on the internal anatomy of a female *Mina* bird (*Gracula religiosa*). Boston, Proc. Nat. Hist. Soc., IV., 1851-54, pp. 85-86.
- 19. Wild hybrid Duck propagated between the *Clangula Americana* (Whistler or Golden-Eye) and the *Mergus cucullatus* (Hooded Merganser). Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. V., 1854-56, pp. 118-120.
- Cabral Camello, João Antonio.** Noticias practicas das minas do Cuiabá na Capitania de S. Paulo e Cuiabá. Rio, Revista, IV., 1842, pp. 487-500.
- Caccharié**, —. Analyse microscopique et chimique des roches recueillies dans le département des Deux-Sèvres. Annal. des Mines, IV., 1843, pp. 157-165.
- 2. Note sur la fabrication et l'emploi des câbles en fil de fer. Annal. des Mines, V., 1844, pp. 495-504.
- 3. Analyse de calcaires hydrauliques de Doué. Annal. des Mines, X., 1846, pp. 686-688.
- Caccianino, Antonio.** Esposizione dei principj da cui il Sig. Prof. Cav. Ruffini deriva la sua dimostrazione sull'impossibilità della soluzione algebrica delle equazioni superiori al 4° grado. Milano, Mem. Ist. Lomb. Veneto, I., 1812-13, pp. 3-16.
- 2. Compendio della teoria delle mine. Milano, Mem. Ist. Lomb. Veneto, II., 1814-15, pp. 115-122.

**Cacciatore, Niccolò.** Della Cometa del 1811. *Zach. Monat. Corresp.* XXVII, 1813, pp. 356-365.

— **2.** Révision du Catalogue des Étoiles du P. Piazzi. *Zach. Corresp.* XII., 1825, pp. 363-374.

— **3.** Occultazione di Saturno. *Zach. Corresp.* XIII., 1825, pp. 587-588.

— **4.** Neuer Nebelfleck. *Astr. Nachr.* V., 1827, col. 281-282.

— **5.** [Osservazioni della cometa di 1831; altezza dell' Etna.] *Astr. Nachr.* IX., 1831, col. 281-284.

— **6.** Sur une nouvelle petite planète dont l'existence a été soupçonné par Mons. Cacciatore. *Paris. Comptes Rendus.* II., 1836, pp. 154-155; *III.*, p. 424; *Astr. Nachr.* XIII., 1836, col. 337-338; *Bibl. Univ. I.*, 1836, pp. 142-143.

— **7.** Lettre relative à l'astre mobile observé en 1835. *Bibl. Univ. IV.*, 1836, pp. 348-351.

— **8.** Correspondirende Refraktionen-Beobachtungen. *Astr. Nachr.* XVII., 1840, col. 350-351.

**Cach,** —. Essai sur la théorie des quantités négatives. *Gergonne, Annal. Math.* IV., 1813-14, pp. 1-6.

**Cachon,** —. Essai de la galène argentifère de Bluech et Pradal (Lozère). *Annal. des Mines*, IV., 1843, pp. 175-180.

**Cadbury, John W.** On podophyllin. *American Journ. Pharm.* XXX., 1858, pp. 301-304.

**Cadell, Thomas.** On the navigation of the river Murray, Australia. *Geogr. Soc. Journ.* XXV., 1855, pp. 177-181.

**Cadell, W. A.** Account of an Arithmetical Machine lately discovered in the College Library of Edinburgh. *Thomson, Annal. Phil.* III., 1814, pp. 251-353.

— **2.** On the lines which divide each semi-diurnal arc into six equal parts. [1816.] *Edinb. Roy. Soc. Trans.*, VIII., 1818, pp. 61-82.

— **3.** On the hour lines of the ancients. *Roy. Soc. Proc.* III., 1830, pp. 18-19.

— **4.** Answer to Prof. P. S. DAVIES's complaints respecting his paper on the flour lines of the Antique Sun-dials. *Edinb. New Phil. Journ.* XVII., 1835, pp. 166-167.

**Cadenberg, Giuseppe Slop de.** Opposizione del nuovo Pianeta osservata nel 1781. *Verona. Mem. Soc. Ital.*, II., 1784, pp. 853-860; *III.*, 1786, pp. 258-267.

**Cadet,** —. Note sur la Trapèze. *Nouv. Annal. Math.* II., 1843, pp. 189-191.

**Cadet de Gassicourt, C. L.** Sur un nouvel électromètre. *Annal. de Chimie*, XXXVII., 1800, pp. 68-85; *Nicholson Journ.*, V., 1802, pp. 31-33.

— **2.** [Phénomène observé dans la préparation de l'éther sulfurique.] *Journ. de Phys.* LI., 1800, pp. 231-232.

**Cadet de Gassicourt, C. L. 3.** Sur le gluten-Annal. de Chimie, *XLI.*, 1801, pp. 315-322; *Roy. Inst. Journ.* I., 1802, pp. 133-134; *Tillich, Phil. Mag.* XIII., 1802, pp. 9-12.

— **4.** Sur l'arbre cirier de la Louisiane et de la Pennsylvanie. *Annal. de Chimie*, XLIV., 1802, pp. 140-149; *Tillich, Phil. Mag.* XIV., 1802, pp. 262-270; *Nicholson, Journ.* IV., 1803, pp. 187-196; *Crell, Chem. Annal.* I., 1803, pp. 251-262, 305-312.

— **5.** Sur la formation de la glace dans la caverne de la Grace-Dieu. *Annal. de Chimie*, XLV., 1802, pp. 160-165; *Nicholson, Journ.* VII., 1804, pp. 44-53.

— **6.** Analyse des eaux minérales de la Chapelle Godefroi. *Annal. de Chimie*, XLV., 1802, pp. 305-320.

— **7.** Mémoire sur le Quinquina. *Paris, Mém. Soc. Méd. Émul.* V., 1803, pp. 288-293.

— **8.** Observation sur l'analyse chimique de quelques alimens. *Paris, Mém. Soc. Méd. Émul.* V., 1803, pp. 305-308.

— **9.** Sur l'analyse du suc de Papayer. *Annal. de Chimie*, XLIX., 1804, pp. 250-254; *L.*, 1804, pp. 319-324.

— **10.** Analyse d'un minéral nouvellement découvert à l'île de France. *Journ. de Phys.* LVIII., 1804, pp. 259-261.

— **11.** Mémoire sur les toiles d'Araignées. *Journ. de Phys.* LVIII., 1804, pp. 463-470; *Nicholson, Journ.* XI., 1805, pp. 290-294.

— **12.** Analyse de l'ail. *Journ. de Phys.* LIX., 1804, pp. 106-113; *Gehlen, Journ.* V., 1808, pp. 354-357.

— **13.** Recherches sur la déliquescence, ou l'efflorescence des sels. *Journ. de Phys.* LX., 1804, pp. 291-297; *Nicholson, Journ.* XII., 1805, pp. 240-245; *Gehlen, Journ.* I., 1806, pp. 119-127.

— **14.** Examen comparatif des différentes Colles-fortes qu'on emploie dans le commerce. *Paris, Bull. Soc. Encour.* III., 1804, pp. 112-118.

— **15.** Analyse de la poudre de Gyms [James's Powder?]. *Annal. de Chimie*, LV., 1805, pp. 74-78; *Nicholson, Journ.* XXII., 1809, pp. 316-318.

— **16.** Sur le café. *Annal. de Chimie*, LVIII., 1806, pp. 266-290; *Tillich, Phil. Mag.* XXV., 1806, pp. 17-29.

— **17.** Baguettes d'artillerie, propres à remplacer les cordes et lances à feu. *Annal. de Chimie*, LIX., 1806, pp. 314-328; *Nicholson, Journ.* XVII., 1807, pp. 31-38.

— **18.** Sur une propriété de l'eau camphrée. *Annal. de Chimie*, LXII., 1807, pp. 132-134; *Nicholson, Journ.* XIX., 1808, pp. 26-27; *Tillich, Phil. Mag.* XXX., 1808, pp. 66-67.



**Cadet de Gassicourt, C. L.** 19. Sur la fermentation acétée. *Annal. de Chimie*, LXII., 1807, pp. 248-283.

— 20. Le thé est-il plus nuisible qu'utile ? *Journ. de Phys.* LXVI., 1808, pp. 466-472.

— 21. De la Propolis, de son analyse et de ses usages. *Bull. de Pharm.* I., 1809, pp. 72-75.

— 22. De quelques Tabacs du commerce et des Sternutatoires en général. *Bull. de Pharm.* I., 1809, pp. 263-270.

— 23. Notice sur la Cochenille polonaise. *Bull. de Pharm.* I., 1809, pp. 496-497.

— 24. De l'Osmazone et de son emploi. *Bull. de Pharm.* I., 1809, pp. 497-500.

— 25. Observations sur la propriété dissolvante de l'Albumine et d'autres liquides animaux. *Bull. de Pharm.* I., 1809, pp. 556-558.

— 26. Sur l'eau minérale gazeuse artificielle. *Bull. de Pharm.* II., 1810, pp. 10-12.

— 27. Des moyens de reconnaître la présence des Miasmes putrides. *Bull. de Pharm.* II., 1810, pp. 60-61.

— 28. Conjectures sur la formation du Fer dans les végétaux. *Bull. de Pharm.* II., 1810, pp. 110-122.

— 29. Analyse du fer phosphaté bleu. *Journ. des Mines*, XXVIII., 1810, p. 78.

— 30. Analyse du Lycopode. *Bull. de Pharm.* III., 1811, pp. 31-38.

— 31. De la clarification au moyen du Charbon. *Bull. de Pharm.* III., 1811, pp. 264-268.

— 32. Sur les Cafés indigènes. *Bull. de Pharm.* III., 1811, pp. 501-508.

— 33. Mémoire sur l'extinction de la Chaux. *Bull. de Pharm.* IV., 1812, pp. 433-446.

— 34. Sur le temps considéré comme agent chimique. *Bull. de Pharm.* VI., 1814, pp. 145-153.

— 35. Sur les vins de fruits; moyens de les préparer sans fermentation. *Bull. de Pharm.* VI., 1814, pp. 223-228.

— 36. Sur l'extraction et les usages de l'huile de Ricin. *Bull. de Pharm.* VI., 1814, pp. 354-357.

— 37. Sur le Malambo, écorce nouvellement employée en médecine. *Journ. de Pharm.* I., 1815, pp. 20-28.

— 38. Sur le Cacahuaté ou Mani d'Amérique, plus connu sous le nom d'Arachide (*Arachis hypogaea*), Pistache de terre. *Journ. de Pharm.* I., 1815, pp. 37-39.

— 39. Note sur le Miel du Mont Hymette. *Journ. de Pharm.* II., 1816, pp. 199-201.

— 40. Matière médicale des Galibis et des Guaripons, peuples naturels de la Guiane. *Journ. de Pharm.* II., 1816, pp. 310-326.

**Cadet de Gassicourt, C. L.** 41. Eaux minérales de Nérès. *Journ. de Pharm.* II., 1816, pp. 402-404.

— 42. Examen d'une nouvelle espèce de Quinquina. *Journ. de Pharm.* II., 1816, pp. 508-510.

— 43. Essai sur les végétaux astringents, et principalement sur ceux qui sont propres au tannage des Cuirs. *Journ. de Pharm.* III., 1817, pp. 100-106.

— 44. Sur la fabrication de l'Alcool de Pomme-de-Terre. *Journ. de Pharm.* III., 1817, pp. 278-280.

— 45. Examen chimique de la résine liquide de la Noix d'Acajou. *Journ. de Pharm.* IV., 1818, pp. 145-153.

— 46. Analyse de l'huile de Carapa. *Journ. de Pharm.* V., 1819, pp. 49-54; Trommsdorff, *N. Journ. d. Pharm.* IV., 1820, pp. 173-181.

— 47. Analyse d'un Lichen de Ténériffe. *Journ. de Pharm.* V., 1819, pp. 54-57.

— 48. De l'extraction de l'amidon. *Journ. de Pharm.* V., 1819, pp. 340-342.

— 49. Analyse d'un sable ferrugineux volcanique. *Journ. de Pharm.* V., 1819, pp. 498-502.

— 50. Expériences sur la conservation des Œufs. *Journ. de Pharm.* VII., 1821, pp. 456-461; *Annal. de Chimie*, XIX., 1821, pp. 110-111.

**Cadet de Gassicourt, C. L., et Salverte.** Analyse des Eaux minérales de la Chapelle Godefroi, près Nogent-sur-Seine, département de l'Aube. *Paris, Mém. Soc. Méd. Emul.* V., 1803, pp. 309-319.

**Cadet de Gassicourt, C. L., et Deslauriers.** Analyse des eaux minérales de l'Abbaye du Val. *Journ. de Pharm.* II., 1816, pp. 207-211.

— 2. Mémoire sur les Teintures pharmaceutiques. *Journ. de Pharm.* III., 1817, pp. 402-411.

**Cadet de Gassicourt, C. L. Félix.** Recherches géoponiques sur la plus simple analyse des terres arables. *Journ. de Pharm.* II., 1816, pp. 327-333; Gilbert, *Annal.* LIX., 1818, pp. 373-386; Hermbstädt, *Museum*, XII., 1817, pp. 131-155.

— 2. Dissertation sur le Jalap. *Journ. de Pharm.* III., 1817, pp. 495-507; *Bibl. Univ.* VII., 1818, pp. 105-113.

— 3. Considérations sur la fabrication et les usages du charbon animal, connu sous le nom de Noir d'os. *Noir d'ivoire*, etc. *Paris, Bull. Soc. Encour.* XVII., 1818, pp. 147-152; *Journ. de Pharm.* IV., 1818, pp. 301-307; Tilloch, *Phil. Mag.* LIII., 1819, pp. 17-21.

— 4. Sur une exsudation résiniforme d'un arbre inconnu du Mexique. *Ann. Gén. Sci. Phys.* III., 1820, pp. 84-87; Schweigger, *Journ.* XXX., 1820, pp. 242-246.

- Cadet de Gassicourt, C. L. Félix.** 5. Analyse de l'air des quatre principales Salles de Spectacle de Paris. Ann. Gén. Sci. Phys. VI., 1820, pp. 106-107.
- 6. Neue Anwendung der leichtflüssigen Metallmischung. Schweigger, Journ. XXX., 1820, pp. 443-445; Quart. Journ. Sci. X., 1821, p. 453.
- 7. Sur la théorie chimique de M. CAZALET. Ann. Gén. Sci. Phys. VIII., 1821, pp. 203-211.
- 8. Dissertation sur les Euphorbiacées. Journ. de Pharm. X., 1824, pp. 170-178.
- 9. Examen de deux remèdes anti-hydrophobiques, ou analyses chimiques du Scutellaria lateriflora, *Lin.*, des sommités du Génista tinctoria, *Lin.*, et note sur la nature chimique du Spartium scoparium, *Lin.* Journ. de Pharm. X., 1824, pp. 433-450; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. X., 1825, pp. 171-188.
- 10. Du Caoutchouc. Journ. de Pharm. XI., 1825, pp. 343-349.
- 11. Notice sur le Diosma crenata. Journ. de Pharm. XIII., 1827, pp. 106-112.
- 12. Sur les eaux minérales de Wiesbaden ou Visbad, et sur le Savon mattiaque. Journ. de Pharm. XIII., 1827, pp. 160-164.
- 13. Note sur l'emploi de l'Hydrate de Magnésie dans deux cas d'empoisonnement par l'acide arsénieux. Journ. de Pharm. XIII., 1848, pp. 176-180.
- 14. Note sur les racines de Grenadier. Journ. de Pharm. XVII., 1850, pp. 438-439.
- Cadet de Gassicourt, C. L. Félix, et Darcet.** Analyse du sel gemme de Vic. Journ. de Pharm. V., 1819, pp. 502-505.
- Cadet de Vaux, Ant. Alex.** Expériences sur la mëlasse. Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1791, pp. 44-45.
- 2. Vorzüge des Kochens durch Dämpfe. (*Transl.*) Gilbert, Annal. XI., 1802, pp. 244-246.
- 3. Sur la désinfection Guytonienne. Annal. de Chimie, L., 1804, pp. 81-91.
- 4. Dissertation sur le Café. Journ. de Phys. LXIII., 1806, pp. 216-238; Nicholson, Journ. XVII., 1807, pp. 113-128.
- 5. Nouvel exemple d'une grappe de raisin développée au milieu d'un tronc de Vigne sans aucune trace de feuilles, et un mot sur la taille. Férussac, Bull. Sci. Nat. II., 1824, p. 164.
- Cadiat und Oudry.** Ueber die Anwendung des Blechs des Schmied- und des Gusseisens beim Brückenbau. Dingler, Polytechn. Journ. CXXI., 1851, pp. 161-173.
- 2. Neues System von schmiedeeisernen Brücken. Zeuner, Der Civilingenieur, II., 1856, pp. 118-121.
- Cadot, —.** Observation d'une sueur bleue, et recherches chimiques sur la nature de cette couleur. Nantes, Journ. Sec. Méd. VII., 1831, pp. 93-94.
- Caetano da Silva, João.** Digressão em 1817 para descobrir, como com effeito descobriu, a nova navegação entre a Capitania de Goyaz e a de S. Paulo, pelo Rio dos Bois até ao Rio Grande, que divide as duas Capitánias. Rio, Revista, II., 1840, pp. 312-318.
- Caetano da Silva, Joaquim.** Questões Americanas. Rio, Revista, XXVI., 1863, pp. 269-300.
- Caffe, —.** Du travail dans l'air comprimé. Presse Scientifique, II., 1863, pp. 328-340.
- Caffin, —.** De l'organisation et de la classification naturelle des fruits phanérogames. Paris, Soc. Philom. Bull. 1820, pp. 55-57.
- Caflish, J. Fr.** Die Vegetationsgruppen in der Umgebung Augsburgs. Augsburg, Ber. Nat. Hist. Ver. I., 1848, pp. 9-16; Flora, XXXI., 1848, pp. 385-397.
- 2. Nachtrag zu der Uebersicht der Flora von Augsburg. Augsburg, Ber. Nat. Hist. Ver. VII., 1854, p. 31.
- 3. Bemerkungen über die Phanerogamen unseres Floren Gebietes. Augsburg, Ber. Nat. Hist. Ver. IX., 1856, pp. 50-52.
- 4. Beiträge zur Flora des Regierungs Bezirkes Schwaben und Neuburg. Augsburg, Ber. Nat. Hist. Ver. X., 1857, pp. 59-61.
- 5. Eine untergegangene Welt. Augsburg, Ber. Nat. Hist. Ver. XI., 1858, pp. 73-77.
- 6. Beiträge zur Flora des Algäu's. Augsburg, Ber. Nat. Hist. Ver. XV., 1862, pp. 88-98.
- Caggiati, Primo, e Filippo Linati.** Intorno gli effetti della Corrente Elettrica continua sulle funzioni del Gran-Simpatice. Firenze, Il Tempo, II., 1858, pp. 105-112, 178-197, 283-291; Nuovo Cimento, IX., 1859, pp. 233-273.
- Cagnat, Louis.** Note sur la couronne des Narcissus. Ann. Sci. Nat. III. (*Bot.*), 1845, pp. 353-356; Hooker, Lond. Journ. Bot. IV., 1845, pp. 515-518.
- 2. Des rapports qui existent entre la disposition des feuilles, la forme des axes végétaux, et celle de la moëlle. Ann. Sci. Nat. IX. (*Bot.*), 1848, pp. 362-382; Forriep, Notizen, X., 1849, col. 167-168.
- Cagnazzi, Luca de Samuel.** Congettura su d'un antico sbocco dell' Adriatico per la Daunia fino al seno Tarantino. Modena, Mem. Soc. Ital. XIII., 1807, pp. 189-213.
- 2. Discorso sulle cause della sospensione delle terre nell' atmosfera. Napoli, Atti Soc. Pontan. I., 1810, pp. 171-186.
- 3. Del vantaggio che si può ricavare dalle osservazioni meteorologiche per l'avanzamento delle scienze utili. [1807.] Napoli, Atti Ist. Incorr. I., 1811, pp. 1-18.

**Cagnazzi, Luca de Samuel. 4.** Della valutazione delle temperature di Altamura. [1808.] Napoli, Atti Ist. Incorr. I., 1811, pp. 134-152.

— **5.** Sulle campagne di Puglia. [1810.] Napoli, Atti Ist. Incorr. I., 1811, pp. 339-360.

— **6.** Miglioramento fatto all' Igometro del S. de SAUSSURE. Napoli, Atti Accad. Sci. I., 1819, pp. 43-54.

— **7.** Risultamenti delle Osservazioni Meteorologiche fatte nell' anno 1811. Napoli, Atti Accad. Sci. I., 1819, pp. 271-284.

— **8.** Analisi del popolamento dell' Isola di Penès nell' Oceano Australe. Napoli, Rendiconto, II., 1843, pp. 118-120.

— **9.** Nota in occasione della memoria del sig. GRULI sulla Luce Lunare. Napoli, Rendiconto, III., 1844, p. 8.

**Cagniard-Latour, Charles.** Rapport sur l'invention d'une nouvelle machine à feu. Journ. des Mines, XXVI., 1809, pp. 465-470; Nicholson, Journ. XXIX., 1811, pp. 175-179.

— **2.** Sur la Sirène, nouvelle machine d'acoustique. Annal. de Chimie, XII., 1819, pp. 167-171; XVIII., 1821, pp. 438-441; Tilloch, Phil. Mag. LV., 1820, pp. 293-294.

— **3.** Exposé de quelques résultats obtenus par l'action combinée de la chaleur et de la compression sur certains liquides tels que l'eau, l'alcool, &c. Annal. de Chimie, XXI., 1822, pp. 127-132; Tilloch, Phil. Mag. LXI., 1823, pp. 58-61; Thomson, Annal. Phil. V., 1823, pp. 290-294; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. VIII., 1824, pp. 227-232.

— **4.** Sur les effets qu'on obtienne par l'application simultanée de la chaleur et de la compression à certains liquides. Annal. de Chimie, XXII., 1823, pp. 410-415; XVI., 1823, pp. 99-100; Quart. Journ. Sci. XV., 1823, pp. 145-147.

— **5.** Expériences faites à une haute pression avec quelques substances. Annal. de Chimie, XXIII., 1823, pp. 267-269; Quart. Journ. Sci. XVI., 1823, pp. 156-157.

— **6.** On the elasticity and change of volume of Metallic Strings while in a state of Vibration. Edinb. Journ. Sci. VIII., 1828, pp. 201-203.

— **7.** Mémoire sur le son que l'on produit en sifflant avec la bouëie. Magendie, Journ. de Phys. X., 1830, pp. 170-188; Froriep, Notizen, XXVIII., 1830, col. 145-152.

— **8.** Mémoire sur la résonance des liquides, et une nouvelle espèce de vibration qu'il a nommée vibration globale. [1833.] Annal. de Chimie, LVI., 1834, pp. 252-280; L'Institut, I., 1833, pp. 144-149.

— **9.** Considérations diverses sur la vibration sonore des liquides. Annal. de Chimie, LVI., 1834, pp. 280-294; L'Institut, I., 1833, p. 40; II., 1834, pp. 71-74.

**Cagniard-Latour, Charles. 10.** Mémoire sur un végétal confervoïde d'une nouvelle espèce. Ann. Sci. Nat. IV. (Bot.), 1835, pp. 32-35.

— **11.** Recherches microscopiques sur les substances qui produisent la fermentation spiritueuse. L'Institut, III., 1835, pp. 133-134.

— **12.** Sur des moisissures d'une espèce nouvelle. L'Institut, III., 1835, p. 150.

— **13.** Mécanisme de la voix. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb., 1836, pp. 12-14; Froriep, Notizen, XLIX., 1836, col. 103-105.

— **14.** Nouvelles observations sur les Conferves très-colorées. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb., 1836, pp. 34-35.

— **15.** Recherches sur la fermentation vineuse. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb., 1836, pp. 39-41; Paris, Comptes Rendus, IV., 1837, pp. 905-906; Erdm. Journ. Prak. Chem. VIII., 1836, pp. 415-418.

— **16.** Observations sur la résonance des liquides. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb., 1836, pp. 46-48.

— **17.** Phases de la fermentation qui se produit dans le moût de bière. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb., 1836, pp. 60-63.

— **18.** Recherches sur la voix humaine. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb., 1836, pp. 81-83; Ann. Sci. Nat. VIII. (Zool.), 1837, p. 319; Froriep, Notizen, I., 1837, col. 100-102.

— **19.** Ueber einen Apparat zum Messen der Kraft die ein Vogel beim Fliegen aufwendet. (Transl.) Froriep, Notizen, II., 1837, col. 100-101.

— **20.** Sur la pression à laquelle l'air contenu dans la trachée-artère se trouve soumis pendant l'acte de la phonation. Paris, Comptes Rendus, IV., 1837, pp. 201-203; Ann. Sci. Nat. VII. (Zool.), 1837, pp. 180-181.

— **21.** Note sur un nouvel appareil dynamométrique. Paris, Comptes Rendus, IV., 1837, pp. 899-900.

— **22.** Productions siliceuses et calcaires obtenues par des actions lentes. Paris, Comptes Rendus, IV., 1837, pp. 956-958.

— **23.** Nouvelles expériences dans la vue de découvrir le rôle que jouent les lèvres supérieures de la glotte pendant l'émission de la voix. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb., 1837, pp. 86-88.

— **24.** Observations sur les larmes bataviques. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb., 1837, pp. 118-120.

— **25.** Observations faites à donner différents timbres aux sons de la Sirène-prisonnière. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb., 1837, pp. 120-122.

- Cagniard-Latour, Charles.** 26. Sur la cause et les effets de la fermentation vineuse. Paris, Comptes Rendus, VII., 1838, pp. 227-232; Annal. de Chimie, LXVIII., 1838, pp. 206-222; Edinb. New Phil. Journ. XXV., 1838, pp. 357-364; Erdm. Journ. Prak. Chem. XVI., 1839, pp. 347-358.
- 27. Recherches sur la voix humaine. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1838, pp. 21-24, 105-108; Foriep, Notizen, V., 1838, col. 337-341; VI., 1838, col. 294-297; VII., 1838, col. 81-82, 261-262; VIII., 1838, col. 37-38.
- 28. Fermentation du sucre de lait. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1838, pp. 98-100.
- 29. Mouvement vibratoire transformé en un mouvement de rotation. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1839, pp. 87-88.
- 30. Vibrations sonores des liquides. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1839, pp. 95-96.
- 31. Vibrations sonores des corps solides. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1839, pp. 113-114.
- 32. Théorie relative à la formation du son dans les cordes vibrantes déduite de nouvelles expériences sur l'oscillateur acoustique. Paris, Comptes Rendus, XI., 1840, pp. 608-609, 1026-1027; Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1840, pp. 94-100, 101-104; Poggend. Annal. LI., 1840, p. 561.
- 33. Production artificielle de sons graves analogues à ceux de la voix humaine. Paris, Comptes Rendus, XI., 1840, pp. 703-704.
- 34. Sur le son que les corps solides peuvent produire en tournant rapidement. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1842, pp. 58-59.
- 35. Recherches sur la formation de la voix humaine. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1842, pp. 72-75.
- 36. Nouvelles expériences relatives à la voix humaine. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1846, pp. 29-32.
- 37. Essais sur la cristallisation du charbon. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1847, pp. 77-79; Paris, Comptes Rendus, XXV., 1847, pp. 81-82.
- 38. Grillage de matières ligneuses et autres contenues dans des tubes de verre soudés des deux bouts. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1850, pp. 54-57.
- 39. Sur le moulinet à battements démontrant des phénomènes nouveaux d'acoustique. Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, pp. 168-171.
- 40. Étude des effets que l'action de la chaleur peut produire sur les bois, suivant leur espèce, leur âge et leur état hygrométrique, lorsque ces corps sont contenus dans des tubes de verre fermés des deux bouts. Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, pp. 295-296.
- Cagniard-Latour, Charles, et Combes.** Sur une machine à flotteur oscillant. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1839, pp. 65-69.
- Cagniard-Latour, Charles, et F. Demonferrand.** Pyromètre acoustique. Paris, Comptes Rendus, IV., 1837, pp. 28-30; Poggend. Annal. XXXIX., 1836, pp. 580-582.
- Cagniard-Latour, Charles, et Turpin.** Des nouvelles théories de la fermentation. Bibl. Univ. XVIII., 1838, pp. 144-155.
- Cagnoli, —.** Résolution trigonométrique des équations du second, troisième, et quatrième degré. Nouv. Ann. Math. IX., 1850, pp. 374-381.
- Cagnoli, Antonio.** Delle stazioni de' Pianeti. Verona, Mem. Soc. Ital. III., 1786, pp. 369-374.
- 2. Opposizione del nuovo pianeta osservata nel 1788. Verona, Mem. Soc. Ital. IV., 1788, pp. 1-3.
- 3. Le digressioni di Mercurio e di Venere in Aprile e Maggio 1788, osservate in Verona. Verona, Mem. Soc. Ital. IV., 1788, pp. 519-529.
- 4. Osservazioni meteorologiche fatte in Verona negli anni 1788-90. Verona, Mem. Soc. Ital. V., 1790, pp. 1-7.
- 5. Della longitudine di Verona, determinata con osservazioni astronomiche. Verona, Mem. Soc. Ital. V., 1790, pp. 77-87.
- 6. Della latitudine e delle refrazioni di Parigi e di Verona, e dell' obliquità dell' Eclittica. Verona, Mem. Soc. Ital. V., 1790, pp. 259-277.
- 7. Osservazioni meteorologiche fatte in Verona negli anni 1790-91. Verona, Mem. Soc. Ital. VI., 1792, pp. 205-217.
- 8. Nuovo e sicuro mezzo per riconoscere la figura della Terra. Verona, Mem. Soc. Ital. VI., 1792, pp. 227-237.
- 9. Osservazioni astronomiche. Verona, Mem. Soc. Ital. VI., 1792, pp. 369-370.
- 10. Cose trigonometriche. Verona, Mem. Soc. Ital. VII., 1794, pp. 1-56.
- 11. Osservazioni meteorologiche fatte in Verona negli anni 1792-93. Verona, Mem. Soc. Ital. VII., 1794, pp. 300-304.
- 12. Della più esatta costruzione delle carte geografiche. Modena, Mem. Soc. Ital. VIII., 1794, pp. 658-664.
- 13. Degli elementi spettanti alla teoria della rotazione Solare e Lunare. [1798.] Modena, Mem. Soc. Ital. VIII., 1799, pp. 196-213.
- 14. Delle differenze finite nella Trigonometria. Modena, Mem. Soc. Ital. VIII., 1799, pp. 214-218.
- 15. Formule per correggere le deviazioni di un istrumento de' transiti. [1801.] Modena, Mem. Soc. Ital. IX., 1802, pp. 30-43.



- Cagnoli, Antonio.** 16. Catalogo di Stelle Boreali. Modena, Mem. Soc. Ital. X., 1803, pp. 687-732.
- 17. Supplemento al Catalogo di Stelle. Modena, Mem. Soc. Ital. XI., 1804, pp. 676-679.
- 18. Problemi sull' equazione dell' orbita e sulla eccentricità de' pianeti. [1805.] Bologna, Mem. Ist. Naz. Ital. I. (ptc. 2), 1806, pp. 203-209.
- 19. Notizie astronomiche di Germania comunicate all' Italia. Modena, Mem. Soc. Ital. XIV., 1809, pp. 234-236.
- 20. Metodo per trovare l'obliquità dell' Ecclittica relativamente alla rotazione del Sole e della Luna. Padova, Mem. Accad. 1809, pp. 237-246.
- 21. Metodo per trovare o correggere gli elementi dell' orbita d'un pianeta. Milano, Mem. Ist. Lomb. Veneto, I., 1812-13, pp. 301-304.
- Cagnoni, Alessandro.** Sul deflusso dell' aria compressa per lunghi condotti, e sulle relative applicazioni, segnatamente al traforo del Ceniso. Milano, Atti Ist. Lomb. I., 1858, pp. 299-332.
- Cahen, Michel.** Metallurgie du plomb. Cuyper, Revue Univ. XIII., 1863, pp. 1-45, 161-232.
- Cahours, Auguste.** Sur l'analyse de l'huile essentielle de pomme de terre. Paris, Comptes Rendus, IV., 1837, p. 341; Silliman, Journ. XXXII., 1837, pp. 382-383.
- 2. Sur un nouveau carbure d'hydrogène obtenu de l'huile de pomme de terre. Paris, Comptes Rendus, VI., 1838, pp. 656-657; Erdm. Journ. Prak. Chem. XIV., 1838, pp. 235-237.
- 3. Recherches sur l'huile de pomme de terre et les composés qui en dérivent. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1838, pp. 137-139; Annal. de Chimie, LXX., 1839, pp. 81-104; Erdm. Journ. Prak. Chem. XVII., 1839, pp. 213-229; Liebig, Annal. XXX., 1839, pp. 288-302.
- 4. Produits de la distillation de la résine du benjoin. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1839, pp. 16-17.
- 5. Recherches chimiques sur l'huile de pomme de terre. Annal. de Chimie, LXXV., 1840, pp. 193-204; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXII., 1841, pp. 171-179; Liebig, Annal. XXXVII., 1841, pp. 164-170.
- 6. Ueber das Kartoffelfusselöl, das ätherische Oel des Anis, Sternanis und Fenchels. Liebig, Annal. XXXV., 1840, pp. 312-313; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXI., 1841, pp. 58-59.
- 7. Recherches chimiques sur les essences d'anis, de badiane, et de fenouil. Paris, Comptes Rendus, XII., 1841, pp. 1213-1216; Annal. de Chimie, II., 1841, pp. 274-308; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXIV., 1841, pp. 337-364; Liebig, Annal. XLI., 1842, pp. 56-79.
- Cahours, Auguste.** 8. Nouvelles recherches sur l'essence d'anis. Paris, Comptes Rendus, XV., 1842, pp. 804-805.
- 9. Recherches sur l'huile de Gaultheria procumbens. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 853-856; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXIX., 1843, pp. 199-203; Journ. de Pharm. III., 1843, pp. 364-368; Liebig, Annal. XLVIII., 1843, pp. 60-65.
- 10. Sur quelques réactions du salicylate de méthylène. Paris, Comptes Rendus, XVII., 1843, pp. 43-47.
- 11. Recherches relatives à l'action du chlore sur les éthers carbonique et succinique. Paris, Comptes Rendus, XVII., 1843, pp. 206-213; Annal. de Chimie, IX., 1843, pp. 201-213; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXX., 1843, pp. 241-249; Liebig, Annal. XLVII., 1843, pp. 291-300.
- 12. Recherches sur le salicylate de méthylène et de Pétrole salicique. Paris, Comptes Rendus, XVII., 1843, pp. 1348-1350; Annal. de Chimie, X., 1844, pp. 327-369; Liebig, Annal. LII., 1844, pp. 327-333.
- 13. Recherches sur les types chimiques. Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 426-432.
- 14. Recherches sur la densité de vapeur de l'acide acétique à diverses températures. Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 771-773; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXIII., 1844, pp. 427-429; Poggend. Annal. LXIII., 1844, pp. 593-597.
- 15. Recherches sur les acides volatils à six atomes d'oxygène. Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 795-798; Annal. de Chimie, XIII., 1845, pp. 87-115; XIV., pp. 483-507; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXV., 1845, pp. 82-108; XXXVI., 1845, pp. 421-440.
- 16. Dérivés de l'acide anisique. Journ. de Pharm. VIII., 1845, pp. 385-388.
- 17. Recherches sur les densités de vapeurs des corps composés. Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 51-54; Journ. de Pharm. VII., 1845, pp. 129-132; Poggend. Annal. LXV., 1845, pp. 420-423.
- 18. Recherches sur la densité de vapeur du perchlore de phosphore. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 625-629; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVI., 1845, pp. 136-141; Journ. de Pharm. IX., 1846, pp. 150-151; Poggend. Annal. LXVII., 1846, pp. 137-139.
- 19. Sur une nouvelle production d'uréthane. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 629-631; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVI., 1845, pp. 141-144; Journ. de Pharm. IX., 1846, pp. 53-54.

- Cahours, Auguste. 20.** Recherches relatives à l'action du brome sur les citrates alcalins et sur les sels alcalins formés par les acides pyrogénés dérivés de l'acide citrique. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 812-817; Annal. de Chimie, XIX., 1847, pp. 484-508; Erdm. Journ. Prakt. Chem. XXXVI., 1845, pp. 441-445; XLI., 1847, pp. 59-81; Journ. de Pharm. IX., 1846, pp. 154-156.
- **21.** Recherches sur de nouvelles combinaisons sulfurées du méthyle et de l'éthyle. Paris, Comptes Rendus, XXII., 1846, pp. 362-366; Annal. de Chimie, XVIII., 1846, pp. 257-266; Erdm. Journ. Prakt. Chem. XXXIX., 1846, pp. 249-256.
- **22.** De l'action du perchlorure de phosphore sur les substances organiques. Paris, Comptes Rendus, XXII., 1846, pp. 846-850; Journ. de Pharm. X., 1846, pp. 228-229.
- **23.** Recherches sur de nouvelles combinaisons sulfurées du méthyle. Paris, Comptes Rendus, XXIII., 1846, pp. 821-823; Liebig, Annal. LXI., 1847, pp. 91-101.
- **24.** Recherches relatives à l'action finale du chlore sur quelques éthers composés de la série méthylique sous l'influence de la radiation solaire. Paris, Comptes Rendus, XXIII., 1846, pp. 1070-1073; Annal. de Chimie, XIX., 1847, pp. 342-359; Erdm. Journ. Prakt. Chem. XL., 1847, pp. 425-435.
- **25.** Combinaisons sulfurées dérivées de l'alcool et de l'esprit de bois. Journ. de Pharm. X., 1846, pp. 49-50.
- **26.** Recherches sur les combinaisons sulfurées du méthyle. Annal. de Chimie, XIX., 1847, pp. 158-165; Erdm. Journ. Prakt. Chem. XL., 1847, pp. 335-340.
- **27.** Recherches sur la constitution du perchlorure de phosphore et de ses dérivés. Annal. de Chimie, XX., 1847, pp. 369-378; Erdm. Journ. Prakt. Chem. XLI., 1847, pp. 368-375.
- **28.** Combinaisons sulfurées dérivées de l'esprit de bois. Journ. de Pharm. XI., 1847, pp. 316-319.
- **29.** Recherches relatives à l'action du mélange d'acide sulfurique et d'acide nitrique fumant, sur quelques substances organiques. Paris, Comptes Rendus, XXIV., 1847, pp. 553-557; Annal. de Chimie, XXV., 1849, pp. 5-44; Erdm. Journ. Prakt. Chem. XLIII., 1848, pp. 298-301; XLVI., 1849, pp. 321-353; Journ. de Pharm. XII., 1847, pp. 233-235; Liebig, Annal. LXIX., 1849, pp. 250-245.
- **30.** Recherches relatives à l'action de l'acide sulfhydrique sur une classe de composés organiques désignés sous le nom d'hydramides. Paris, Comptes Rendus, XXV., 1847, pp. 457-459, 462-484; Journ. de Pharm. XIV., 1848, pp. 438-439.
- Cahours, Auguste. 31.** Recherches sur l'action du perchlorure de phosphore sur les substances organiques. Paris, Comptes Rendus, XXV., 1847, pp. 724-726; Annal. de Chimie, XXIII., 1848, pp. 327-357; Erdm. Journ. Prakt. Chem. XLV., 1848, pp. 129-152; Journ. de Pharm., XIV., 1848, pp. 220-224; Liebig, Annal. LXXX., 1849, pp. 39-48.
- **32.** Note sur le furfural. Annal. de Chimie, XXIV., 1848, pp. 277-286; Erdm. Journ. Prakt. Chem. XLVI., 1849, pp. 44-52; Journ. de Pharm. XV., 1849, pp. 170-177; Liebig, Annal. LXIX., 1849, pp. 82-89.
- **33.** Action du Brome sur les Citrates et sur les sels alcalins congénères. Journ. de Pharm. XIII., 1848, pp. 292-296.
- **34.** Recherches sur l'essence de Rue. Journ. de Pharm. XIV., 1848, pp. 151-153.
- **35.** De l'action de l'acide sulfhydrique sur le cumène nitrrique et le cumène binitrrique; formation d'alcaloïdes analogues à l'aniline et à la nitraniline. Paris, Comptes Rendus, XXVI., 1848, pp. 315-318; Journ. de Pharm. XIV., 1848, pp. 435-437.
- **36.** De l'action de l'acide sulfhydrique sur les nitriles. Paris, Comptes Rendus, XXVII., 1848, pp. 239-241; Erdm. Journ. Prakt. Chem. XLV., 1848, pp. 354-356.
- **37.** Sur l'identité de l'apospépine et de la leucine, et sur la véritable constitution de ces produits. Paris, Comptes Rendus, XXVII., 1848, pp. 265-268; Erdm. Journ. Prakt. Chem. XLV., 1848, pp. 351-354.
- **38.** De l'action de l'acide nitrique fumant et du mélange d'acide sulfurique et d'acide nitrique sur le salicylate de méthylène, et son isomère l'acide anisique. Paris, Comptes Rendus, XXVII., 1848, pp. 485-488.
- **39.** Recherches sur l'anisol et le phénétol. Annal. de Chimie, XXVII., 1849, pp. 439-472; Erdm. Journ. Prakt. Chem. XLIX., 1850, pp. 262-291; Liebig, Annal. LXXXIV., 1850, pp. 298-317.
- **40.** Analyse de la chloropierine. Laurent et Gerhardt, Compt. Rend., 1849, pp. 170-174.
- **41.** Nouvelles recherches sur l'anisol et ses dérivés. Paris, Comptes Rendus, XXVIII., 1849, pp. 381-385; Erdm. Journ. Prakt. Chem. XLVIII., 1849, pp. 423-427.
- **42.** Recherches sur l'éther salicylique et quelques produits qui en dérivent. Paris, Comptes Rendus, XXVIII., 1849, pp. 586-589; Erdm. Journ. Prakt. Chem. XLVII., 1849, pp. 417-419.
- **43.** Ueber die Zusammensetzung des Mesitils. Liebig, Annal. LXXXIV., 1850, pp. 106-107; Chem. Soc. Journ. III., 1851, pp. 17-18.
- **44.** Recherches sur les huiles légères obtenues dans la distillation du bois. Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, pp. 319-323.

**Cahours, Auguste.** 45. De l'action simultanée de la chaleur et des bases alcalines en excès sur les acides homologues de l'acide acétique. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 142-145.

— 46. De l'action du chlore et du brome sur le propylène, l'éthylène, et leurs homologues. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 291-295; Erdm. Journ. Prak. Chem. LI., 1850, pp. 249-253.

— 47. Researches on Pelargonic Acid. Chem. Soc. Journ. III., 1851, pp. 240-243.

— 48. Recherches sur le phénol. Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, pp. 60-62; Liebig, Annal. LXXVIII., 1851, pp. 225-228.

— 49. Recherches sur un nouvel alkali dérivé de la piperine. Paris, Comptes Rendus, XXXIV., 1852, pp. 481-484; Annal. de Chimie, XXXVIII., 1853, pp. 76-103; Erdm. Journ. Prak. Chem. LVI., 1852, pp. 203-207.

— 50. Recherches de chimie organique. Paris, Comptes Rendus, XXXIX., 1854, pp. 254-257; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIII., 1854, pp. 65-68.

— 51. Recherches sur les acides amidés des acides monobasiques. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 567-571; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXII., 1857, pp. 112-116; Liebig, Annal. CIII., 1857, pp. 87-91.

— 52. Recherches sur de nouveaux dérivés du salicyle et sur quelques iodures des radicaux organiques. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 1252-1255; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXI., 1857, pp. 337-341; Liebig, Annal. CIV., 1857, pp. 109-111.

— 53. Recherches sur les corps isomères: nouveaux dérivés de l'huile de Girofle. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 220-224; Annal. de Chimie, LII., 1858, pp. 189-214; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXIII., 1858, pp. 259-263; Liebig, Annal. CV., 1858, pp. 263-264; CVIII., 1858, pp. 312-324.

— 54. Recherches sur les acides amidés. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 1044-1047; Annal. de Chimie, LIII., 1858, pp. 322-359; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXIV., 1858, pp. 223-227; Liebig, Annal. CVII., 1858, pp. 147-151; CIX., 1859, pp. 10-34.

— 55. Recherches sur les radicaux organo-métalliques. Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 833-837; XLIX., 1859, pp. 87-90; Annal. de Chimie, LVII., 1860, pp. 5-82; LXII., 1861, pp. 257-350; Chemical News, I., 1860, pp. 133-135, 145-147, 157-159; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXIX., 1860, pp. 5-11; Liebig, Annal. CXI., 1859, pp. 236-242; CXII., 1859, pp. 228-232; CXIV., 1860, pp. 227-255, 354-382; CXXII., 1862, pp. 48-71, 192-221, 329-347.

**Cahours, Auguste.** 56. Recherches sur les combinaisons de l'arsenic avec le méthyle et l'éthyle. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 1022-1025; Liebig, Annal. CXVI., 1860, pp. 364-368.

— 57. Recherches sur les dérivés pyrogénés de l'acide citrique ainsi que sur quelques composés du groupe butyrique. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 175-178; Liebig, Annal. II. (Suppl.), 1863, pp. 74-79.

— 58. Recherches sur les dérivés pyrogénés de l'acide citrique. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 506-510; Annal. de Chimie, LXVII., 1863, pp. 129-155; Liebig, Annal. II. (Suppl.), 1863, pp. 79-84, 337-360.

— 59. Note sur le chlorobenzol. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 222-225; Liebig, Annal. II. (Suppl.), 1863, pp. 253-258.

— 60. Sur les corps isomères. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 703-707; Erdm. Journ. Prak. Chem. XC., 1863, pp. 119-126; Liebig, Annal. II. (Suppl.), 1863, pp. 306-311.

— 61. Recherches sur les densités de vapeur anormales. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 900-906; Chemical News, VII., 1863, pp. 278-279; Liebig, Annal. CXXVIII., 1863, pp. 68-75.

**Cahours, Auguste, et Edmond Becquerel.** Recherches sur les pouvoirs réfringents des liquides. Paris, Comptes Rendus, XI., 1840, pp. 867-871; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXIII., 1841, pp. 129-133; Poggend. Annal. LI., 1840, pp. 427-432.

**Cahours, Auguste, et Cloez.** Recherches relatives à l'action du chlorure de cyanogène sur les bases ammoniacales. Paris, Comptes Rendus, XXXVIII., 1854, pp. 354-358; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXII., 1854, pp. 44-49; Liebig, Annal. XC., 1854, pp. 91-97.

**Cahours, Auguste, et Dumas.** Mémoire sur les matières azotées neutres de l'organisation. Paris, Comptes Rendus, XV., 1842, pp. 976-1000; Annal. de Chimie, VI., 1842, pp. 385-448; Ann. Sci. Nat. XVIII. (Zool.), 1842, pp. 351-378; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXVIII., 1843, pp. 398-454; Journ. de Pharm. III., 1843, pp. 5-27.

**Cahours, Auguste, et C. Gerhardt.** Recherches chimiques sur les huiles essentielles. Paris, Comptes Rendus, XI., 1840, pp. 903-902; Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1840, pp. 88-90; Annal. de Chimie, I., 1841, pp. 60-111; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXII., 1841, pp. 60-62; XXIII., 1841, pp. 321-363; Liebig, Annal. XXXV., 1840, pp. 309-311; XXXVIII., 1841, pp. 67-108.

— 2. Recherches sur l'essence de Cumin. Paris, Comptes Rendus, XII., 1841, pp. 391-393.

- Cahours, Auguste, et A. W. Hofmann.** Recherches sur de nouvelles bases phosphorées. Paris, Comptes Rendus, XLII, 1855, pp. 831-834; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LXVIII., 1856, pp. 48-50.
- **2.** Recherches sur une nouvelle classe d'alcools. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 217-222; Berlin, Berieht, 1856, pp. 79-86; Annal. de Chimie, L., 1857, pp. 432-462; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LXVIII., 1856, pp. 171-179; Liebig, Annal. CH., 1857, pp. 285-311; Phil. Trans. 1857, pp. 555-574.
- **3.** Recherches sur les bases phosphorées. Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 1092-1094; Annal. de Chimie, LI., 1857, pp. 5-47; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LXX., 1857, pp. 364-366; Liebig, Annal. CIV., 1857, pp. 1-39; Phil. Trans. 1857, pp. 575-600.
- Cahours, Auguste, et J. Pelouze.** Recherches sur l'hydruure de caproylène et ses dérivés. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 1241-1247.
- **2.** Recherches sur les pétroles d'Amérique. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 505-513; LVII., 1863, pp. 62-69; Chemical News, VII., 1863, pp. 197-198; Liebig, Annal. CXXXVII., 1863, pp. 190-199; Paris, Soc. Chim. Bull. 1863, pp. 228-238.
- Cahours, Auguste, et A. Riche.** Recherches sur le stannéthyle, nouveau radical organique renfermant de l'étain. Paris, Comptes Rendus, XXXV., 1852, pp. 91-95; XXXVI., 1853, pp. 1001-1004; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LVII., 1852, pp. 149-152; LX., 1853, pp. 355-358.
- **2.** Recherches sur de nouveaux radicaux organiques renfermant de l'arsenic. Paris, Comptes Rendus, XXXIX., 1854, pp. 541-548; Ateneo Ital. III., 1854, pp. 24-31; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LXIV., 1855, pp. 198-205.
- Caillat, —.** Description de quelques nouvelles espèces de coquilles-fossiles trouvées à Grignon. [1834.] Seine-et-Oise, Mém. 1835, pp. 237-243.
- **2.** Recherches sur le mode d'action du plâtre employé comme amendement en agriculture. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 137-139, 447-449.
- **3.** Sur l'emploi du gondron pour préserver le blé de l'attaqué du Charançon. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 421-422; Annal. Nat. Hist. V., 1850, pp. 236-237.
- Caillaud, René.** Sur la pisciculture fluviale et marine. Paris, Acclim. Soc. Bull. V., 1858, pp. 395-400.
- Caillaux, Alfredo.** Memoria sopra li depositi di Rame contenuti nelle Montagne Serpentine della Toscana, e sopra alcune miniere di Cinabro dello stesso paese. Nuovi Ann. Sci. Nat. II., 1850, pp. 92-122, 321-357; III., pp. 22-44.
- Caillaux, Alfredo. 2.** Sopra un terreno nummulitico scoperto in Toscana. Nuovi Ann. Sci. Nat. I., 1850, pp. 380-385; Paris, Soc. Géol. Bull. VIII., 1850-51, pp. 131-136.
- **3.** Études sur les mines de la Toscane. St. Etienne, Bull. Soc. Industr. IV., 1858, pp. 153-200.
- **4.** Sur le puits artésien de Passy. Presse Scientifique, III., 1861, pp. 556-570.
- **5.** Sur les nappes aquifères sous le bassin de Paris. Presse Scientifique, III., 1861, pp. 620-626.
- **6.** Nouvelles remarques sur le puits de Passy. Presse Scientifique, III., 1861, pp. 690-692.
- Caillet, —.** Tables de réfractions astronomiques. Connaiss. des Temps, 1851, pp. 9-40.
- **2.** Note sur la valeur du pouvoir réfringent de l'air atmosphérique qui résulte des anciennes expériences de MM. BIOT et ARAGO. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 32-34.
- **3.** Influence de l'erreur d'une distance lunaire sur la longitude du navire. Journ. des Savants, 1857, pp. 606-607.
- Caillaudet, L.** Notice sur la conversion des combustibles végétaux en gaz, et sur l'emploi de ces gaz au travail du fer dans les usines de Villotte (Côte-d'Or.) Paris, Soc. Encour. Bull. LV., 1856, pp. 781-790.
- **2.** De l'influence de l'hydrogène naissant sur l'amalgamation. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 1250-1252.
- **3.** Du fer et de ses alliages au point de vue du magnétisme : procédés industriels pour obtenir du fer exempt de force coercitive. Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 1113-1116.
- **4.** Recherches sur les fontes et sur le puddlage. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 368-371.
- Caillaud, C.** Solen Michaudii. Mag. de Zool. 1839, Moll. pl. 2.
- Caillaud, Frédéric.** Nubie. Extrait des lettres à M. JOMARD. Paris, Soc. Géogr. Bull. I., 1822, pp. 111-119, 137-141.
- **2.** Voyage à Mécroé, au Fleuve Blanc, etc., Histoire Naturelle. Férussac, Bull. Sci. Nat. XIII., 1828, pp. 47-51.
- Caillaud, Frédéric.** Note sur le genre Clavagelle. Revue Zool. IV., 1841, p. 309; Mag. de Zool. 1842.
- **2.** Notice sur le genre Gastrochène. Mag. de Zool. 1843.
- **3.** Traces d'animaux perforants dans un porphyre - roche protogynique, en Belgique. Paris, Soc. Géol. Bull. III., 1846, pp. 25-27.
- **4.** Nouvelles observations au sujet de la perforation des pierres par les Mollusques. Journ. de Conchyl. I., 1850, pp. 363-369.



- Cailliaud, Frédéric.** 5. Nouveau fait relatif à la perforation des pierres par les Pholades. Paris, Comptes Rendus, XXXIII., 1851, pp. 572-573; Paris, Soc. Géol. Bull. IX., 1851-52, pp. 87-88.
- 6. Des Clausilies et de leur clausilium. Journ. de Conchyl. IV., 1853, pp. 419-424.
- 7. Observations et nouveaux faits sur les Mollusques perforants. Paris, Comptes Rendus, XXXIX., 1854, pp. 34-36.
- 8. Sur les terrains tertiaires inférieurs des communes de Camphon, Arton, Chéméré et Machecoul (Loire-Inférieure). Paris, Soc. Géol. Bull. XIII., 1855-56, pp. 36-42.
- 9. Observations sur les Oursins perforants de Bretagne. Rev. et Mag. Zool. VIII., 1856, pp. 158-179; IX., 1857, pp. 391-409.
- 10. Observations sur les Oursins perforants: supplément à de précédentes observations. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 474-476.
- 11. Mémoire sur les mollusques perforants. Haarlem, Nat. Verhand. Maat-ch. Wet. XI., 1856.
- 12. Sur les échinides perforants. Schweizer. Gesell. Verhandl. 1856, pp. 112-117.
- 13. Description d'une espèce nouvelle du genre Helix (*H. pascalia*). Journ. de Conchyl. II., 1857, pp. 102-103.
- 14. Des Tarctes et autres perforants. Journ. de Conchyl. II., 1857, pp. 130-137.
- 15. Procédé employé par les Pholades dans leur perforation. Revue et Mag. Zool. IX., 1857, pp. 64-73.
- 16. Des monstruosités chez divers Mollusques. Journ. de Conchyl. III., 1858, pp. 226-234, 309-310.
- 17. Sur l'existence de la faune troisième silurienne dans le nord-est du département de la Loire-Inférieure. Paris, Soc. Géol. Bull. XVIII., 1860-61, pp. 330-337.
- Cailliaud, Frédéric, et Rang.** Mémoire sur le genre Étherie et description de son animal. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Annal. III., 1834, pp. 128-144.
- Cailliot, Amédée.** Note sur un composé nouveau formé en mêlant une dissolution de cyanure de mercure avec une dissolution d'iode de potassium. Annal. de Chimie, XIX., 1821, pp. 220-222; Quart. Journ. Sci. XIII., 1822, p. 401; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. VI., 1822 (*St. 2*), pp. 273-275.
- 2. Nouveau procédé pour préparer l'hydriodate de Potasse. Journ. de Pharm. VIII., 1822, pp. 472-475.
- 3. Sur la préparation de l'iode de potassium. Annal. de Chimie, XXII., 1823, pp. 135-137.
- Cailliot, Amédée.** 4. Sur quelques combinaisons doubles entre les hydrochlorates à base d'alcali végétal et des chlorures métalliques. Annal. de Chimie, XLII., 1829, pp. 263-270; Quart. Journ. Sci. I., 1830, pp. 212-213; Schweigger, Journ. LIX. (= *Jahrb.* XXIX.), 1830, pp. 105-113; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXI., 1830 (*St. 2*), pp. 246-253.
- 5. Moyen de reconnaître la présence des chlorures dans les bromures. Annal. de Chimie, XLV., 1830, pp. 108-109; Journ. de Pharm. XVI., 1830, pp. 442-443; Schweigger, Journ. LXI. (= *Jahrb.* I.), 1831, pp. 122-124.
- 6. Essai chimique sur les Térébenthines des Sapins à cône redressé. Journ. de Pharm. XVI., 1830, pp. 436-441; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXIII., 1831 (*St. 2*), pp. 168-176.
- 7. Mémoire sur les combinaisons que forme le Cyanure de Mercure avec les Bromures des métaux alcalins (Cyano-hydrargyrites de Bromures). Journ. de Pharm. XVII., 1831, pp. 351-357; Poggend. Annal. XXII., 1831, pp. 620-623.
- 8. De l'action de l'extrait aqueux d'opium sur le Bi-Chlorure de Mercure. Journ. de Pharm. XIX., 1833, pp. 220-222; Liebig, Annal. IX., 1834, pp. 328-329.
- 9. De l'action de l'acide nitrique sur l'essence de térébenthine. Paris, Comptes Rendus, XXIII., 1846, pp. 920-924.
- 10. Études sur l'essence de térébenthine. Annal. de Chimie, XXI., 1847, pp. 27-40; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLII., 1847, pp. 233-244.
- Cailliot, Amédée, et Corriol.** Sur une nouvelle combinaison de deutiodure de Mercure et d'Ammoniaque. Journ. de Pharm. IX., 1823, pp. 381-383; Schweigger, Journ. XXXIX. (= *Jahrb.* IX.), 1823, pp. 379-381.
- Cailliot, R.** Observations sur deux conformations vicieuses des organes de la génération de la femme. Paris, Mém. Soc. Méd. Émul. II., 1798, pp. 470-474.
- Cailloux, P. R., et Pigeon.** Rapport sur l'accident arrivé au bord du bateau à vapeur le Lavaret. Annal. des Mines, VI., 1844, pp. 311-319.
- 2. Rapport sur la rupture de la chaudière du bateau à vapeur le Zéphyr. Annal. des Mines, VI., 1844, pp. 320-324.
- Caimi, Pietro.** Memoria in risposta al quesito: Additare la migliore e più facile maniera per rimettere i boschi nelle montagne diboscite dell' Alta Lombardia e per conservarli e profitarne. Milano, Giorn. Ist. Lomb. VIII., 1847, pp. 397-468.

**Caire-Morand**, —. Recherches sur l'Astérie des anciens, et remarque d'un caractère singulier que la taille a dévoilé sur un Grenat. Turin, Mém. Acad. 1805-8 (*pte.* 2), pp. 1-18.

**Cairns, John**. On the Weir Walled, a water-yielding Tree, the Bulrush, and Porcupine Grass of Australia. Victoria, Trans. Phil. Inst. III., 1858, pp. 32-35.

— 2. A description of the Silver Mines of the Cerro de Pasco, and the journey to them across the Andes. Victoria, Trans. Phil. Inst. IV., 1859, pp. 61-65.

**Cairo, G.** Description du Trachymètre, ou instrument destiné à donner la mesure des surfaces planes. Paris, Comptes Rendus, III., 1836, pp. 140, 200, 245-247, 384.

**Caisne, (J. de)**. See Decaisne.

**Calamai, Luigi**. Analisi chimica dell' acqua minerale di Quarrata presso Pescia. Amici, Giorn. Toscano, I., 1840, pp. 397-409.

— 2. [Intorno la fosforescenza delle acque del mare.] Atti Scienz. Ital., 1843, pp. 186-188.

— 3. Osservazioni sopra l'azione di alcune sostanze saline fra di loro. Atti Scienz. Ital., 1845, pp. 366-369.

**Calamini**, —. Sugli aereoliti caduti ne' colli fra Parma e Piacenza. Milano, Giorn. Soc. Incorr. VI., 1808, pp. 132-133.

**Caland, Abraham**. Verhandelng over het nut der afgezagde Palen-hoofden en de beste wijze van verdediging der Zeeuwse Stranden. Zeeuw. Genoots. N. Verhandel. III., 1821.

**Calandrelli, Alessandro**. Scoperta di due nuove specie di Conchiglie fossili fatta dal Sig. Giuseppe RICCIOLE, nell' Argilla del Vaticano. Metaxà, Ann. Med. Chir. XI., 1845, pp. 57-63.

**Calandrelli, Domenico**. Dimostrazione geometrica della distanza del sole dalla terra. Giorn. Arcad. XL., 1828, pp. 373-374.

— 2. Relazione dello sperimento della scala, ossia del nuovo metodo per misurare la distanza del Sole dalla Terra. Giorn. Arcad. XLIV., 1829, pp. 3-7.

**Calandrelli, Giuseppe**. Observatio Eclipsis Lunaribus habita, die 3 Januarii anno 1787, in Collegio Romano. Lisboa, Mem. Acad. Sci. (*Corresp.*), II., 1799, p. 39.

— 2. Beobachtungen über die jährliche Parallaxe der Wega ( $\alpha$  Leyer). Bode, Astron. Jahrb. 1814, pp. 226-230.

— 3. Del Calendario Gregoriano, e dell' astronomia Romana. Giorn. Arcad. II., 1819, pp. 404-415; III., pp. 237-242, 356-378.

**Calandrelli, Giuseppe**. 4. Formole facili pel conteggio aritmetico dell' Aureo Numero, dell' Epatta Gregoriana, e giorno del Marzo in cui cade; della Lettera Domenicale, del giorno della Neomenia, e decima quarta Pasquale, e del giorno della Pasqua, per qualunque anno avvenire dalla Riforma Gregoriana, ossia anno 1852 in poi. Giorn. Arcad. IV., 1819, pp. 83-90.

— 5. Formole analitiche della Pasqua. Giorn. Arcad. XVI., 1822, pp. 172-187.

— 6. Riflessioni analitiche sulla riduzione degli archi circolari ai logaritmi immaginari. [1825.] Modena, Mem. Soc. Ital. XX., 1828, pp. 45-63.

**Calandrelli, Ignazio**. Sul calcolo dell' orbita ellittica della Cometa scoperta in Roma nel giorno 22 Agosto del 1844. Palomba, Raccolta, I., 1845, pp. 121-126, 149-152, 161-168.

— 2. Sulla Cometa scoperta dagli astronomi del Collegio Romano nel giorno 24 Gennaio dell' anno 1846. Palomba, Raccolta, II., 1846, pp. 303-309.

— 3. Sul nuovo Pianeta di LE-VERRIER. Palomba, Raccolta, III., 1847, pp. 235-241.

— 4. Sopra la prima Cometa del 1846. Palomba, Raccolta, III., 1847, pp. 263-265.

— 5. Occultazione di  $\alpha$  Toro osservata nel giorno 19 Marzo 1850. Tortolini, Annali, I., 1850, pp. 256-263.

— 6. Elementi dell' orbita del nuovo pianeta Partenope. Tortolini, Annali, I., 1850, pp. 401-403; Roma, Atti, IV., 1850-51, pp. 121-123, 244-246.

— 7. Elementi dell' orbita di Partenope, e osservazioni di questo asteroide, fatte nel Pontificio osservatorio dell' Università Romana sul Campidoglio. Roma, Atti, IV., 1850-51, pp. 82-96.

— 8. Ricerche sull' orbita della cometa di PETERSEN. Roma, Atti, IV., 1850-51, pp. 32-52.

— 9. Sul calcolo degli elementi ellittici di Egeria. Roma, Atti, IV., 1850-51, pp. 165-167.

— 10. Osservazioni e calcolo degli elementi ellittici del pianeta Irene. Roma, Atti, IV., 1850-51, pp. 205-215.

— 11. Sopra la nuova stella scoperta da HIND. Roma, Atti, I., 1851, p. 105.

— 12. Osservazioni astronomiche dell' anno 1851. Roma, Atti, V., 1851-52, pp. 157-208.

— 13. Formole per calcolare le perturbazioni de' piccoli asteroidi e delle comete con applicazioni. Roma, Atti, V., 1851-52, pp. 616-658.

— 14. Pontificio nuovo Osservatorio della Romana Università. Roma, Atti, VI., 1852-53, pp. 268-387.

**Calandrelli, Ignazio.** 15. Opposizione ed elementi dell'orbita parabolica della terza cometa del 1855. Roma, Atti, VI., 1852-53, pp. 563-567.

— 16. Sulla rifrazione solare. Roma, Atti, X., 1856-57, pp. 25-42; Les Moudes, III., 1863, pp. 531-534; Nuovo Cimento, V., 1857, pp. 132-152.

— 17. Sopra i movimenti propri delle stelle. Roma, Atti, X., 1856-57, pp. 209-224, 313-330.

— 18. Observationes Cometarum [D'ARREST et BRUNS] habite in Pontificia Specula Romanae Universitatis anno 1857. Astr. Nachr. XLVI., 1857, col. 235-238; Tortolini, Annali, VIII., 1857, pp. 81-118.

— 19. Sul movimento proprio di Sirio. Roma, Atti, XI., 1857-58, pp. 19-26, 91-102, 156-163, 197-205, 240-244, 299-310, 355-376; Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 68-72.

— 20. Eclisse solare del 15 Marzo 1858. Roma, Atti, XI., 1857-58, pp. 231-239.

— 21. Appendice alle ricerche sopra i movimenti propri delle stelle fisse. Roma, Atti, XII., 1858-59, pp. 15-25, 61-75.

— 22. Occultazione di Saturno, osservata nella sera del giorno 8 Maggio 1859. Roma, Atti, XII., 1858-59, pp. 383-398; Astr. Nachr. LI., 1859, col. 257-266.

— 23. Teoria della cometa quinta dell'anno 1858. Roma, Atti, XIII., 1859-60, pp. 45-60, 175-182, 261-285, 335-356.

— 24. Risposta ad un articolo inserito nel Num. 5 del Volume XX. delle Notizie Mensili della Reale Società Astronomica di Londra. Roma, Atti, XIII., 1859-60, pp. 286-290.

— 25. Opinioni sull'antichità della sfera celeste. Giorn. Arcad. XVII., 1860, pp. 28-61.

— 26. Eclissi solari del 28 Luglio 1851, e del 18 Luglio 1860. Roma, Atti, XIV., 1860-61, pp. 141-172.

— 27. Sulle Tavole Lunari di HANSEN. Roma, Atti, XV., 1861-62, pp. 73-82.

— 28. Sulla utilità che può ritrarre la scienza astronomica da un metodo uniforme di calcolo e di osservazioni. Roma, Atti, XV., 1861-62, pp. 172-182, 235-257.

— 29. Sulla seconda cometa del 1862. Roma, Atti, XV., 1861-62, pp. 416-426; XVI., 1862-63, pp. 229-260.

— 30. Nuove ricerche sul moto proprio delle stelle, con applicazioni. Roma, Atti, XVI., 1862-63, pp. 365-382, 453-481.

**Calcar, Albert van.** Responsio ad questionem ab ordine medico propositam: "Comparetur veterum doctrina cum recentiorum theoria de ista affectione pathologica in homine, quæ vocatur Metastasis. Indicetur dein, quænam ex opinionibus quas recentiores hac de re protulerunt, maxime probabilis videatur." Utrecht, Ann. Acad. 1821-22.

**Calcara, Pietro.** Catalogo di Conchigliologia geografica. Atti Scienz. Ital. 1845, pp. 769-775.

— 2. Ricerche geologiche sulla dolomite giurassica del Landro presso S. Caterina. [1842.] Palermo, Atti, I., 1845.

— 3. Osservazioni geognostiche sopra Calatavuturo e Sclafani. [1843.] Palermo, Atti, I., 1845.

— 4. Sopra una nuova giacitura della calce carbonata in Sicilia. [1843.] Palermo, Atti, I., 1845.

— 5. Nuove forme cristalline di alcuni minerali di Sicilia. [1844.] Palermo, Atti, I., 1845.

— 6. Esposizione dei molluschi terrestri e fluviali dei dintorni di Palermo. Palermo, Atti, I., 1845.

— 7. Description de quelques nouvelles espèces de coquilles fossiles et vivantes de la Sicile, avec l'addition de cinq nouvelles espèces de Polypiers. Revue Zool. VIII., 1845, pp. 280-282.

— 8. Descrizione dell'isola di Pantellaria. Palermo, Atti, II., 1855.

**Caldani, Floriano.** Osservazioni sopra la trasformazione di un insetto, e sopra le idatidi delle ranocchie. Verona, Mem. Soc. Ital. VII., 1794, pp. 305-318.

— 2. Nuove osservazioni sulla cagione del vario colorito negli animali. Modena, Mem. Soc. Ital. VIII., 1799, pp. 458-472.

— 3. Di due nuovi legamenti propri della tramezza delle narici. [1806.] Modena, Mem. Soc. Ital. XIII., 1807, pp. 214-220.

— 4. Osservazioni anatomico-pathologiche. [1804.] Modena, Mem. Soc. Ital. XII., 1805 (pte. 2), pp. 1-29; XVI., 1813, pp. 119-134.

— 5. Sull'appendice vermiciforme dell'intestino Colon. Padova, Nuovi Saggi, I., 1817, pp. 107-115; Brera, Nuovi Comment. III., 1819, pp. 598-599.

— 6. Memoria sopra un agnello mostruoso. Modena, Mem. Soc. Ital. XIX., 1823, pp. 138-144.

— 7. Annotationes anatomicae de canaliculo osseo cranii humani et de gangliiformi connexione tertii ac sexti paris nervorum cerebri. [1828.] Padova, Nuovi Saggi, II., 1825, pp. 139-144.

**Caldani, Leop. Marc Ant.** Lettera al Sig. Dott. ZEVIANI [relativa a un'Ermafrodito]. Verona, Mem. Soc. Ital. VII., 1794, pp. 130-152.

- Caldani, Leop. Marc. Ant.** 2. Congetture intorno alle cagioni del vario colore degli Africani e di altri popoli, e sulla prima origine di questi. Modena. Mem. Soc. Ital. VIII., 1794, pp. 445-472.
- 3. Esame di alcune storie spettanti alla gravidanza delle mule. Modena, Mem. Soc. Ital. IX., 1802, pp. 370-384.
- 4. Memoria sulla pretesa esistenza di alcuni quadrupedi detti Giumerri o Giumarri. Modena, Mem. Soc. Ital. X., 1803, pp. 205-222.
- 5. Sul calore animale. Modena, Mem. Soc. Ital. XII., 1807, pp. 296-309.
- 6. Das Athmen ist eine willkürliche Action, durch einige Thatsachen erwiesen. (*Transl.*) Reil, Archiv, VII., 1807, pp. 140-144.
- 7. Intorno ai movimenti dell' iride dell' occhio. Modena, Mem. Soc. Ital. XIV., 1809, pp. 101-114.
- 8. Breve descrizione di una malattia della pelle umana, che regnò epidemica in Padova l'anno scorso 1807. Modena, Mem. Soc. Ital. XIV., 1809, pp. 174-184.
- 9. Riflessioni ed osservazioni intorno al color rosso del sangue. Modena, Mem. Soc. Ital. XV., 1811, pp. 59-75.
- 10. Sopra una singolare deiezione d' intestino. Modena, Mem. Soc. Ital. XVI., 1813, pp. S2-118.
- Caldarera, Francesco.** Sulla risoluzione dei triangoli sferici i cui lati sono piccolissimi in confronto del raggio della sfera. Palermo, Atti, II., 1853.
- 2. Sulla determinazione delle latitudini ed azimuti degli oggetti terrestri, e l'equazione di un orologio che va a tempo siderico. [1853.] Catania, Atti Accad. Gioen. X., 1854, pp. 103-134.
- Caldas, J. J. de.** Beschreibung des ächten Quina-Baumes von Loxa, Cinchona officinalis, jetzt Condaminica. (*Transl.*) Flora, XXIX., 1846, pp. 385-390.
- Caldcleugh, Alexander.** An account of some observations made with Mr. DANIELL'S Hygrometer, in Brazil, and on the Equator. Quart. Journ. Sci. XIV., 1823, pp. 41-48.
- 2. On the Geology of Rio de Janeiro. [1823.] Geol. Soc. Trans. II., 1829, pp. 69-72.
- 3. On the geology of the island of Juan Fernandez. [1831.] Geol. Soc. Proc. I., 1834, p. 256.
- 4. An account of the great Earthquake experienced in Chili, 20th February 1835. Phil. Trans. 1836, pp. 21-26.
- 5. Some account of the great Earthquake and Volcanic Eruption of Coscoguina in the Bay of Fonseca, commonly called the Bay of Conchagua, on the western coast of Central America. Phil. Trans. 1836, pp. 27-30.
- Caldcleugh, Alexander.** 6. On the elevation of strata on the coast of Chili. [1837.] Geol. Soc. Proc. III., 1838, p. 444.
- 7. Respecting a supposed submarine volcanic eruption. [1839.] Geol. Soc. Proc. III., 1842, pp. 146-147.
- Caldecott, John.** Observations of the great Comet of 1843, made at Trevandrum. Astron. Soc. Month. Not. V., 1839-43, pp. 302-304; Astron. Soc. Mem. XV., 1846, pp. 229-232.
- 2. Notice accompanying a series of Meteorological Observations made at Trevandrum. Brit. Assoc. Rep. 1840 (*pt.* 2), pp. 28-30.
- 3. Série d'observations sur les températures de la terre à différentes profondeurs. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. IX., 1842, pp. 304-310 (*pte.* 2), 491-495.
- 4. Observations of the great Comet of 1844-45, made at the Observatory of Trevandrum. Astron. Soc. Month. Not. VI., 1843-45, pp. 215-216.
- 5. Observations of the Solar Eclipse of 1843, Dec. 21, made at the Observatory of Trevandrum. Astron. Soc. Month. Not. VI., 1843-45, pp. 81-83.
- 6. Observations on the Temperature of the Earth in India. Edinb. Roy. Soc. Proc. I., 1845, pp. 432-433.
- 7. Observations of the Great Comet of January made at Trevandrum. Astr. Nachr. XXIII., 1846, col. 177-182.
- 8. Eclipse of the Sun on 21 December 1843, observed at Parratt, three miles north of the source of the Mahé River. [1844.] Astron. Soc. Mem. XV., 1846, pp. 171-178.
- 9. Observations on the ordinary temperature of the ground at Trevandrum, in India, from May 1842 to December 1845. Edinb. Roy. Soc. Trans. XVI., 1849, pp. 379-394; Edinb. Roy. Soc. Proc. II., 1851, pp. 29-32.
- Caldecott, John, and T. G. Taylor.** Observations on the direction and intensity of the terrestrial Magnetic Force in Southern India. Madras Journal, IX., 1839, pp. 221-272.
- Caldeira da Silveira, João.** Sobre hum novo processo para obter a Zirconia pura. Paris, Annaes das Sciencias, X. (*pte.* 2), 1820, pp. 23-25.
- Calder, J. E.** Some account of the country lying between Lake St. Clair and Macquarie Harbour. Tasmanian Journ. Nat. Sci. III., 1849, pp. 415-429.
- Calder, James.** Note on certain specimens of Animal Remains from Ava. Gleanings in Sci. I., 1831, pp. 167-170.
- 2. General observations on the Geology of India. Asiatick Researches, XVIII., 1833, pp. 1-22.



- Calder, William.** General view of the Geology of India. Edinb. New Phil. Journ. VI., 1829, pp. 152-158.
- Calderini, Ampelio.** Sulle mucedinee parassite delle uve, osservazioni microscopiche. Milano, Giorn. Ist. Lomb. VI., 1854, pp. 31-44.
- Calderini, Isidoro.** Essai d'expériences sur la greffe des Graminées. Ann. Sci. Nat. VI. (Bot.), 1846, pp. 131-133; Gand, Ann. Soc. Agric. III., 1847, pp. 30-32.
- Calderon, T. de.** Sur l'état de l'industrie minière en Portugal. Paris, Soc. Géol. Bull. VII., 1849-50, pp. 239-244.
- Caldwell, —.** Thermometrical observations made at Chapel Hill, N. C., during the years 1820, 1821, and 1822. Lat. 35° 54'. Stillman, Journ. N., 1826, pp. 294-295.
- Caldwell, George C.** On the Oleic Acid series of Fatty Acids. Amer. Acad. Proc. III., 1852-57, pp. 349-353.
- 2. Ueber das Paranussöl. Liebig, Annal. XCVIII., 1856, pp. 120-123.
- 3. Beiträge zur Kenntniss des Erdnussöls. Liebig, Annal. CI., 1857, pp. 97-99.
- Caldwell, George C., und Gossmann.** Ueber einige Verwandlungsproducte der Hypogäsaure. Liebig, Annal. XCIX., 1856, pp. 305-314; Annal. de Chimie, XLIX., 1857, pp. 111-112; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXX., 1857, pp. 79-81.
- Caldwell, H. C.** A notice of a late exploration of Darien. Geogr. Soc. Proc. I., 1857, pp. 484-486.
- Caldwell, James M.** On the seeds of *Strychnos ignatia*. American Journ. Pharm. XXIX., 1857, pp. 294-299.
- Calhoun, D. P.** Remarkable case in which numerous small bones were found in the head of the Colon. Charleston, South. Journ. Med. II., 1847, pp. 394-396.
- Caligny, Anatole de.** Mémoire sur le mouvement permanent de l'eau dans les tuyaux de conduite d'une petite longueur, et sur les oscillations d'une amplitude comparable à cette longueur dans les grands tuyaux de conduite. Annal. des Mines, XIII., 1838, pp. 3-26.
- 2. Mémoire sur un béliet hydraulique à une seule soupape. Annal. des Mines, XIV., 1838, pp. 435-462.
- 3. Sur la théorie des oscillations de l'eau dans les tuyaux de conduite. Liouville, Journ. Math. III., 1838, pp. 209-234.
- 4. Note sur le calcul des effets de la machine précédente et les dispositions essentielles de ses tuyaux d'ascension.—Coup d'œil historique sur quelques Machines à élever l'eau. Liouville, Journ. Math. III., 1838, pp. 460-476.
- Caligny, Anatole de.** 5. Sur les avantages qu'il y a à entourer d'eau dans les machines aspirantes, la partie de l'appareil dans laquelle on fait le vide. Paris, Comptes Rendus, VII., 1838, pp. 1125-1126.
- 6. Quelques expériences sur un siphon intermittent. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1839, pp. 58-60.
- 7. Sur un théorème relatif aux fontaines intermittentes. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1839, pp. 100-101.
- 8. Machine hydraulique à colonne oscillante. Paris, Comptes Rendus, X., 1840, p. 625.
- 9. Description d'une pompe sans soupapes. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1840, pp. 50-52.
- 10. Fontaines pour les épuisements. Fontaines élévatoires. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1840, pp. 54-57; Paris, Comptes Rendus, X., 1840, pp. 819-820.
- 11. Pompe à tuyau mobile. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1840, pp. 57-60.
- 12. Sur la théorie des flots et des courants. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1840, pp. 90-94.
- 13. Instrument pour mesurer les pressions d'un liquide en mouvement. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1840, pp. 106-110.
- 14. Expériences sur les oscillations de l'eau dans une grande conduite de Paris. Liouville, Journ. Math. VI., 1841, pp. 89-104.
- 15. Système de fontaines intermittentes et d'appareils à élever l'eau sans pièce mobile, modèle fonctionnant. [1838.] Liouville, Journ. Math. VI., 1841, pp. 321-339.
- 16. Sur les causes de l'écrasement du tube intérieur du puits de Grenelle. Paris, Comptes Rendus, XIII., 1841, pp. 1156-1157.
- 17. Mouvements de l'eau dans les cônes, etc. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1841, pp. 11-14.
- 18. Actions moléculaires des liquides dans les tubes capillaires. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1841, pp. 25-28.
- 19. Phénomènes du mouvement des nappes liquides dans les ajutages divergents. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1841, pp. 34-39.
- 20. Sur la section de l'eau dans les ajutages. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1841, pp. 93-95.
- 21. Expériences sur les ondes. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1841, pp. 127-129.
- 22. Colonne oscillante à soupape cylindrique de grandes dimensions. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1842, pp. 22-24.
- 23. Sur le mouvement des ondes dans un canal rectangulaire. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1842, pp. 63-67.

**Caligny, Anatole de.** 24. Mouvements de recul au fond d'un canal en ondulation. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1842, pp. 95-98.

— 25. Sur les mouvements intérieurs des flots. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1842, pp. 99-102.

— 26. Sur la constitution de l'onde solitaire dans un canal rectangulaire. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1842, p. 115.

— 27. Nouveau système de fontaines intermittentes sous-marines. Liouville, Journ. Math. VIII., 1843, pp. 23-45.

— 28. Expériences ayant pour but de concilier les hypothèses sur les mouvements intérieurs des flots dans des courbes ouvertes et dans les courbes fermées. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 381-387.

— 29. Phénomène particulier de suction dans les liquides. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1843, pp. 30-31.

— 30. Expériences sur la formation de l'onde solitaire. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1843, pp. 45-49.

— 31. Expériences sur les ajutages coniques divergents alternativement plongés dans l'air et dans l'eau. Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 861-865.

— 32. Expériences sur l'onde solitaire et sur l'onde de translation des corps flottants. Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 978-980.

— 33. Notice sur une machine soufflante. Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 1267-1269.

— 34. Sur l'origine de la roue dite "de côté." Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 16-18.

— 35. Sur l'effet utile d'une roue de côté à palettes plongeantes. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 249-253.

— 36. Sur une nouvelle roue hydraulique à tuyaux plongeurs et à grande vitesse. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1845, pp. 60-64.

— 37. Sur les tourbillons d'une veine liquide et sur leur action dans un puits d'écluse. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1845, pp. 104-107.

— 38. Sur les roues à pistons et à chapelets. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1845, pp. 107-110.

— 39. Contraction particulière de la veine fluide dans les coudes d'un canal d'usines. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1845, pp. 117-120.

— 40. Expériences sur les vibrations des veines liquides. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1846, pp. 109-113.

— 41. Sur les ondes et sur l'histoire des turbines Italiennes. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1846, pp. 136-140.

**Caligny, Anatole de.** 42. Principes d'un nouveau système de moteurs atmosphériques à forces vives, avec ou sans oscillations, avec ou sans soupape. Liouville, Journ. Math. XII., 1847, pp. 73-91 ; Paris, Comptes Rendus, XXVI., 1848, pp. 420-422.

— 43. Expériences sur le moteur hydraulique à flotteur oscillant.—Principes de quelques-unes des modifications. Liouville, Journ. Math. XII., 1847, pp. 347-393.

— 44. Expériences sur une nouvelle espèce d'ondes liquides à double mouvement oscillatoire et orbitaire. Liouville, Journ. Math. XIII., 1848, pp. 91-110.

— 45. Expériences sur un nouveau système d'écluses de navigation. Paris, Comptes Rendus XXVI., 1848, pp. 409-411.

— 46. Sur l'intermittence d'un jet d'eau. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1848, pp. 32-34.

— 47. Considérations nouvelles sur les machines hydrauliques à mouvement alternatif et à niveaux constants, applicables aux chutes motrices d'une petite hauteur. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 333-336.

— 48. Nouvelle roue hydraulique à tuyaux plongeurs. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1849, pp. 10-12.

— 49. Note sur une nouvelle roue hydraulique verticale à courbe serpentante. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1849, pp. 58-62.

— 50. Sur un nouveau moteur hydraulique. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1849, pp. 103-107.

— 51. Expériences sur un nouveau phénomène du frottement de l'eau dans des tubes d'un petit diamètre mouillés de diverses manières. Liouville, Journ. Math. XV., 1850, pp. 169-193.

— 52. Expériences sur les tourbillons, les ondes, et les vibrations des veines et des nappes liquides. Liouville, Journ. Math. XV., 1850, pp. 255-274.

— 53. Sur un moyen de remplacer par un jeu de colonnes fluides le piston d'un nouveau moteur hydraulique à aspiration. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1850, pp. 9-12.

— 54. Machine hydraulique reposant sur une force nouvelle. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1850, pp. 70-74, 79-82.

— 55. Expériences sur une nouvelle machine à faire des irrigations sans piston ni soupape. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1851, pp. 21-23.

— 56. Appareil à faire des épuisements au moyen des vagues de la mer. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1851, pp. 27-30.

— 57. Expériences sur une nouvelle pompe sans piston ni soupape. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1851, pp. 62-64.

- Caligny, Anatole de.** 58. Écluses de navigation. Ondes maritimes. Pompes à purins. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1851, pp. 79-82.
- 59. Description d'un appareil automobile à élever de l'eau. Paris, Comptes Rendus, XXXIV., 1852, pp. 174-177.
- 60. Pompe aspirante sans piston ni sou-pape. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1852, pp. 39-42.
- 61. Expériences sur le mouvement d'une nappe liquide. L'Institut, XXVI., 1853, pp. 51-52.
- 62. Sur les machines hydrauliques à compression d'air. L'Institut, XXVI., 1853, pp. 408-409.
- 63. Expériences sur les ondes. L'Institut, XXVI., 1853, pp. 429-430.
- 64. Description d'un moyen de diminuer les inconvénients des réservoirs d'air dans les pompes qui élèvent l'eau à de très-grandes hauteurs. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 520-523.
- 65. Expériences sur les nappes liquides divergentes. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 537-540.
- 66. Observations sur les effets de la chaleur dans les siphons renversés à trois branches, qui fonctionnent à Bardonnèche, au Mont-Cenis, et du côté de Modane. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XI., 1861, pp. 627-633.
- 67. Note sur l'invention et la disposition des vannes cylindriques dans les siphons renversés à trois branches qui fonctionnent à Bardonnèche. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XI., 1861 pp. 633-639.
- 68. Sur quelques propriétés du système d'écluses de navigation à colonne oscillante. L'Institut, XXIX., 1861, pp. 168-169.
- 69. Observations critiques sur l'installation au Mont-Cenis d'une de ses machines hydrauliques. Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 144-146.
- 70. Expériences sur la génération des ondes liquides dites courantes. Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 1309-1311.
- 71. Expériences sur une machine hydraulique à tube oscillant, et sur des effets de suction à contre-courant, &c. Liouville, Journ. Math. VII., 1862, pp. 169-200.
- 72. Sur une nouvelle roue verticale à tuyaux plongeurs et à lames liquides oscillantes dans les biefs d'amont et d'aval. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 119-122.
- 73. Rappel d'un moyen proposé pour faciliter la conservation du vide notamment pendant les grandes chaleurs. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 156-157.
- Caligny, Anatole de.** 74. Sur les moyens de varier le débit de l'eau motrice dans les roues de côté coulant à plein coursier, avec ou sans lames liquides oscillantes. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 375-378.
- 75. Expériences en grand sur un nouveau système d'écluses de navigation : principes de manœuvres nouvelles. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 433-435.
- 76. Expériences en grand sur un nouveau phénomène du suction des veines liquides. Objections résolues par des faits. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 655-659.
- 77. Sur quelques turbines décrites et figurées dans des ouvrages du seizième siècle. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 702-706.
- 78. Sur quelques roues hydrauliques décrites et figurées dans les publications des trois derniers siècles et omises dans les traités récents sur ces sortes de machines. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 1025-1029.
- Calkoen.** See Beec-Calkoen.
- Calkoen, Joan.** Beschrijving van den Ornithorhynchus paradoxus. Haarlem, Verhand. II., 1803, pp. 177-187.
- Callan, Nicholas J.** On a new Galvanic Battery. Phil. Mag. IX., pp. 472-478 ; Poggend. Annal. XXXIX., 1836, pp. 407-410.
- 2. A description of an Electro-magnetic Repeater, or of a machine by which the connexion between the Voltaic Battery and the helix of an Electro-Magnet may be broken and renewed several thousand times in the space of one minute. Sturgeon, Ann. Electr. I., 1836-37, pp. 229-230.
- 3. On the best method of making an Electro-Magnet for electrical purposes, and on the vast superiority of the electric power of the electro-magnet over the electric power of the common magneto-electric machine. Sturgeon, Ann. Electr. I., 1836-37, pp. 295-302.
- 4. On a method of connecting electro-magnets so as to combine their electric powers, &c.; and on the application of Electro-magnetism to the working of machines. Sturgeon, Ann. Electr. I., 1836-37, pp. 491-494.
- 5. On the production of a moving power by electro-magnetism. Sturgeon, Ann. Electr. IV., 1839-40, pp. 333-334.
- 6. On some improvements in the construction and use of the galvanic battery. Irish Acad. Proc. III., 1847, pp. 471-476.
- 7. On the construction of a new form of the galvanic battery. Irish Acad. Proc. IV., 1850, pp. 152-157.
- 8. On the results of a series of experiments on the decomposition of water by the galvanic battery. Phil. Mag. VII., 1854, pp. 74-97.

- Callan, Nicholas J.** 9. On a new single fluid galvanic battery. *Phil. Mag.* IX., 1855, pp. 260-272.
- 10. On the Electro-dynamic Induction Machine. *Brit. Assoc. Rep.* 1857 (*pt.* 2), pp. 11-13.
- 11. On the induction apparatus. *Phil. Mag.* XIV., 1857, pp. 323-340.
- 12. On an induction coil of great power in proportion to its length. *Phil. Mag.* XVII., 1859, pp. 332-334.
- 13. On an induction coil of great power, and on the effects of connecting plates with the ends of the secondary coil. *Phil. Mag.* XXV., 1863, pp. 413-417.
- Callegari, Pietro.** De novâ solutione problematis FERMATII, nec non aliorum, quæ ex iisdem formulis deducuntur. *Bologna, Nov. Comment.* IV., 1840, pp. 309-328.
- 2. De usu subtractionis et divisionis extendendo ad nonnullas præsertim propositiones demonstrandas tentamen. *Bologna, Nov. Comment.* VI., 1844, pp. 513-570.
- 3. Aliæ nonnullæ applicationes calculi symbolici, quo subtractionis et divisionis usum in doctrinâ numerorum et æquationum juvari et extendi posse demonstratur. *Bologna, Nov. Comment.* VII., 1844, pp. 529-562.
- 4. Ricerche spettanti alla correlazione delle figure di Geometria. [1843.] *Bologna, Mem. Accad.* IV., 1853, pp. 179-198.
- 5. Equazioni generali ai luoghi geometrici ed applicazioni. *Roma, Atti*, VII., 1853-54, pp. 179-218, 261-274.
- Callender, George W.** Perforation of the Septum ventriculorum. *Pathol. Soc. Trans.* IX., 1857-58, pp. 91-95.
- Callenfels, J. E.** Aneurysma arcus aortæ. *Utrecht, Scheik. Onderzoek.* Phys. Lab. VII., 1855-56, pp. 129-164.
- Callery, J. M.** Géologie de Macao. *Paris, Géol. Soc. Bull.* VIII., 1836-37, pp. 234-240.
- 2. Aurore boréale observée à Macao. *Paris, Comptes Rendus*, VII., 1838, pp. 87-88.
- Callias, —.** On carbonized Turf. *Nicholson, Journ.* XIII., 1806, pp. 36-39.
- Calliburcès, P.** Recherches expérimentales sur l'influence exercée par la chaleur sur les manifestations de la contractilité des organes. *Paris, Comptes Rendus*, XLVII., 1858, pp. 638-641.
- Callier, Camille.** Voyage en Asie Mineure, en Syrie, en Palestine et en Arabie-Pétrée. *Paris, Soc. Géogr. Bull.* III., 1835, pp. 5-22.
- 2. Voyage en Orient. *Paris, Soc. Géogr. Bull.* III., 1835, pp. 239-262.
- 3. Niveau de la Mer Morte comparé à celui de la Méditerranée. *Paris, Comptes Rendus*, VII., 1838, pp. 798-799.
- Callier, Camille.** 4. Note sur le voyage de M. le Comte de Bertrou depuis le lac Asphaltite jusqu'à la mer Rouge par le Ouadi el Araba. *Paris, Soc. Géogr. Bull.* X., 1838, pp. 84-100.
- 5. Du Melas de Cappadoce. *Paris, Soc. Géogr. Bull.* XVI., 1841, pp. 39-54.
- Callisen, H.** Momenta quadam circa calorem animalum, vires vitales et morbos inflammatorios. *Kjøbenhavn, Reg. Soc. Med. Acta*, IV., 1803, pp. 1-20.
- Callisen, —.** Om adskillige Gienstande, som bidrage til Folke-formerelse og Folke-forminds-kelse; med Bemærkninger om Folketællinger, og Ægteskabs- Føde og Døde- Lister, næst med Hensyn til de danske Stater. *Dansk. Vid. Selsk. Skriv.* VI., 1809-12 (2. *hæft.*), pp. 169-230.
- Callmann, Hermann.** Sur le valérianate d'atropine cristallisé. *Paris, Comptes Rendus*, XLVII., 1858, p. 417; *Erdm. Journ. Prakt. Chem.* LXXXVI., 1859, pp. 69-73; *Journ. de Pharm.* XXXIV., 1858, pp. 343-349.
- Callon, J.** Mémoire sur l'exploitation de la calamine et la fabrication du zinc dans la Haute-Silésie. *Annal. des Mines*, XVII., 1840, pp. 45-98.
- 2. Notice sur la fabrication de la fonte et du fer dans le Hartz et sur l'emploi de l'air chaud dans les hauts-fourneaux et les feux d'affinerie de ce pays. *Annal. des Mines*, XVII., 1840, pp. 219-256, 455-490.
- 3. Mémoire sur la géologie et l'exploitation des mines de houille de la Grand'-Combe (Gard). *Annal. des Mines*, XIV., 1848, pp. 339-373, 375-398.
- 4. Rapports et avis sur l'explosion du bateau à vapeur, le Creuzot No. 2. *Annal. des Mines*, VI., 1854, pp. 84-93.
- 5. Rapports et avis sur l'explosion de la chaudière du bateau à vapeur, l'Éclairneur No. 2. *Annal. des Mines*, V., 1854, pp. 444-455.
- 6. Note sur un accident survenu dans une marnière de la commune de Lintot, canton de Bolbec, département de la Seine Inférieure. *Annal. des Mines*, XI., 1857, pp. 651-653.
- 7. Rapport sur l'explosion d'un tambour sècheur dans la fabrique de tissus imprimés de M. FRIES-REBER, à Kingersheim, près Mulhouse. *Annal. des Mines*, XI., 1857, pp. 654-660.
- 8. Rapport sur une explosion de chaudière à vapeur aux mines de Carmaux (Tarn). *Annal. des Mines*, XII., 1857, pp. 699-704.
- 9. Note sur la statistique minérale de l'empire d'Autriche. *Annal. des Mines*, XIX., 1861, pp. 285-309.
- Callon, J. et Debette.** Rapport sur l'explosion du bateau à vapeur, le Parisien No. 5. *Annal. des Mines*, IV., 1853, pp. 77-90.



- Callot, Carl, Baron von.** Ueber Dachschiefer-Erzeugung mit besonderer Rücksicht auf die Schieferbrüche in k. k. Schlesien und Mähren. Wien, Jahrb. Geol. I., 1850, pp. 436-453.
- Calloud (père).** Note sur la combinaison du Chlorure de Sodium avec le sucre de Diabètes et celui de Raisin. Journ. de Pharm. XI., 1825, pp. 562-564; Schweigger. Journ. XLVI. (= Jahrb. XVI.), 1826, pp. 337-339.
- 2. Note sur l'Emetine. Lausanne, Mém. Acad. Savoie, I., 1825, pp. 218-223.
- 3. Sur la préparation du Bi-Carbonate de Soude et du Sulfite de Soude. Lausanne, Mém. Acad. Savoie, VI., 1833, pp. 170-175.
- 4. Sur la préparation de la Santonine. Journ. de Pharm. XV., 1849, pp. 106-109.
- 5. Note sur la Santonine, et sur sa préparation suivant le procédé de M. GAFFARD. Journ. de Pharm. XVI., 1849, pp. 429-434.
- 6. Note sur l'Extrait de Seigle ergoté, dit Ergotine Bonjean. Journ. de Pharm. XXV., 1854, pp. 53-55.
- 7. Rectifications réclamées [sur la découverte de la phosphorescence du Sulfate de Quinine, etc.]. Journ. de Pharm. XXV., 1854, pp. 55-56.
- Calloud, Charles.** Mémoire sur l'Iodure de Fer. Journ. de Pharm. IX., 1846, pp. 356-362.
- 2. De l'action du Ferrocyanure de Potassium sur le Tartrate et le Citrate de fer, et de l'acide tartrique, simultanément avec l'Ammoniaque, sur le bleu de Prusse. Journ. de Pharm. X., 1846, pp. 182-183; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXIX., 1846, pp. 227-228.
- 3. De la désinfection des engrais et de l'utilisation des eaux mères des salines. Journ. de Pharm. XVII., 1850, pp. 28-39.
- 4. Études sur l'amendement des terres. Lausanne, Mém. Acad. Savoie, II., 1854, pp. 135-169.
- 5. Intorno all'azione dei corpi disossigenanti nell'economia animale. Polli, Annal. di Chim. XVIII., 1854, pp. 59-61.
- 6. Dell'acqua di Challes. Polli, Annal. di Chim. XXXI., 1860, pp. 57-59.
- Callwell, Robert.** On the treatment of Trichomanes radicans under culture. Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc. I., 1849-55, pp. 42-44.
- Calmeil.** —. Observations sur une éruption provoquée par l'attouchement des dépouilles de certaines larves de Lépidoptères nocturnes et de l'enveloppe de leurs œufs. Journ. de Méd. IX., 1820, pp. 52-54.
- 2. Sur les canaux de la moëlle épinière. Journ. Heb. de Méd. I., 1828, pp. 321-323.
- Calmelet, F. Timoléon.** Conjectures sur quelques points de la théorie métallurgique. Journ. des Mines, XVI., 1804, pp. 283-292.
- Calmelet, F. Timoléon.** 2. Rapport sur les anciennes mines de plomb, cuivre et argent des environs de Trarbach (Rhén-et-Moselle). Journ. des Mines, XXIV., 1808, pp. 81-104.
- 3. Extrait d'un rapport sur la mine de plomb de Weiden (Sarre), précédé d'un Aperçu géologique de la vallée de la Nahr. Journ. des Mines, XXV., 1809, pp. 139-158.
- 4. Mémoire statistique sur les richesses minérales du département de Rhén-et-Moselle. Journ. des Mines, XXV., 1809, pp. 237-312, 321-372.
- 5. Description géologique, minéralogique, et statistique des minières de fer de l'arrondissement de Prüm (Sarre). Journ. des Mines, XXXII., 1812, pp. 5-42, 119-132.
- 6. Description des anciennes mines de plomb de Reischeld (Sarre). Journ. des Mines, XXXII., 1812, pp. 161-170.
- 7. Description des mines de fer des environs de Bergzabern (Wissembourg). Journ. des Mines, XXXV., 1814, pp. 215-239.
- 8. Essai sur les roches cornéennes. Journ. des Mines, XXXV., 1814, pp. 241-260.
- 9. Description des anciennes mines de plomb de Bleyalf. Journ. des Mines, XXXV., 1814, pp. 261-276.
- 10. Description de la mine de manganèse de Crettnich. Journ. des Mines, XXXV., 1814, pp. 277-292.
- 11. Description de la mine de lignite vitriolique et alumineux du Mont-Bastberg, et de l'usine de vitriol et d'alun de Bouxwiller, Bas-Rhin. Journ. des Mines, XXXVII., 1815, pp. 239-256.
- 12. Description de la mine de lignite de Lobsann. Journ. des Mines, XXXVII., 1815, pp. 369-378.
- Calmelet, F. Timoléon, et G. de Laumont.** Note sur un Aérolithe tombé aux environs de Langres. Annal. des Mines, I., 1816, pp. 489-493.
- Calmeyer.** —. Analyse des Ammoniaques. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XVII., 1803 (St. 2), pp. 82-90.
- Calori, Aloys (s. Luigi).** Storia di un mostro umano anencefalo con imperforazione del naso e con labbro leporino mediano complicato. [1836.] Bologna, Mem. Soc. Med. Chir. I., 1838, pp. 193-223.
- 2. Quæ significatio, qui usus, et quæ probabilior destructionis ratio membranae pupillari fetus humani. Bologna, Nov. Comment. III., 1839, pp. 325-342.
- 3. De fetu humano monoculo. [1838.] Bologna, Nov. Comment. IV., 1840, pp. 355-380.

**Calori, Aloys (s. Luigi).** 4. Lettera in risposta alla critica da questi fatta alle sue osservazioni su gli organi della respirazione dei Girini della Rana comune e delle larve della Salamandrina cristata. *Nuovi Ann. Sci. Nat.* VI., 1841, pp. 306-317.

5. Descriptio anatomica branchiarum maxime internarum Gyryni Ranae esculentae, unaque praecipuum discrimen quod inter branchias adinvicem et Batrachiorum urodelorum intercedit. [1839.] *Bologna, Nov. Comment. V.*, 1842, pp. 111-148.

6. De vasis pulmonum Ophidiorum secundariis observationes novae. *Bologna, Nov. Comment. V.*, 1842, pp. 385-412; *Nuovi Ann. Sci. Nat.* VI., 1841, pp. 57-60.

7. Nonnulla de nervo sympathico Ophidiorum indigenorum. Accedit descriptio ac demonstratio in anguibus et lacertis. [1841.] *Bologna, Nov. Comment. VII.*, 1844, pp. 115-136; *Nuovi Ann. Sci. Nat.* VI., 1841, pp. 293-295.

8. De monstro humano anencephalico cum eveneratione consociato. [1842.] *Bologna, Nov. Comment. VII.*, 1844, pp. 345-382.

9. De obtruncato funiculo umbilicali fetus humani in cursu vitae intrauterinae, de istiusque obtruncationis causis. [1843.] *Bologna, Nov. Comment. VII.*, 1844, pp. 563-579.

10. Descriptio anatomica monstri humani Xiphopagi una cum animadversionibus quibusdam de actione a clarissimo SERRESIO tributa duobus hepatibus ad organisationem tum internam, tum externam monstrorum quae is vocat hepatodina, signandam. [1844.] *Bologna, Nov. Comment. VIII.*, 1846, pp. 253-280.

11. Sulla generazione vivipara della Cloe diptera (Ephemera diptera, *Linn.*). *Nuovi Ann. Sci. Nat.* IX., 1848, pp. 38-53.

12. Animadversiones anatomicae de tergemina atresia, nimirum oris, aui, et vaginae in humano fetu inspecta. *Bologna, Nov. Comment. IX.*, 1849, pp. 29-56.

13. Annotationes anatomicae de origine et connexionibus nervi accessorii Willisii cum posticis nervorum cervicalium superiorum radicebus et cum nervo vago. [1846.] *Bologna, Nov. Comment. IX.*, 1849, pp. 301-370.

14. Animadversiones historico-criticae et observationes anatomicae de portione minore paris quinti nervorum cerebri hominis et nonnullorum mammalium domesticorum. [1847.] *Bologna, Acad. Mem. I.*, 1850, pp. 57-92.

15. Sui rapporti esistenti fra le più cospicue diramazioni arteriose e venose diramate per la milza dell' uomo e dei mammiferi domestici. [1848.] *Bologna, Acad. Mem. I.*, 1850, pp. 565-586.

**Calori, Aloys (s. Luigi).** 16. Tre osservazioni anatomiche: Una sopra una connessione congenita della Milza con le appendici uterine sinistre; Altra sopra un' anomalia del Peritoneo; La terza sopra il rapporto di formazione e di sviluppo tra gli arti ed i loro apparecchi nervosi. [1849.] *Bologna, Mem. Acad. II.*, 1850, pp. 67-110.

17. Storia di un feto umano mostruoso. [1849.] *Bologna, Mem. Acad. II.*, 1850, pp. 353-416.

18. Sull' anatomia dell' Axolotl (*Siredon*). *Bologna, Mem. Acad. III.*, 1851, pp. 269-362.

19. Sulla matrice degli scudetti cornei della cassa toracico-addominale dei Cheloni. [1852.] *Bologna, Mem. Acad. IV.*, 1853, pp. 143-166; *Bologna, Rendiconto*, 1851-52, pp. 66-68.

20. Sulla corda del timpano. [1852.] *Bologna, Mem. Acad. IV.*, 1853, pp. 429-476; *Bologna, Rendiconto*, 1852-53, pp. 10-13.

21. [Sulla struttura dell' *Helamys Cafferi*, *F. Cuvier*.] *Bologna, Rendiconto*, 1853-54, pp. 57-58; *Bologna, Mem. Acad. V.*, 1854, pp. 245-314.

22. Descrizione anatomica di un peracefalo umano inserito col suo tralcio ombelicale in un tronco comune al tralcio di feto normale. *Bologna, Mem. Acad. V.*, 1854, pp. 483-505; *Bologna, Rendiconto*, 1853-54, pp. 54-56.

23. Descrizione di un mostro umano doppio opoetodino, preceduta da un breve commentario sulle uova gemellifiche degli uccelli. *Bologna, Mem. Acad. VI.*, 1855, pp. 171-238.

24. Sul corso e sulla distribuzione delle arterie della cavità del timpano ne' Chiropteri, negli Insettivori, etc. [1855.] *Bologna, Mem. Acad. VII.*, 1856, pp. 105-132; *Bologna, Rendiconto*, 1855-56, pp. 24-28.

25. Sulle borse mucose sottocutanee del corpo umano: annotazioni anatomiche. *Bologna, Mem. Acad. VIII.*, 1857, pp. 67-86; *Bologna, Rendiconto*, 1856-57, pp. 38-41.

26. Sullo scheletro del Monitor terrestri *Aegypti*, *Cuvier* (*Varanus arenarius*, *Duméril e Bibron*). *Bologna, Mem. Acad. VIII.*, 1857, pp. 161-202.

27. Sopra un voluminoso tumore congenito esteso dalla pelvi ai piedi con apparente complicazione di ernia o sventramento. *Bologna, Mem. Acad. IX.*, 1858, pp. 187-207.

28. Sullo scheletro della *Lacerta viridis*, *Linn.*; sulla riproduzione della coda nelle *Lucertole*, e sulle ossa cutanee del teschio de' *Saurii*. *Bologna, Mem. Acad. IX.*, 1858, pp. 345-382; *Bologna, Rendiconto*, 1857-58, pp. 46-50.

29. Sopra un Sirenomelo (*Sirenomeles*, *Isidore Geoffroy Saint-Hilaire*). *Bologna, Mem. Acad. X.*, 1859, pp. 143-169; *Bologna, Rendiconto*, 1858-59, pp. 25-28.

**Calori, Aloys (s. Luigi).** 30. Sulla riproduzione di una doppia coda nelle Lucertole, e sullo scheletro del *Platydictylus muralis*, *Duméril e Bibron*. Bologna, Mem. Accad. X., 1859, pp. 357-368.

— 31. Sullo scheletro dello *Stellio vulgaris*, *Dandini*. Bologna, Mem. Accad. X., 1859, pp. 369-376.

— 32. Sopra una nuova specie di mostro umano exencefalico vissuto trent' ore. Bologna, Mem. Accad. X., 1859, pp. 525-556; Bologna, Rendiconto, 1859-60, pp. 5-9.

— 33. Sulle tracheloliti ed oftalmoliti osservate in alcuni Gecchidi, e sullo scheletro del *Platydictylus guttatus*, *Cur.* Bologna, Mem. Accad. XII., 1861, pp. 149-157.

— 34. Sullo scheletro dell' *Uromastix spinipes*, *Merrim* (*Stellio spinipes*, *Daud.*) e sopra alcuni nuovi muscoli caudali osservati nel medesimo *Saurio*. Bologna, Mem. Accad. XII., 1861, pp. 159-178.

— 35. Sullo scheletro dell' *Agama aculeata*, *Merrim*. Bologna, Mem. Accad. XII., 1861, pp. 179-187.

— 36. Sullo scheletro del *Phrynosoma Harlanii* e su quello del *Phrynosoma orbicularis*. Bologna, Mem. Accad. XII., 1861, pp. 189-200.

— 37. Di una particolare epifisi del capello del primo osso metacarpo e del primo metatarso non che di altra della tuberosità del quinto. [1860.] Bologna, Mem. Accad. XI., 1861, pp. 557-575.

— 38. Dell' imene ne' casi di congenita duplicità completa della vagina; di quella sua varietà che appellano imene perpendicolare; delle caruncole nirtiformi; e della genesi delle varie specie di duplicità vaginale. Bologna, Rendiconto, 1861-62, pp. 9-12.

— 39. Dei vasi capillari sanguiferi della porzione decidua del tralcio ombelicale nel feto. de' mammiferi domestici, e delle loro anastomosi coi capillari della porzione permanente nei feti, soprattutto Cavallini e Vaccini. [1861.] Bologna, Mem. Accad. I., 1862, pp. 203-214; Bologna, Rendiconto, 1861-62, pp. 7-9.

— 40. Di tre Celosomi umani (*Celosomiens*, *Isid. Geoffroy Saint-Hilaire*), notabili per rispetto alla telerologia ed alla distribuzione teratologica di cotale famiglia di mostri. Bologna, Mem. Accad. II., 1862, pp. 225-278; Bologna, Rendiconto, 1862-63, pp. 10-14.

— 41. Sulla duplicità congenita della milza. Bologna, Mem. Accad. II., 1862, pp. 343-360.

— 42. Sulla splanenologia e sui vasi sanguiferi che le appartengono non che sul sistema linfatico dell' *Uromastix spinipes*, *Merrim*. Bologna, Mem. Accad. II., 1862, pp. 525-619; Bologna, Rendiconto, 1862-63, pp. 97-102.

**Calori, Aloys (s. Luigi).** 43. Intorito un caso di mancanza congenita del polmone sinistro e del lobo sinistro delle ghiandole tiroidee e timo con atrofia del nervo vago e della metà corrispondente di midolla allungata. Bologna, Mem. Accad. Sci. III., 1863, pp. 337-364.

**Caluso, L'Abbé Tommaso Valpurga de.** Sur la mesure de la hauteur des montagnes par le baromètre. Turin, Mém. Acad. I., pp. 109-130.

— 2. De l'utilité des projections orthographiques en général, et plus particulièrement pour entamer la recherche de l'orbite des comètes, et pour découvrir celles dont on attend le retour. Turin, Mém. Acad. II., 1784-85, pp. 291-327.

— 3. De l'orbite d'Herschel ou Uranus, avec de nouvelles tables pour cette planète. Turin, Mém. Acad. III., 1786-87, pp. 113-149.

— 4. Des différentes manières de traiter cette partie des mathématiques que les uns appellent Calcul Différentiel et les autres Méthode des Fluxions. Turin, Mém. Acad. III., 1786-87, pp. 489-590.

— 5. De la navigation sur le sphéroïde elliptique, ses loxodromies et son plus court chemin. Turin, Mém. Acad. IV., 1788-89, pp. 325-368.

— 6. Applications des formules du plus court chemin sur le sphéroïde elliptique. Turin, Mém. Acad. V., 1790-91, pp. 100-121.

— 7. De la résolution des équations numériques de tous les degrés. Turin, Mém. Acad. VI., 1792-1800, pp. 159-212.

— 8. Examen d'un problème dont la résolution analytique ne serait pas facile. Turin, Mém. Acad. VI., 1792-1800, pp. 213-214.

— 9. Della impossibilità della quadratura del cerchio. [1801.] Modena, Mem. Soc. Ital. IX., 1802, pp. 558-584.

— 10. Teoria e calcolo di  $\int \frac{dz}{\log. z}$ . Modena, Mem. Soc. Ital. XII., 1805, pp. 268-276.

— 11. Projet de tables du Soleil et de la Lune pour d'anciens temps. Turin, Mém. Acad. 1805-8, pp. 242-293.

— 12. De la courbe élastique. Turin, Mém. Acad. 1805-8, pp. 294-305.

— 13. Sul paragone del calcolo delle funzioni derivate coi metodi anteriori. Modena, Mem. Soc. Ital. XIV., 1809, pp. 199-224.

— 14. De la trigonométrie rationnelle. Turin, Mém. Acad. 1809-10, pp. 179-195.

**Calvagni, Giuseppe Antonio.** Sopra tre feti umani mostruosi. Catania, Atti Accad. Gioen. VII., 1833, pp. 93-116.

**Calvert.** See Crace-Calvert.

**Calvert, R.** On a bed of lignite near Messina. [1840.] Geol. Soc. Proc. III., 1842, p. 322.

**Calwer, —.** Ueber die geselligen Brüteplätze der einheimischer Vögel. Würtemberg, Jahreshäfte, III., 1847, *Abh.*, pp. 188-191.

- Calza, Ludwig.** Ueber den Mechanismus der Schwangerschaft. Reil, Archiv, VII., 1807, pp. 341-393.
- Calzolari, Luigi.** Dimostrazione dell' ultimo teorema di FERMAT. Tortolini, Annali, VIII., 1837, pp. 339-345.
- Camac, W.** Analysis of Fowlerite. Silliman, Journ. XIV., 1852, pp. 418-419.
- Cambacérés, —.** Ueber die Anwendung der Fettsäuren zur Beleuchtung. (Transl.) Dingler, Polytechn. Journ. XCV., 1845, pp. 33-40.
- Cambacérés, J. de.** Procédé pour la distillation des acides gras avec la vapeur d'eau. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 790-791.
- Cambay, Charles.** Rapport sur trois cas de Morve aiguë, communiquée du cheval à l'homme. Cambrai, Mém. 1841, pp. 245-276.
- Cambessedes, Jacques.** Monographie du genre Spirea, précédée de quelques considérations sur la famille des Rosacées. Ann. Sci. Nat. I., 1824, pp. 225-243, 352-392.
- 2. Monographie des Globulaires. Ann. Sci. Nat. IX., 1826, pp. 15-31.
- 3. Enumeratio plantarum in insulis Balearibus collectarum. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. XIV., 1827, pp. 173-335.
- 4. Mémoire sur les familles des Ternstroemiacees et des Guttifères. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém., XVI., 1828, pp. 369-430.
- 5. Mémoire sur la famille des Sapindacées. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. XVIII., 1829, pp. 1-50.
- 6. Note sur les Élatinées, nouvelle famille de plantes. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. XVIII., 1829, pp. 225-231.
- 7. Description d'un genre nouveau de la famille des Géraniacées (Casarea). Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. XVIII., 1829, pp. 369-376.
- 8. Description d'un genre nouveau de la famille des Hypericées (Elicia). Ann. Sci. Nat. XX., 1830, pp. 399-403.
- 9. Observations sur l'organisation florale des plantes de la famille des Capparidées. [1830.] Paris, Soc. Hist. Nat. Mém. V., 1834, pp. 77-80.
- 10. Note sur deux genres nouveaux de la famille des Sapindacées (Bridgesia et Valenzuela). Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Annal. III., 1834, pp. 231-238.
- Cambiaso, Gio. Maria.** Rapporto sopra la purificazione del carbon fossile di Cadibona. Genova, Mem. Ist. Liguric, I., 1806, pp. 186-194.
- Cambrelin, —.** Un cas de transposition des viscères. Gand, Soc. Méd. Bull. XV., 1848, pp. 339-341.
- Cambresy, Alph.** Notice sur la géologie et les richesses minérales du Cercle de Tecklenburg. Cuyper, Revue Univ. V., 1859, pp. 1-14.
- Cambresy, Alph. 2.** Bassin houiller et houillères royales d'Ibbenbüren. Cuyper, Revue Univ. VII., 1860, pp. 50-80, 207-241.
- Cambridge, O. P.** Descriptions of two British Spiders (Drassus clavator and Walckenaera aggeris) new to science. Annal. Nat. Hist. V., 1860, pp. 171-174.
- Camello.** See Cabral-Camello.
- Camerarius, Guil.** Commentatio de variatione Aberrationis ac Nutationis e variata ascensione recta vel declinatione oriunda. Erfurt, Nova Acta, I., 1799, pp. 99-134.
- Camerer, —.** Ueber einen Fall, wobei die Lage eines fehlerhaft gestellten Mittags-Fernrohrs nicht auf die von HENRY angegebene Art (M. C., 1801, April) bestimmt werden kann. Zsch. Monat. Corresp. VI., 1802, pp. 34-36.
- 2. Noch etwas über die Bestimmung der fehlerhaften Lage eines Mittags-Fernrohrs. Zsch. Monat. Corresp. VI., 1802, pp. 481-483.
- 3. Noch etwas über den Französischen Métre. Zsch. Monat. Corresp. IX., 1804, pp. 220-223.
- 4. Mit welchem Grade der Genauigkeit läßt sich die grösste Mittelpunkts-Gleichung eines Planeten aus seiner Excentricität, und umgekehrt diese aus jener vermittelst Reihen bestimmen? [1802.] Bode, Astron. Jahrb. 1805, pp. 147-158.
- 5. Ueber das Einschlagen des Gewitters auf zwei mit Blitzableitern versehene Häuser zu Stuttgart. Tübinger Blätter, II., 1815, pp. 169-183.
- Cameron, —.** Ueber ein lebhaftes Leuchten von Kalk, Magnesia, und Baryt an der Lichtflamme. Gilbert, Annal. LXXIII., 1823, pp. 359-360.
- Cameron, C. A.** On the sources of the Nitrogen of Plants. Chemical News, II., 1860, pp. 145-146.
- 2. On the non-existence of combinations of Hydrogen with Iron and Zinc. Chemical News, II., 1860, p. 181.
- 3. Contributions towards a knowledge of the Inorganic Constituents of Plants. Chemical News, V., 1862, pp. 256-258, 282-284, 298-299, 314-316, 324-325.
- 4. Description of a new power and apparatus for impregnating Mineral Waters with Carbonic Acid. Edinb. Phil. Journ. X., 1824, pp. 222-224.
- 5. On Urea as a direct source of Nitrogen to Vegetation. Brit. Assoc. Rep. 1857 (pt. 2), pp. 44-45.
- 6. On the influence of food upon the intellect. Dublin Hosp. Gaz. VIII., 1861, pp. 289-294.
- Cameron, Duncan.** The Caucasus. Geogr. Soc. Proc. VI., 1862, pp. 5-7.



- Cameron, John.** Description of the Lugar Valley Viaduct on the line of the Glasgow and South Western Railway. Edinb. Trans. Scot. Soc. Arts, IV., 1856, pp. 99-112.
- Cameron, Paul.** The force of vapour from saline water, as applied to marine engines. Glasgow, Phil. Soc. Proc. III., 1848-53, pp. 246-248.
- 2. On the making and magnetizing of Steel Magnets. Brit. Assoc. Rep. 1855 (pt. 2), p. 10.
- Camilla, —.** Ueber das beim Anlegen artesischer Brunnen in und um Wien übliche Verfahren. Baumgartner, Zeitschr. IX., 1831, pp. 475-480.
- Camilli, Stefano.** Sul geofagismo, ossia sull' uso d' alcuni individui, e popoli, di mangiar la terra. Giorn. Arcad. XXIII., 1824, pp. 3-26.
- 2. Sull' applicabilità del vapore delle acque termali al movimento di macchine officinarie. Giorn. Arcad. XL., 1828, pp. 149-154.
- 3. Due esperimenti fisici. Giorn. Arcad. XXXVII., 1828, pp. 159-163.
- 4. Esposizione di un passo di AMMIANO MARCELLINO (lib. XVII. cap. 7) sulle vicende geologiche, e sul Castello Succumio repentinamente ingoiato nella regione Ciminia. Giorn. Arcad. LXI., 1833, pp. 46-59.
- 5. Risultamenti della coltura di alcune piante esotiche in Viterbo. Giorn. Arcad. LXX., 1837, pp. 105-115.
- 6. Fenomeno geologico negli ipogei Etruschi presso Viterbo. Giorn. Arcad. XCVI., 1843, pp. 17-21.
- 7. Condizione attuale e recenti scoperte nell' interno dell' Australia. Giorn. Arcad. CXX., 1849-50, pp. 12-65.
- Campani, Giovanni.** Applicazione dell' apparato di SPENCER all' incisione galvanica. N.ovi Annal. Sci. Nat. IX., 1843, pp. 433-435.
- 2. Alcool di more di macchia. Nuovo Cimento, II., 1835, pp. 210-211.
- 3. Sulla carta ozonometrica a ioduro di potassio. Nuovo Cimento, IV., 1856, pp. 112-114.
- 4. Composizione dell' aria contenuta nei legumi della Colutea arborescens, Linn. Nuovo Cimento, VIII., 1858, pp. 104-106.
- 5. Intorno alla pioggia rossa caduta in Siena la sera del 28 Dicembre 1860 e in altri giorni successivi. Nuovo Cimento, XII., 1860, pp. 353-356.
- Campani, Giovanni, e Toscani.** Su i terremoti avvenuti in Siena nell' Aprile del 1859 e nei tempi precedenti. Nuovo Cimento, IX., 1859, pp. 274-293.
- Campbell, —.** Account of some experiments performed upon a scale of considerable magnitude, and principally by the agency of Frost, to produce Sulphate of Soda, Carbonate of Magnesia, and Muriate of Ammonia, from Sulphate of Magnesia, Carbonate of Ammonia, and Muriate of Soda. Nicholson, Journ. II., 1802, pp. 117-120; Gilbert, Annal. XVI., 1804, pp. 242-246.
- Campbell, —.** Impermeability of glass to water under high pressure. Tilloch, Phil. Mag. LXIV., 1824, p. 72.
- Campbell, —.** Remarks upon the inferior strata of the earth, occurring in Lancashire, with some miscellaneous observations arising from the subject. Bath, Soc. Agric. Letters, XII., 1810, pp. 85-102; Tilloch, Phil. Mag. XXXVIII., 1811, pp. 268-278.
- Campbell, A.** On the notice of Alum or Salajit of Nepal. Bengal, Asiat. Soc. Journ. II., 1833, pp. 482-484.
- 2. Account of the earthquake at Kathmandu. Bengal, Asiat. Soc. Journ. II., 1833, pp. 564-566.
- 3. Further particulars of the earthquake in Nepal. Bengal, Asiat. Soc. Journ. II., 1833, pp. 636-639.
- 4. On the Nepalese method of refining Gold. Bengal, Asiat. Soc. Journ. III., 1834, pp. 622-627.
- 5. Notes taken at the post-mortem examination of a Musk Deer. Bengal, Asiat. Soc. Journ. VI., 1837, pp. 118-120.
- 6. Hourly observations during the last Vernal Equinox at Nepal. India Review, I., 1837, pp. 241-244.
- 7. On the proboscis of the Elephant. India Review, I., 1837, pp. 309-314.
- 8. Hourly observations at Nepal during the Autumnal Equinox. India Review, I., 1837, pp. 462-465.
- 9. Table of the Specific Gravities of aqueous vapour, dry air, and saturated air. Madras Journal, VII., 1838, pp. 126-129.
- 10. Notes on the Agriculture and Rural Economy of the Valley of Nepal. India, Agric. Soc. Trans. IV., 1839, pp. 58-175.
- 11. Note on the skeletons of the Buansu, the Pariah Dog, and Jackall, taken from several specimens of each in Mr. HOBSON'S Collection. Calcutta, Journ. Nat. Hist. II., 1842, pp. 209-211.
- 12. Memorandum on Lichens from Darjeeling. India, Agric. Soc. Journ. I., 1842, pp. 292-294.
- 13. Memorandum on the "Bora Chung," of Bootan. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XI., 1842, p. 963.

- Campbell, A.** 14. Note on the culture of the Tea Plant at Darjeeling. India, Agric. Soc. Journ. VI., 1848, pp. 123-126.
15. Correspondence regarding the "Pooh" fibre of Nepal and Sikim, a species of Nettle, and the "Oadul," *Sterculia villosa*. India, Agric. Soc. Journ. VI., 1848, pp. 135-142, 240-241.
16. Letter on the elevation of peaks in the Himáláyas. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XVII., (pt. 2), 1848, pp. 576-578.
17. Journal of a trip to Sikim. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XVIII., 1849, pp. 482-541.
18. On the cultivation of cotton in the Darjeeling Morung; and the capabilities of that tract for the extensive growth of superior cottons. India, Agric. Soc. Journ. VII., 1849-50, pp. 287-292.
19. Diary of a journey through Sikim to the frontiers of Thibet. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XXI., 1852, pp. 407-428, 477-501, 563-575.
20. A register of the temperature of the surface of the ocean from the Hooghly to the Thames. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XXVII., 1858, pp. 170-175.
- Campbell, A., and Henley.** Notes on the Kunchoora fibre of Rungpore. India, Agric. Soc. Journ. VI., 1848, pp. 30-33.
- Campbell, Dugald.** On the action of the soap-test upon water containing a salt of Magnesia only, and likewise upon water containing a salt of Magnesia and a salt of Lime. Brit. Assoc. Rep. 1850 (pt. 2), pp. 49-50; Phil. Mag. XXXVII., 1850, pp. 171-178.
2. Description of Dr. CLARK's Patent Process for softening water. Brit. Assoc. Rep. 1855 (pt. 2), p. 54.
3. On the source of the water of the deep wells in the Chalk under London. Chem. Soc. Journ. IX., 1857, pp. 21-27.
4. On the presence of Arsenic and Antimony in the sources and beds of Streams and Rivers. Phil. Mag. XX., 1860, pp. 304-307; Chemical News, II., 1860, pp. 218-219.
5. On the action of Nitric Acid upon Pyrophosphate of Magnesia. Brit. Assoc. Rep. 1862 (pt. 2), p. 37; Phil. Mag. XXIV., 1862, pp. 380-381; Chemical News, VI., 1862, pp. 206-207.
6. Chemical report on the mode of detecting vegetable substances mixed with coffee for the purpose of adulteration. Pharmaceut. Journ. XVI., 1857, pp. 228-233, 521-528; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIX., 1856, pp. 186-192; Journ. de Pharm. XXXI., 1857, pp. 235-239.
- Campbell, H. B.** Note on a white variety of the Blackbird, *Turdus Merula*. Linn. Zool. Soc. Proc. III., 1835, pp. 105-106.
- Campbell, Henry F.** On the Sympathetic Nerve in reflex phenomena. Amer. Med. Assoc. Trans. VI., 1853, pp. 539-543; IX., 1854, pp. 99-104.
2. The excito-secretory system of Nerves: its relations to physiology and pathology. Amer. Med. Assoc. Trans. X., 1857, pp. 465-510.
- Campbell, J.** On the Antilunar Tide. Thomson, Annal. Phil. III., 1814, pp. 126-131, 204-210; IV., 1814, pp. 257-258.
2. On the upright Growth of Vegetables. Thomson, Annal. Phil. VII., 1816, pp. 443-455.
3. On Vision. Thomson, Annal. Phil. X., 1817, pp. 17-29.
- Campbell, J. F.** On a new self-registering Sundial. [1861.] Photogr. Soc. Journ. VII., 1862, pp. 262-265.
- Campbell, James.** Geographical memoir of Melville Island and Port Essington, on the Cobourg Peninsula, Northern Australia. Geogr. Soc. Journ. IV., 1834, pp. 129-181.
2. Remarks on the Geography and Hydrography of South-western Africa. Geogr. Soc. Proc. I., 1857, pp. 310-312.
3. Notes on the Antiquities, Natural History, &c., &c., of Cambodia, compiled from Manuscripts of the late E. F. J. FORREST, Esq., and from information derived from the Rev. Dr. HOUSE. Geogr. Soc. Journ. XXX., 1860, pp. 182-198.
- Campbell, John.** Abstract of a paper on the scale of Being, and particularly on Organization and the Living Principle. [1819.] Edinb. Mem. Wern. Soc. III., 1817-20, pp. 260-271.
2. On the Unicorn. Tilloch, Phil. Mag. LVIII., 1821, pp. 148-149; Froriep, Notizen, VIII., 1821, col. 152-153.
- Campbell, John.** On the practical application of the problem of the Three Points in Surveying. Madras Journ. IV., 1836, pp. 321-327.
2. Remarks on the use of Captain KATER's Altitude and Azimuth instrument. Madras Journ. VI., 1837, pp. 137-142.
3. Meteorological experiments made on the Goomsoor Mountains. Madras Journ. VI., 1837, pp. 295-299.
4. On the advancement of Geological Science in India. Madras Journ. XI., 1840, pp. 78-86.
5. On an error in Dr. THOMSON's Mineralogy. Madras Journ. XI., 1840, pp. 310-313.
6. On the construction and use of Portable Barometers. Madras Journ. XII., 1840, pp. 261-270.
7. Report on the Soda Soils of the Baramahal. Bengal, Asiat. Soc. Journ. X., 1841, pp. 159-162.

- Campbell, John.** 3. Report on the Kaolin Earth of Mysore. Bengal, Asiat. Soc. Journ. X., 1841, pp. 163-164.
- 9. Report upon the construction of Philosophical Instruments in India. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XI., 1842, pp. 293-296.
- 10. Report upon the manufacture of Steel in Southern India. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XI., 1842, p. 217.
- 11. On the Red Marl Formation of Mysore. Calcutta, Journ. Nat. Hist. II., 1842, pp. 32-42.
- 12. Some remarks on Meteorological Observations. Calcutta, Journ. Nat. Hist. II., 1842, pp. 42-47.
- 13. On the Granite formation of the Salem and Barramahal district. Calcutta, Journ. Nat. Hist. II., 1842, pp. 153-185.
- 14. On Solar Radiation. Calcutta, Journ. Nat. Hist. II., 1842, pp. 185-204.
- 15. On the Schistose formations of the Table Lands of Southern India, with the characters of Hornblendic rocks. Calcutta, Journ. Nat. Hist. II., 1842, pp. 301-322.
- 16. On the construction and management of delicate Balances and a new method of weighing. Calcutta, Journ. Nat. Hist. II., 1842, pp. 342-358.
- 17. Suggestions regarding the probable origin of some kinds of Kunkur, and the influence of deliquescent Salts on Vegetation. Calcutta, Journ. Nat. Hist. III., 1843, pp. 25-28.
- 18. On the manufacture of Bar Iron in Southern India. Calcutta, Journ. Nat. Hist. III., 1843, pp. 387-400; V., 1845, pp. 103-115; VI., 1846, pp. 34-43.
- 19. Mineralogy of Southern India. Calcutta, Journ. Nat. Hist. VI., 1846, pp. 199-220.
- Campbell, John.** On a method of constructing an Observatory on a dwelling house. Silliman, Journ. XVI., 1853, pp. 62-69.
- Campbell, R. Corbett.** Beobachtungen über das Verhalten der Ferrocyänverbindungen. Liebig, Annal. XXVIII., 1838, pp. 52-58.
- 2. On the Ferrocyanides. [1841.] Chem. Soc. Mem. I., 1841-43, pp. 38-42; Phil. Mag. XIX., 1841, pp. 513-517; Annal. de Chimie, VIII., 1843, pp. 373-376.
- Campbell, Robert.** Chart of the island of Ascension, with remarks on its Geognosy. Edinb. Phil. Journ. XIV., 1826, pp. 47-50.
- Campbell, Robert.** On the probability of uniformity in Statistical Tables. Brit. Assoc. Rep. 1859 (pt. 2), pp. 3-4; Phil. Mag. XVIII., 1859, pp. 359-368.
- Campbell, Thomas J.** On the solution of cubic equations. Irish Acad. Proc. VI., 1853-54, pp. 352-354.
- Campbell, W.** A new electro-magnetic engine. Silliman, Journ. XXXV., 1839, p. 343.
- Campbell, W. D. C.** A method of determining the index errors of Thermometer scales. Canadian Journ. I., 1856, pp. 138-139.
- Campbell, W. F.** On the iron ores of the Highlands of Scotland. Highland Soc. Trans. VIII., 1843, pp. 598-603.
- Campbell, W. H.** Notice of the vegetation in the neighbourhood of Georgetown, Demerara. Ann. Nat. Hist. X., 1842, pp. 349-352; Froreip, Notizen, XXV., 1843, col. 100-103.
- Campbell, William.** Case of transposition of the Abdominal Viscera, usually denominated monstrosity, observed in a child six weeks old. Edinb. Med. Surg. Journ. XVII., 1821, pp. 513-517.
- 2. An account of two cases of Malformation: 1. Of the Heart, with Morbus Coruleus; 2. Of the Head, Cervical Spine, Diaphragm, &c. Edinb. Med. Surg. Journ. XXXIV., 1830, pp. 107-110.
- Campen, F. A. W. van.** Ontleedkundig onderzoek van den Potto van Bosman. Amsterdam, Verhaad. VII., 1859.
- Camper, A. G.** Verhandeling over den oorsprong der uitgedolven beenderen van St. Pietersberg bij Maestricht. Haerlem, Verhaad. I., 1799, pp. 169-198; Journ. de Phys. LI., 1800, pp. 279-287.
- 2. Voorstel eener verbeterde classificatie in de Reptilia, bekend onder den naam van Hagedissen en Slangen. Amsterdam, Tijdschr. v. Nat. Wetensk. 1810-11, pp. 271-287.
- 3. Mémoire sur quelques parties moins connues du squelette des Sauriens fossiles de Maestricht. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XIX., 1812, pp. 215-241.
- Campetti, F.** Nachrichten von der neuern, durch Francesco CAMPETTI wieder rege gewordenen Versuchen über Pendel, Baguette, etc. Gehlen, Journ. IV., 1807, pp. 98-104, 126.
- Campiche, —.** Observations sur le gisement des Ammonites dans le Néocomien et le Gault de St Croix. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. III., 1849-53, pp. 65-67.
- Campilanzzi, Emilio.** Pensieri sopra un particolare movimento del globo tendente a spiegare i principali fenomeni di geologia. Venezia, Esere. Scient. Ateneo, II., 1838, pp. 175-182.
- 2. Sullo stato attuale della laguna di Venezia. Venezia, Esere. Scient. Ateneo, II., 1838, pp. 91-101.
- 3. Intorno ai pozzi Maionesi ed Artesiani. Venezia, Esere. Scient. Ateneo, III., 1839, pp. 105-121.

**Campilanzi, Emilio.** 4. Sulla corrispondenza dei cambiamenti di livello del mare osservati negli avanzi del tempio di Serapide, con quelli avvenuti a Venezia. Ann. Sci. Lomb. Veneto. X. 1840, pp. 51-67.

— 5. Sui fenomeni del Lago di Czirknitz. Venezia. Esere. Scient. Ateneo, IV., 1841, pp. 189-200.

**Campin, Francis.** On single and continuous Straight Girders. Franklin Inst. Journ. XLIV., 1862, pp. 88-90.

**Campioni, Carlo.** Tentativi per estrarre da vari vegetabili indigeni nuove qualità di carta per uso di scrittura, disegno, ed impressione. Giorn. Arcad. XIV., 1822, pp. 305-308.

**Campo, Petro del, y Mariano del Amo.** Especies de plantas. Madrid, Revista, V., 1855, pp. 55-57.

**Campona, —.** Das Phillyrin. eine Pflanzen-substanz aus der Steinlinde (Phillyrea latifolia). Liebig, Annal. XXIV., 1837, pp. 242-245.

**Campos Silva, Manoel de.** Descripção do rio Paraná. Rio, Revista, II., 1840, pp. 304-311.

**Camus, —.** Considérations anatomiques sur la distribution et la terminaison des nerfs de la main. Archiv. Gén. de Méd. IV., 1834, pp. 277-282.

**Camus, —.** Note sur les diamètres conjugués. Nouv. Annal. Math. I., 1842, pp. 300-304.

— 2. Méthode générale pour déterminer les axes de l'ellipse et de l'hyperbole. Nouv. Annal. Math. II., 1843, pp. 156-159.

**Camus, A. G.** Rapport sur les opérations faites pour comparer l'ancienne pinte de Paris aux nouvelles mesures de capacité. Paris, Mém. de l'Inst. V., 1804 (Hist.), pp. 29-33.

**Canali, Luigi.** Questions sur la loi découverte par Volta relativement à l'électricité des vapeurs. [1795.] Turin, Mém. Acad. VI., 1792-1800 (pte. 2), pp. 61-114.

— 2. Observations faites en 1805 sur la montagne de Cesi, près de Terni, à l'endroit nommé les Bouches d'Eole. Turin, Mém. Acad. 1805-8, pp. xxviii-xxx.

— 3. Einige Versuche mit vermeintlich hydroskopischen und mikroskopischen Pendeln, wie sie THOUVENEL, AMORETTI, und RITTER gebraucht haben, geschrieben an D. Heinr. KOHLRAUSCH. Gilbert, Annal. LV., 1817, pp. 444-452.

— 4. Sulla classe dei corpi ai quali si è creduto appartenere il Clorino e l'Iodio; sugli Acidi che ne risultano: e se questi costituiscano un'Anomalia rapporto alle teorie della chimica pneumatica. Giorn. Arcad. XII., 1821, pp. 129-156.

**Canali, Luigi.** 5. Sugli acidi risultanti del Clorino, e dell'Iodio con l'ossigeno; su quelli che si hanno dall'idrogeno col Solfio, col Fluorino, col Tellurio, e col Selenio su i loro rapporti con le teorie de pneumatici; e sull'ipotesi della combustione data da BERZELIUS. Giorn. Arcad. XII., 1821, pp. 273-313.

— 6. Rapporto sopra i Paragrandini di TITOLARD, su i vantaggi che possono fare, e sulle teorie del Sig. L'AROSTOLLE. Giorn. Arcad. XIX., 1823, pp. 273-291.

**Canat, J.** Sur le terrain lacustre de la Bresse. Paris, Soc. Géol. Bull. IV., 1846-47, pp. 1085-1092.

**Canat, J., et Boissenot.** Note sur la formation de l'Ammoniaque dans l'appareil de MAUSN, lorsqu'on se sert de l'acide nitrique. Journ. de Pharm. III., 1843, pp. 291-294.

**Canaval, J. L.** Ueber ein neues Vorkommen von Vansidinbleierz. Kärnten. Jahrb. Landesmus. III., 1854, pp. 171-178.

— 2. Mittheilung über den Bleierz führenden Kalkstein und Muschelmarmor in Kärnten. Wien, Jahrb. Geol. V., 1854, pp. 212-214.

**Canaval, J. L., und Rosthorn.** Beiträge zur Mineralogie und Geognosie von Kärnten. Kärnten, Jahrb. Landesmus. II., 1853, pp. 113-176.

**Canby, J.** Fœtus privé de placenta. Journ. de Méd. I., 1818, pp. 184-185; Meckel, Deutsches Archiv, VIII., 1823, pp. 172-173.

**Cancellieri, —.** Ueber den Tarantelanz, die Luft von Rom und der Campagna, etc. Oken, Isis. 1819, col. 153-155.

**Cancrin, Graf von.** Die klimatischen Verhältnisse Russlands, nach ihrer Abhängigkeit von der geographischen Lage und von lokalen Umständen, in Beziehung auf die Landwirthschaft. Erman, Archiv Russ. I., 1841, pp. 702-722.

— 2. Sur le gisement des diamans dans la chaîne de l'Oural. Paris, Soc. Géol. Bull. IV., 1833-34, pp. 100-103.

**Candèze, E.** Monographie des Elatérides. Liège, Mém. Soc. Sci. XII., 1857; XIV., 1859; XV., 1860; XVII., 1862.

— 2. Histoire des métamorphoses de quelques Coléoptères exotiques. Liège, Mém. Soc. Sci. XVI., 1861, pp. 326-408.

**Candèze, E., et Chapuis, —.** Catalogue des larves de Coléoptères connues jusqu'à ce jour, avec la description de plusieurs espèces nouvelles. Liège, Mém. Soc. Sci. VIII., 1853, pp. 341-653.

**Candolle.** See Decandolle.

**Canestrini, Giovanni.** Pleuronettidi del golfo di Genova. Canestrini, Archivio, I., 1861, pp. 1-44.



- Canestrini, Giovanni.** 2. Intorno allo sviluppo del *Dactylopterus volitans*, *C. F.*, ed al genere *Cephalacanthus*. Canestrini, Archivio, I., 1861, pp. 45-51.
- 3. *Ophicephalus* senza ventrali (*Ophicephalus apus*). Canestrini, Archivio, I., 1861, pp. 77-79.
- 4. I gobi del Golfo di Genova. Canestrini, Archivio, I., 1861, pp. 121-157.
- 5. Sopra una nuova specie di *Tetrapturus*. Canestrini, Archivio, I., 1861, pp. 239-261.
- 6. Catalogo dei pesci del Golfo di Genova. Canestrini, Archivio, I., 1861, pp. 262-267.
- 7. I Blennini, Anarrichadini e Callionimini del Golfo di Genova. Canestrini, Archivio, II., 1862-63, pp. 83-118.
- 8. I Gadidi e Macrouridi del Golfo di Genova. Canestrini, Archivio, II., 1862-63, pp. 343-376.
- Canestrini, Johann.** Ueber die Stellung von *Ophicephalus*, *B. C.* im Systeme. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VIII., 1858 (*Abh.*), pp. 437-440.
- 2. Ueber die Stellung der Kelmichyiden im Systeme. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. IX., 1859 (*Abh.*), pp. 27-30.
- 3. Zoologische Mittheilungen: —1. Ueber die Stellung der Aulostomen im Systeme; 2. Ueber eine merkwürdige Eigenschaft der *Clitoris* von *Mus musculus*, *L.* Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. IX., 1859 (*Abh.*), pp. 75-78.
- 4. Zur Kritik des Müller'schen Systems der Knochenfische. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. IX., 1859 (*Abh.*), pp. 119-129.
- 5. Zur Systematik der Percoiden. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. X., 1860 (*Abh.*), pp. 291-314.
- 6. Zur Systematik und Charakteristik der Anabatiiden. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. X., 1860 (*Abh.*), pp. 697-727.
- Cangiano, Luigi.** Sur la hauteur du Vesuve. Paris, Comptes Rendus, XXII., 1846, p. 736.
- 2. Description géologique des points du royaume de Naples propices à l'obtention des sources artésiennes. Paris, Soc. Géol. Bull. IX., 1851-52, pp. 144-152.
- Cankrein, Hugh Ker.** On the problems of the Calculus of Variations. Phil. Mag. VIII., 1830, pp. 321-329.
- Canning, A. Colquhoun.** On certain peculiarities in the growth of Pine Trees on the east shore of Lough Neagh, county Antrim, Ireland. [1860.] Edinb. Bot. Soc. Trans. VII., 1863, pp. 5-6.
- Cannizzaro, Stanislao.** Ueber den der Benzoësiure entsprechenden Alkohol. Liebig, Annal. LXXXVIII., 1853, pp. 129-130; XC., 1854, pp. 252-254; XCII., 1854, pp. 113-117; Annal. de Chimie, XL., 1854, pp. 234-235; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIV., 1855, pp. 161-163.
- Cannizzaro, Stanislao.** 2. Nouvelles recherches sur l'alcool benzoïque. Annal. de Chimie, XLIII., 1853, pp. 349-350; Journ. de Pharm. XXVII., 1855, pp. 399-400; Nuovo Cimento, I., 1855, pp. 84-99; III., 1856, pp. 397-407.
- 3. Sulla trasformazione del toluene in alcool benzoico ed acido toluico. Nuovo Cimento, II., 1855, pp. 212-215; Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 517-520; Annal. de Chimie, XLV., 1855, pp. 468-475; Liebig, Annal. XCVI., 1855, pp. 246-247; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVII., 1856, pp. 270-274.
- 4. Della disassociazione ossia scomposizioni dei corpi sotto l'influenza del calore. Nuovo Cimento, VI., 1857, pp. 428-430.
- 5. Lettera al Prof. S. di LUCA; suntu di un corso di Filosofia Chimica. Nuovo Cimento, VII., 1858, pp. 321-366.
- 6. Osservazioni: "Sulla spiegazione di alcune insolite condensazioni di vapori," di Kopp. Nuovo Cimento, VII., 1858, pp. 375-378; VIII., 1858, pp. 71-72.
- 7. Osservazioni sulla nota di DUMAS intorno gli equivalenti dei corpi semplici. Nuovo Cimento, VIII., 1858, pp. 16-20.
- 8. Sur l'alcool anisique et sur deux bases oxygénées qui en dérivent. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 1100-1104; Liebig, Annal. CXVII., 1861, pp. 238-243; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXIII., 1861, pp. 229-232.
- 9. Sur l'alcool anisique, et sur un nouvel acide homologue à l'acide anisique. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 606-608; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXIII., 1861, pp. 232-235; Liebig, Annal. CXVII., 1861, pp. 243-247.
- 10. Ueber die aus Cyanbenzyl dargestellte Toluylsäure. Liebig, Annal. CXIX., 1861, pp. 252-256.
- 11. Comparazione del benzene ottenuto dall'acido salicico e di quello ottenuto dall'acido benzoico. Nuovo Cimento, XIII., 1861, pp. 384-385.
- 12. Sull'acido alfatoluenico e sull'aldeide corrispondente ricerche per servire allo studio degli acidi isomeri. Nuovo Cimento, XIII., 1861, pp. 385-391.
- 13. Note pour servir à l'étude des acides isomères. Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 966-967; Paris, Soc. Chim. Bull. 1861, pp. 68-70.
- 14. Sur la décomposition de l'acide salylique par la baryte caustique. Paris, Soc. Chim. Bull. 1861, p. 61.
- 15. Sur la série toluénique. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 1225-1227; Liebig, Annal. CXXIV., 1862, pp. 252-256.

**Cannizzaro, Stanislao, et Bertagnini.** Sur l'alcool anisique. *Annal. de Chimie*, XLVII., 1856, pp. 285-288; *Journ. de Pharm.* XXX., 1856, pp. 238-240; *Liebig, Annal.* XCVIII., 1856, pp. 188-192; *Nuovo Cimento*, I., 1855, pp. 99-105.

**Cannizzaro, Stanislao, et Cloez.** Recherches sur les amides cyaniques. *Paris, Comptes Rendus*, XXXII., 1851, pp. 62-64; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* LII., 1851, pp. 282-284; *Liebig, Annal.* LXXVIII., 1851, pp. 228-231.

**Cannizzaro, Stanislao, e Rossi.** Sopra i radicali dell' alcol benzoico, dell' alcol cuminico e dell' alcol anisico. *Nuovo Cimento*, XIV., 1861, pp. 103-106; *Paris, Comptes Rendus*, LIII., 1861, pp. 541-543; *Liebig, Annal.* CXXI., 1862, pp. 250-253.

**Canobbio, Giambattista.** Analisi comparativa dello Smilace Salsapariglia naturale e del lavorato. *Brugnattelli, Giornale*, I., 1818, pp. 421-435.

— **2.** Ricerche mineralogiche nella Provincia d'Acqui. *Torino, Mem. Accad.* XXV., 1820, pp. lxxii-lxxiii.

— **3.** Sulla composizione chimica di diverse specie di Borace brutto di Levante. *Torino, Mem. Accad.* XXVI., 1821, pp. 381-410.

— **4.** Sperienze analitiche sopra un fluido latteoso dalle vie urinarie. *Torino, Mem. Accad.* XXIX., 1825, pp. 235-242; *Brugnattelli, Giornale*, VIII., 1825, pp. 30-34; *Schweigger, Journ.* XLV. (= *Jahrb.* XV.), 1825, pp. 106-110; *Cattaneo, Giorn. Farm.* IV., 1826, pp. 343-353.

— **5.** Analisi quantitativa di una varietà di radice di Gialappa, detta Gialappone. *Cattaneo, Bibl. di Farm.* II., 1834, pp. 272-275.

— **6.** Descrizione di alcuni minerali dell'Egitto. *Cattaneo, Bibl. di Farm.* II., 1834, pp. 311-314.

— **7.** Analisi qualitativa delle acque minerali delle vicinanze immediate di Bobbio nella valle di Trebbia. *Cattaneo, Bibl. di Farm.* II., 1834, pp. 321-328.

— **8.** Esperienze analitiche sull'acqua piovana caduta in Genova negli anni 1834-1835. *Cattaneo, Bibl. di Farm.* V., 1836, pp. 297-307.

— **9.** Del modo di determinare le qualità di zucchero cui può convenire il nome di mascabado, e di stimare con prontezza la quantità di zucchero cristallizzabile in ogni prodotto zuccherino. *Cattaneo, Bibl. di Farm.* XI., 1839, pp. 149-154, 202-212.

— **10.** Description et analyse d'une eau de pluie rouge tombée à Gênes en Février 1841. *Paris, Comptes Rendus*, XIII., 1841, pp. 215-219.

— **11.** Non esistenza dell'acido arsenioso nelle pelli provenienti dall'America. *Rivista Ligure*, I., 1843, pp. 331-346.

**Canobbio, Giambattista.** 12. Analyse du produit d'un écoulement de lait de la cuisse d'une femme. *Journ. de Pharm.* VIII., 1845, pp. 123-127.

**Canouil, —.** Allumettes chimiques saas phosphore ni poison. *Paris, Comptes Rendus*, XLVI., 1858, pp. 1268-1269.

**Canovai, —.** Stern-Bedeckungen durch den Mond für das Jahr 1810, berechnet von den Florenzer Astronomen. *Zach, Monat. Corresp.* XX., 1809, pp. 255-265.

— **2.** Verzeichniss von Stern-Bedeckungen durch den Mond, für das Jahr 1811. *Zach, Monat. Corresp.* XXII., 1810, pp. 451-466.

— **3.** Stern-Bedeckungen beobachtet auf der Sternwarte San Giovanni in Florenz. *Zach, Monat. Corresp.* XXIV., 1811, p. 98.

— **4.** Verzeichniss von Stern-Bedeckungen durch den Mond für das Jahr 1812, berechnet von den Florenzer Astronomen. *Zach, Monat. Corresp.* XXIV., 1811, pp. 344-364; XXVI., pp. 365-380.

**Cantani, A.** Sullo sviluppo della così detta membrana secondaria della cellula vegetale e sulle sue varie modificazioni. *Milano, Atti Soc. Ital.* III., 1861, pp. 419-441.

**Cantégril, J. B.** Études expérimentales sur les inondations. *Paris, Comptes Rendus*, LI., 1860, pp. 1011-1015.

**Canterzani, Sebastiano.** Dimostrazione della riducibilità d'ogni quantità immaginaria algebrica alla forma  $A \pm B\sqrt{-1}$  adattata ad un Trattato elementare della natura delle equazioni. *Verona, Mem. Soc. Ital.* II., 1784, pp. 720-732.

— **2.** Osservazioni sopra il ritorno delle Serie. *Verona, Mem. Soc. Ital.* V., 1790, pp. 88-106.

— **3.** Riflessioni sopra l'integrazione delle equazioni lineari a due variabili. [1798.] *Modena, Mem. Soc. Ital.* VIII., 1799, pp. 307-318.

— **4.** Lettera a Torquato VARENO, sopra una maniera di cavare i numeri Bernoulliani. *Modena, Mem. Soc. Ital.* XI., 1804, pp. 173-180.

— **5.** De' reciproci delle formole irrazionali. *Bologna, Mem. Ist. Naz. Ital.* I. (pte. 2), 1806, pp. 301-308.

— **6.** Della risoluzione de' problemi di massimo o minimo, quando la quantità che vuoi massima o minima è data. [1808.] *Modena, Mem. Soc. Ital.* XIV., 1809, pp. 167-174.

— **7.** Metodo d'indagare i divisori di qualsivoglia dato numero. [1811.] *Bologna, Mem. Ist. Naz. Ital.* II. (pte. 2), 1810, pp. 445-476.

— **8.** Soluzione di due problemi appartenenti alla teoria de' massimi e minimi. [1814.] *Modena, Mem. Soc. Ital.* XVII., 1815, pp. 241-260.

- Canton, Edwin.** An account of some Parasitic Ova found attached to the conjunctiva of the Turtle's eyes. Dublin, Quart. Journ. Med. Sci. XXX., 1860, pp. 327-330; Microsc. Soc. Trans. I., 1861, pp. 40-43.
- 2. On a case of Ectopia vesicae. Pathol. Soc. Trans. XIII., 1861-62, pp. 163-166.
- Cantoni, Gactano.** La meteorologia vegetale. Il Politecnico, XVIII., 1863, pp. 231-241.
- Cantoni, Gio.** Sulla costituzione atmosferica dell'inverno ora scorso. Polli, Annal. di Chim. XXVI., 1858, pp. 147-150.
- 2. Ancora intorno ai nuovi principii di fisiologia vegetale applicati all'agricoltura. Venezia, Atti, 1860, pp. 145-157.
- 3. Relazioni tra alcune proprietà termiche ed altre proprietà fisiche dei corpi. Nuovo Cimento, XIV., 1861, pp. 270-288.
- 4. Le lenticelle nei nuovi principii di fisiologia vegetale. Milano, Atti Soc. Ital. IV., 1862, pp. 283-285.
- Cantor, Moritz.** Einige Sätze zur Theorie der hyperbolischen Functionen. Grunert, Archiv, XIX., 1852, pp. 88-96.
- 2. Ueber Leitlinien. Grunert, Archiv, XX., 1853, pp. 249-259; Schlämilch, Zeitschr. VII., 1862, pp. 50-52.
- 3. Théorème sur les déterminants Cramériens. Nouv. Annal. Math. XIV., 1855, pp. 113-114.
- 4. Sur le théorème de M. WHEATSTONE [sur une progression arithmétique]. Nouv. Annal. Math. XIV., 1855, pp. 229-230.
- 5. Ueber die Einführung unserer gegenwärtigen Ziffern in Europa. Schlämilch, Zeitschr. I., 1856, pp. 65-74.
- 6. Ueber die Porismen des EUCLID und deren Divinatoren. Schlämilch, Zeitschr. II., 1857, pp. 17-27.
- 7. Ueber eine combinatorische Aufgabe. Schlämilch, Zeitschr. II., 1857, pp. 103-107.
- 8. Ueber Normalstellen. Schlämilch, Zeitschr. II., 1857, pp. 410-412.
- 9. Ueber die Mathematik des PYTHAGORAS. Heidelberg, Verhand. Nat. Med. Ver. 1857-59, pp. 164-165.
- 10. Zur Geschichte der Zahlzeichen. Schlämilch, Zeitschr. III., 1858, pp. 325-341.
- 11. Das Pythagoräische Dreieck. Schlämilch, Zeitschr. IV., 1859, pp. 306-309.
- 12. Zur Theorie paralleler Curven. Schlämilch, Zeitschr. V., 1860, pp. 219-223.
- 13. Note historique sur l'extraction abrégée de la racine carrée. Nouv. Annal. Math. XX., 1861, pp. 46-47.
- 14. Ueber arithmetische Progressionen von Primzahlen. Schlämilch, Zeitschr. VI., 1861, pp. 340-343.
- Cantor, Theodore Edw.** Sketch of an undescribed Hooded Serpent (Hamadryas Hannah). Asiatic Researches, XIX., 1836, pp. 87-94.
- 2. Sketches of two undescribed venomous Serpents, with Fangs behind the Maxillary Teeth ("à Crochets postérieurs"). Calcutta, Trans. Med. Phys. Soc. VIII., 1836, pp. 137-142.
- 3. Description of a new species of Zygæna. Calcutta, Quart. Journ. I., 1837, pp. 315-320; Calcutta, Trans. Med. Phys. Soc. VIII. (pt. 2), 1842 (App.), pp. cexi-cxxv.
- 4. Notice of a skull (fragment) of a gigantic fossil Batrachian. Bengal, Journ. Asiat. Soc. VI., 1837, pp. 538-541.
- 5. Notice of the Hamadryas (H. ophiophagus), a genus of Hooded Serpents with poisonous fangs and maxillary teeth. Zool. Soc. Proc. VI., 1838, pp. 72-75.
- 6. Notes respecting some Indian Fishes. Roy. Asiat. Soc. Journ. V., 1839, pp. 165-172.
- 7. On Indian Serpents. Zool. Soc. Proc. VII., 1839, pp. 31-34, 49-55.
- 8. On the production of Isinglass from certain Indian Fishes. Zool. Soc. Proc. VII., 1839, pp. 115-117; Annal. Nat. Hist. IV., 1839, pp. 399-401.
- 9. Spicilegium Serpentium Indicarum. Krøyer, Nat. Hist. Tidsskr. III., 1840-41, pp. 100-101.
- 10. General features of Chusan, with remarks on the Flora and Fauna of that island. Annal. Nat. Hist. IX., 1842, pp. 265-278, 361-371, 481-494; Forcip, Notizen, XXIII., 1842, col. 1-10.
- 11. Observations upon Pelagic Serpents. [1838.] Zool. Soc. Trans. II., 1842, pp. 303-314.
- 12. Notice of the fœtus of Zygæna laticeps, Cantor. Annal. Nat. Hist. XVI., 1845, pp. 372-374.
- 13. On a species of Semnopithecus from the peninsula of Malacca. Annal. Nat. Hist. XVII., 1846, pp. 335-340.
- 14. Catalogue of mammalia inhabiting the Malayan peninsula and islands. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XV., 1846, pp. 171-203, 241-279.
- 15. On Tereido Navalis and a natural defence against its ravages. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XVI., 1847, pp. 487-489.
- 16. Catalogue of Reptiles inhabiting the Malayan peninsula and islands. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XVI., 1847, pp. 607-656, 897-952, 1026-1078.
- 17. Latitudinal distribution of Reptiles inhabiting the Malayan peninsula and islands and other localities. Edinb. New Phil. Journ. XLIV., 1848, pp. 271-286.
- 18. Catalogue of Malayan Fishes. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XVIII., 1849, pp. 983-1422.



- Cantor, Theodore Edw.** 19. Observations on two Malayan species of *Semnopithecus* (*S. cristatus* and *halonifer*). [1845.] Linn. Soc. Proc. I., 1849, pp. 235-236.
- 20. Description of the wild Dog of the Malayan peninsula (*Chrysseus soccatus*). [1845.] Linn. Soc. Proc. I., 1849, p. 236.
- Cantraine, F.** Sur un poisson nouveau trouvé dans le canal de Messine. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. II., 1835, pp. 107-109; Bruxelles, Acad. Sci. Mém. X., 1837.
- 2. Sur le *Serranus tinca*. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. II., 1835, pp. 207-208; Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XI., 1838.
- 3. Diagnoses de quelques espèces nouvelles de Mollusques. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. II., 1835, pp. 380-401.
- 4. Sur le genre *Truncatella*. *Risso*. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. III., 1836, pp. 87-91; *Forriep*, *Notizen*, XLVIII., 1836, col. 247-249.
- 5. Sur les grands limaçons d'Illyrie de VARRON et de PLIN. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. III., 1836, pp. 109-112.
- 6. Sur le système nerveux des Myes des mers d'Europe et sur celui de la moule commune. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. III., 1836, pp. 242-248.
- 7. Histoire naturelle et anatomie du système nerveux du genre *Mytilina*. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. IV., 1837, pp. 107-120; *Ann. Sci. Nat. VII. (Zool.)*, 1837, pp. 302-312.
- 8. Sur un genre nouveau de la famille des Ostracés. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. V., 1838, pp. 111-113; *Ann. Sci. Nat. IX. (Zool.)*, 1838, pp. 377-378.
- 9. Observations sur l'appareil mammaire des Gallocéphales. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. VI., 1839 (*pte. 2*), pp. 65-67; *Ann. Sci. Nat. XII. (Zool.)*, 1839, p. 126.
- 10. Rapport sur le Mémoire de MM. ZANTEDESCHI et FAVIO sur les courants électriques qui existent dans les animaux à sang chaud. *Archives de l'Electr. I.*, 1841, pp. 474-477; *Phil. Mag.* XVIII., 1841, pp. 271-276; *Forriep*, *Notizen*, XVIII., 1841, col. 129-133.
- 11. Malacologie méditerranéenne et littorale:—Ouvrage servant de Faune malacologique Italienne et de complément à la "Conchologia fossile subappennina," de BROCCHI. Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XIII., 1841.
- 12. Sur le *Colin Sonnini*. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. VIII., 1841 (*pte. 2*), pp. 113-116.
- 13. Sur l'embryogénie des Sépioles. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. VIII., 1841, pp. 120-124.
- 14. Sur le *Chrysanthemum leucanthemum*, considéré comme spécifique contre les puces. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. VIII., 1841 (*pte. 2*), p. 234.
- Cantraine, F.** 15. Diagnoses de quelques espèces nouvelles de coquilles soit natives soit fossiles appartenant au bassin méditerranéen. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. IX., 1842 (*pte. 2*), pp. 340-349.
- 16. Sur une nouvelle espèce du genre *Thyroptera*, *Spix*. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XII., 1845, pp. 489-495.
- Cantu, Giovanni Lorenzo.** Sur la présence du Mercure dans les urines des Syphilitiques soumis à un traitement mercuriel. *Annal. de Chimie*, XXVII., 1824, pp. 335-336; *Torino, Mem. Accad.* XXIX., 1825, pp. 228-234; *Schweigger, Journ. XLIII. (= Jahrb. XIII.)*, 1825, pp. 296-297.
- 2. Sull' esistenza dell' Iodio nelle acque minerali solfuree e particolarmente in quelle di Castelnovo d' Asti. *Brugnatelli, Giornale*, VIII., 1825, pp. 45-48; *Ann. Sci. Nat. VI.*, 1825, pp. 508-510; *Annal. de Chimie*, XXVIII., 1825, pp. 221-222; *Torino, Mem. Accad.* XXIX., 1825, pp. 221-227; *Quart. Journ. Sci.* XIX., 1825, p. 344; *Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm.* XI., 1825, pp. 33-35.
- 3. Effect of Iodine upon Germination. *Quart. Journ. Sci.* II., 1829, p. 426.
- 4. Sur une nouvelle mine de Manganèse. [1827.] *Torino, Mem. Accad.* 1829, XXXIII., pp. 169-175.
- 5. Saggio chimico-medico sulla presenza simultanea del Prussiato di Ferro, e di una materia zuccherina in una particolare varietà d'orina umana. [1831.] *Torino, Mem. Accad.* XXXVI., 1833, pp. 295-301; *Journ. de Pharm.* XIX., 1833, pp. 192-198; *Journ. Chimie Méd.* IX., 1833, pp. 104-109.
- 6. Note sur l'application de la couleur jaune du Rhus toxicodendron, du Rhus coriaria et du Morus cucullata à la laine. *Journ. de Pharm.* XXIV., 1838, pp. 185-187.
- 7. Istruzioni sulla fabbricazione dell' oricello del Cudbear e del Tornasole, principalmente coll' uso dei licheni nostrali. *Cattaneo, Bibl. di Farm.* XI., 1839, pp. 322-326; XII., 1839, pp. 58-63, 122-128, 250-255.
- 8. De la présence du Brome et de l'Iode dans des êtres organiques qui vivent dans les eaux courantes et stagnantes et dans les terrains très éloignés de la mer. *Bibl. Univ.* LVII., 1845, pp. 373-374.
- 9. Sur la présence des bromures dans les composés naturels qui contiennent des chlorures. *Paris, Comptes Rendus*, XX., 1845, pp. 896-897.
- 10. Sulla scomposizione degli ioduri metallici per mezzo dell' azoto. *Atti Scienz. Ital.* 1846, pp. 386-387; *Torino, Mem. Accad.* IX., 1848, pp. 791-794.



**Cantu, Giovanni Lorenzo.** 11. Nota intorno all' influenza che esercita il Carbonio sul grado di stabilità degli Ioduri metallici, quando si trovano assoggettati alla simultanea azione del calorico e del gaz azoto. Atti Scienz. Ital. 1846, pp. 387-388; Torino, Mem. Accad. IX., 1848, pp. 787-790.

12. Tre memorie: 1. Nuovo metodo per la ricerca del bromo e dell' iodio;—2. Della mutua scomposizione d'alcuni sali aloidei;—3. Intorno alla reazione dei corpi ossigenati sopra i cloruri, i bromuri, gli ioduri ed i cianuri. Atti Scienz. Ital. 1846, pp. 416-420.

**Cantzlaar, Jan.** Verhandelng over de natuurr-kennis der Winden. Haarlem, Verhand. IV., 1809, pp. 243-288.

2. Verhandelng over een nieuwen Controleur- of Lucht- Thermometer. Zeeuw. Genoots. N. Verhandel. II., 1818.

**Cantzler, —.** Zur Behandlung des Schreibekrampfes. St. Petersburg, Verm. Abhandl. Heilk. VII., 1847, pp. 117-124.

**Canzoneri, Francesco.** Essai sur le Marronnier d'Inde, et découverte d'une nouvelle substance dans son fruit. Journ. de Pharm. IX., 1823, pp. 539-548.

**Cap, P. A.** Mémoire sur cette question: Déterminer, si, dans l'état actuel de nos connaissances, on peut établir une classification régulière des médicaments, fondée sur leurs propriétés médicales. Journ. de Pharm. IX., 1823, pp. 250-252.

2. Sur l'huile volatile de Vétiver. Journ. de Pharm. XIX., 1833, pp. 48-50; Liebig, Annal. VII., 1833, pp. 83-84.

3. Note sur le Cyphi des anciens. Journ. de Pharm. XXVII., 1841, pp. 499-502.

4. De l'influence de l'eau dans l'acte de la Germination. Journ. de Pharm. XIV., 1848, pp. 105-107; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLV., 1848, pp. 250-251; Paris, Comptes Rendus, XXVI., 1848, p. 635.

5. Des sources physiologiques du rythme musical. Paris, Comptes Rendus, XXVI., 1848, p. 539.

6. Sur la culture de la Cochenille en Algérie. Journ. de Pharm. XVII., 1850, pp. 263-268.

7. Mémoire sur la Glycérine et ses applications aux diverses branches de l'art médical. Journ. de Pharm. XXV., 1854, pp. 81-89.

8. Nouvelle note sur la Glycérine. Journ. de Pharm. XXIX., 1856, pp. 209-214.

**Cap, P. A., et Garot.** Deuxième mémoire sur la Glycérine et ses applications à l'art médical. Journ. de Pharm. XXVI., 1854, pp. 81-98.

**Cap, P. A., et Henry.** Analyse d'une Urine visqueuse. Journ. de Pharm. XXIII., 1837, pp. 324-331.

**Cap, P. A., et Henry.** 2. Note sur le bichlorure de Cuivre ammoniacal (deutochlorure de Cuivre ammoniacal, Hydrochlorate de deutoxide de Cuivre ammoniacal). Journ. de Pharm. XXIII., 1837, pp. 615-619; Erdm. Journ. Prak. Chem. XIII., 1838, pp. 184-187.

3. Faits nouveaux pour servir à l'histoire de l'urine. Paris, Comptes Rendus, VI., 1838, p. 336; Erdm. Journ. Prak. Chem. XIV., 1838, pp. 500-502.

4. Recherches sur les Lactates, et sur l'état de l'Urée dans l'urine de l'homme et de quelques animaux. [1838.] Journ. de Pharm. XXV., 1839, pp. 133-147; XXVI., 1840, pp. 202-205; Liebig, Annal. XXX., 1839, pp. 106-116.

5. Expériences pour prouver l'existence du Lactate d'Urée dans l'urine normale de l'homme. Journ. de Pharm. XXVII., 1841, pp. 355-359; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXIV., 1841, pp. 227-232.

**Cap, P. A., et Salles.** Note au sujet d'un protochlorure ammoniacal de Mercure. Journ. de Pharm. XXI., 1835, pp. 663-665.

**Capadoce, Abraham.** Commentatio medica de ultima ratione unionis principiorum partium organicarum; an ex doctrina mechanica sive dynamica sit explicanda. Leiden, Ann. Acad., 1817.

**Capanema, G. S. de.** Beschreibung eines Mikrotoms zu botanisch-anatomischen Untersuchungen. Flora, XXXI., 1848, pp. 465-469.

2. Observações sobre a origem do Barro Vermelho na provincia do Rio de Janeiro. Rio, Soc. Vell. Trabal. 1852, p. 12.

3. Memoria quae as tradições, ou vestigios geologicos que nos levem á certeza de ter havido terremotos no Brasil. Rio, Revista, XXII., 1859, pp. 135-159.

**Capaun, C. F.** Ueber die Darstellung des unterschwelligsauren Natrons. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXI., 1840, pp. 310-313.

2. Ueber die Darstellung des Goidpurps. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXII., 1841, pp. 152-155.

**Capellen, R. Vander.** Description de l'éruption du mont Galoungoun, dans l'île de Java, en 1822. Paris, Soc. Géogr. Bull. XII., 1829, pp. 201-216.

2. Meteorologische Beobachtungen zu Buitenzorg auf der Insel Java angestellt. Forcip, Notizen, VIII., 1848, col. 195-197.

**Capelli, Abate Giovanni.** Osservazioni barometriche e termometriche eseguite negli anni 1835-38. Milano, Effem. Astr. 1844, pp. 99-144.

- Capelli, Abate Giovanni.** 2. Osservazioni barometriche eseguite negli anni 1839-43. Milano, Effem. Astr. 1852, pp. 90-112.
- 3. Tavole psicrometriche. Milano, Giorn. Ist. Lomb. V., 1853, pp. 128-140.
- 4. Osservazioni barometriche e termometriche eseguite negli anni 1844-47. Milano, Effem. Astr. 1856, pp. 33-55.
- 5. Ascensioni rette e declinazioni di stelle comprese nella zona di  $105^{\circ}$  a  $115^{\circ}$  di distanza polare. Milano, Effem. Astr. 1858, pp. 62-112; 1859, pp. 33-62; 1860, pp. 54-85.
- 6. Sulla determinazione della latitudine dell' Osservatorio di Milano. Milano, Effem. Astr. 1863, pp. 59-69.
- Capelli, Pietro.** Alcune riflessioni sul circolo meridiano dell' Osservatorio di Torino. Torino, Mem. Accad., XXXVII, 1834, pp. 223-266.
- Capellini, Giovanni.** Catalogue des Oscaibrus de la Méditerranée, suivis de la description de quelques espèces nouvelles. Journ. de Conchyl. III., 1858, pp. 320-328.
- 2. Note sur une nouvelle espèce d'Isis fossile. Paris, Soc. Géol. Bull. XVI., 1858-59, pp. 451-453.
- 3. Notizie geologiche e paleontologiche sui gessi di Castellina Marittima in Toscana. Nuovo Cimento, XII., 1860, pp. 254-260.
- 4. Cenni geologici sul giacimento delle ligniti della Vassa, val di Magna. Torino, Mem. Accad. XIX., 1861, pp. 367-400.
- 5. Studi stratigrafici e paleontologici sull' Infrafas nelle montagne del Golfo della Spezia. Bologna, Mem. Accad. I., 1862, pp. 247-318; Bologna, Rendiconto, 1861-62, pp. 54-59; Paris, Soc. Géol. Bull. XIX., 1861-62, pp. 675-678.
- 6. Sui Delfini fossili del Bolognese. Bologna, Mem. Accad. III., 1863, pp. 245-272.
- Capellini, Giovanni, und Fagenstecher.** Mikroskopische Untersuchungen über den innern Bau einiger fossilen Schwämme. Siebold und Kötiker, Zeitschr. N., 1860, pp. 364-372.
- Capezzuoli, Serafino.** Ricerche sulle uova dei gallinacci sottoposte all' incubazione. Atti Scienz. Ital. 1843, pp. 206-210.
- 2. Considerazioni chimiche sul diabete mellito. Omodei, Annal. Univ. CIX., 1844, pp. 509-529.
- 3. Nuove comparazioni della materia grassa nell' uovo incubato e nell' uovo già sviluppato. Atti Scienz. Ital. 1846, pp. 334-335.
- 4. Ricerche sperimentali chimico-fisiologiche sulle uova e sui pulcini, all' oggetto di determinare la quantità e qualità delle materie che si consumano, e i cambiamenti che soffrono durante la evoluzione del nuovo organismo, come anche nei primi giorni di vita, sotto l' influenza pure di regime diverso. Polli, Annal. di Chim. III., 1846, pp. 346-354; Heller, Archiv, 1847, pp. 38-40.
- Capezzuoli, Serafino.** 5. Dello zucchero nell' economia animale. Polli, Annal. di Chim. XVI., 1853, pp. 345-353.
- 6. Sulla composizione della carne muscolare di diversi vegetali. Polli, Annal. di Chim. XVIII., 1854, pp. 334-342.
- 7. Sospetti e attentati di veneficio per la pasta fosforata dei comuni fiammiferi. Il Politecnico, XV., 1862, pp. 269-289.
- Capitaine, H.** De l'action de plusieurs corps simples sur les chlorures de mercure. Journ. de Pharm. XXV., 1839, pp. 549-571; Erdm. Journ. Prakt. Chem. XVIII., 1839, pp. 422-441.
- 2. Note sur l'Antimoine. Journ. de Pharm. XXV., 1839, pp. 516-525; Erdm. Journ. Prakt. Chem. XVIII., 1839, pp. 449-457.
- 3. Poids atomique du fer. Annal. de Chimie, II., 1841, pp. 126-127.
- Capitaine, H., et E. Soubeiran.** Note sur le Cubébin. Journ. de Pharm. XXV., 1839, pp. 355-358; Erdm. Journ. Prakt. Chem. XVII., 1839, pp. 480-481; Liebig, Annal. XXXI., 1839, pp. 190-192.
- 2. Observations pour servir à l'histoire de l'acide tartrique. Journ. de Pharm. XXV., 1839, pp. 737-745; Erdm. Journ. Prakt. Chem. XIX., 1840, pp. 435-442; Liebig, Annal. XXXIV., 1840, pp. 204-210.
- 3. Recherches sur quelques huiles essentielles. Paris, Comptes Rendus, VIII., 1839, pp. 764-765.
- 4. Résumé d'expériences sur l'essence de térébinthine et sur le camphre artificiel. Paris, Comptes Rendus, IX., 1839, pp. 654-655; Erdm. Journ. Prakt. Chem. XIX., 1840, pp. 312-313.
- 5. Sur un moyen d'obtenir par la voie humide le fer à l'état métallique. Paris, Comptes Rendus, IX., 1839, p. 737.
- 6. Note sur l'essence de Bergamote. Journ. de Pharm., XXVI., 1840, pp. 509-514; Liebig, Annal. XXXV., 1840, pp. 313-318.
- 7. Mémoire sur les Camphènes. Journ. de Pharm. XXVI., 1840, pp. 1-21, 65-93; Liebig, Annal. XXXIV., 1840, pp. 311-331.
- Capitaine, H.** [Sur quelques plantes de la Gadeloupe.] Paris, Bull. Soc. Bot. III., 1856, pp. 173-176.
- Capocci, Ernesto.** Ueber die Sonnenflecken. Astr. Nachr. V., 1827, col. 313-324.
- 2. Indagini sulla resistenza dell' etere e sulla luce delle comete, fatte nel ritorno della cometa periodica di Biela nel 1832. Il Progresso, IV., 1833, pp. 5-14.
- 3. Nuove ricerche sul noto fenomeno delle colonne perforate dalle foladi nel tempio di Serapide in Pozzuoli. Il Progresso, XI., 1835, pp. 66-76; Edinb. New Phil. Journ. XXIII., 1837, pp. 201-204.

- Capocci, Ernesto.** 4. Considérations sur la manière dont se forma dans la Méditerranée, en Juillet 1831, l'île nouvelle qui a été tour à tour appelée Ferdinandea, Hotham, Graham, Nerita et Julia. Paris, Comptes Rendus, IV., 1837, pp. 753-757.
- 5. Sur des changements très rapides dans les taches solaires. Paris, Comptes Rendus, VIII., 1839, p. 452.
- 6. On the comet of 1843. Astron. Soc. Month. Not. V., 1839-43, pp. 300-302.
- 7. Sur la périodicité des aérolithes. Paris, Comptes Rendus, XI., 1840, pp. 357-360; *Poggend. Annal. LI. (Ergänz. Bd.)*, 1842, pp. 517-520.
- 8. Sull' eclisse totale del Sole degli 8 Luglio 1842. Napoli, Rendiconto, I., 1842, pp. 79-82, 179-182.
- 9. Sulla Scintillazione. Napoli, Rendiconto, I., 1842, pp. 126-129.
- 10. Sulla gran Cometa del 1843. Napoli, Rendiconto, II., 1843, pp. 170-172.
- 11. [Identification de la grande Comète de 1843 avec celle de 1688]. Astr. Nachr. XXI., 1844, col. 155-156.
- 12. Su di un nuovo fenomeno cromatico nella luce crepuscolare. Napoli, Rendiconto, III., 1844, pp. 260-264.
- 13. Nota sulla nuova Cometa scoperta in Parigi ai 7 Luglio 1844. Napoli, Rendiconto, III., 1844, p. 280.
- 14. Sul ritorno delle meteore ne' 10 Agosto 1844. Napoli, Rendiconto, III., 1844, p. 281.
- 15. Scoperta di una nuova Cometa. Napoli, Rendiconto, IV., 1845, pp. 34-36.
- 16. Sul periodo delle meteore del 10 Agosto. Napoli, Rendiconto, IV., 1845, p. 305.
- 17. Nota intorno alla scoperta di un nuovo pianeta. Napoli, Rendiconto, V., 1846, pp. 4-5.
- 18. Su di un raro fenomeno vulcanico che il Vesuvio ha offerto nel mese scorso. Napoli, Rendiconto, V., 1846, pp. 6-7.
- 19. Su di un poco noto fenomeno vulcanico. Napoli, Rendiconto, V., 1846, pp. 14-18.
- 20. Su di una singolare apparenza presentata dalla cometa periodica del BIELA. Napoli, Rendiconto, V., 1846, pp. 23-25, 66-70.
- 21. Sulle due ultime comete scoperte in Roma. Napoli, Rendiconto, V., 1846, pp. 91-92.
- 22. Sul nuovo pianeta scoperto in Germania. Napoli, Rendiconto, V., 1846, p. 93.
- 23. Intorno alla duplicità della cometa di BIELA. Napoli, Rendiconto, V., 1846, p. 94.
- 24. Scoperta di una nuova cometa. Napoli, Rendiconto, V., 1846, pp. 243-244, 263.
- 25. Sulla scoperta del nuovo pianeta di LE VERNIER. Napoli, Rendiconto, V., 1846, pp. 383-384.
- Capocci, Ernesto.** 26. Su di alcune recenti scoperte astronomiche. Napoli, Rendiconto, VI., 1847, pp. 336-340.
- 27. Osservazione dell'eclisse annulare di sole del 9 Ottobre 1847, fatte in Trieste al fanale del porto. Napoli, Rendiconto, VI., 1847, pp. 437-441.
- 28. Sopra un nuovo processo dinamico delle stelle del nostro sistema sidereo, che sembra dedursi dalla combinazione de' moti propri delle stelle medesime, colle loro apparenti grandezze. Napoli, Rendiconto, I., 1852, pp. 196-198.
- 29. Sulle apparenze straordinarie offerte dal pianeta Saturno. Napoli, Rendiconto, II., 1853, pp. 71-72.
- 30. Memoria intorno alla cagione del fenomeno del tremolio dell'aria in taluni punti della superficie terrestre. Nuovo Cimento, II., 1855, pp. 329-336.
- 31. Sulla sorgente intermittente di Triverno nell' Agro Venafrano. Napoli, Atti Ist. Incorr. VIII., 1855, pp. 309-322.
- 32. Sulla determinazione della longitudine della Luna. Napoli, Atti Ist. Incorr. VIII., 1855, pp. 421-432.
- 33. Osservazioni originali di Marte (1862). Napoli, Rendiconto, II., 1863, pp. 64-65.
- Caporal, —.** Sur des ossements fossiles découverts dans l'île de Crète. Paris, Comptes Rendus, IV., 1837, p. 182.
- Cappelle, J. P. van.** Verhandeling over de Schut-Sluizen, en aamerkingen over het doorlaaten van schepen door dezelve. Rotterdam, N. Verhand. IV., 1806, pp. 111-167.
- 2. Over den Ünster van ARISTOTELES. Amsterdam, Tijdschr. v. Nat. Wetensk. 1810-11, pp. 305-316.
- 3. Verhandeling ter beantwoording der vrage :—" Wat kun men met de meeste zekerheid aannemen omtrent dien Brandspiegel, met welken, volgens vele Schrijvers, ARCHIMEDES eene vloot op zekeren afstand zou verbrand hebben ? " &c. Haarlem, Verband. VII., 1814 (pt. 2), pp. 70-114; Gilbert, Annal. LIII., 1816, pp. 242-290.
- Cappelletto, Antonio.** Nuove considerazioni sulla robustezza delle caldaje a vapore. Venezia, Mem. Istituto, VII., 1857, pp. 145-160.
- 2. Modo di evitare alcuni difetti nelle caldaje delle locomotive. Venezia, Mem. Istituto, IX., 1860, pp. 1-11.
- Cappello, Agostino.** Saggio sulla topografia fisica del suolo di Tivoli. Giorn. Arcad. XXIII., 1824, pp. 137-158, 257-277.
- 2. Osservazioni geologiche onde riparare agli avallamenti del territorio di Accumoli in Abruzzo ultra e de' luoghi convicini, e memorie di questa città. Giorn. Arcad. XXVIII., 1825, pp. 289-331.



- Cappello, Agostino.** 3. Sopra un nuovo fenomeno geologico al gran sasso d'Italia. Giorn. Arcad. XL, 1828, pp. 92-123.
- 4. Réflexions géologiques sur les événements arrivés récemment dans le cours de l'Aniene. Ferrussac, Bull. Sci. Nat. XVI, 1829, pp. 42-43.
- 5. Ulteriori schiarimenti intorno il fiume Aniene presso Tivoli. Giorn. Arcad. LV, 1832, pp. 89-125, 257-282.
- 6. Continuazione del ragionamento per la restaurazione de' bagni minerali presso Tivoli. Giorn. Arcad. LXXX., 1839, pp. 260-287; LXXXV, pp. 35-62.
- 7. Memorie storiche di Accumoli, acque minerali. Correzione ed aggiunte al catalogo delle piante che si contiene dopo le osservazioni geologiche che precedono la prima parte di queste memorie: ed altre piante ultimamente raccolte, e per la prima volta qui pubblicate. Giorn. Arcad. XCVII, 1843, pp. 306-359, 359-372.
- 8. Poche parole sulla rabbia canina. Giorn. Arcad. CVIII, 1846, pp. 106-116.
- 9. Istoricofisico ragionamento sulle colture umide, e sulle pretese bonificazioni da farsi per loro mezzo delle terre palustri dello Stato Pontificio. Roma, Atti, V., 1851-52, pp. 361-376; Giorn. Arcad. VII, 1858, pp. 69-95; IX., 117-143; XII., 75-103.
- 10. Bagni minerali presso Tivoli. Giorn. Arcad. CXLIH, 1856, pp. 186-190.
- Cappello, Ottavio.** Telologia del sistema urinfiero vascolare scoperto da JACOBSON nei pesci e nei rettili. Giorn. Arcad. CII, 1845, pp. 42-47.
- Capper, James.** General observations on the causes which influence the Weather in England. Nicholson, Journ. I., 1802, pp. 275-281.
- Capper, John.** A brief notice of the vegetable productions of Ceylon. Roy. Asiat. Soc. Journ. XVI, 1836, pp. 266-279.
- Cappès, —.** Lettre au sujet de l'ozone atmosphérique et de ses relations avec les fièvres de l'Algérie. Lyon, Annal. Soc. Agr. I., 1857, pp. 220-223.
- Cappie, James.** On the immediate cause of Sleep. Edinb. Med. Surg. Journ. LXXXI., 1834, pp. 649-656.
- Capron, —, et Feneulle.** Analyse des Racines de l'Ellébore noir. Journ. de Pharm. VII., 1821, pp. 503-508; Quart. Journ. Sci. XIII., 1822, pp. 150-151; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. VI., 1822 (St. 2), pp. 51-60.
- Capsoni, Giovanni.** Sull'olio di merluzzo e sulle sue mediche proprietà. Cattaneo, Giorn. Farm. XIV., 1831, pp. 9-19.
- 2. Su di un nuovo metodo di render dolce l'acqua de mare. Cattaneo, Bibl. di Farm. I., 1834, pp. 7-8.
- Capsoni, Giovanni.** 3. Saggio di una monografia dell'ambra gialla. Cattaneo, Bibl. di Farm. XII., 1839, pp. 118-121, 182-188, 245-249, 213-218 (313-318), 366-369; XIII., 1840, pp. 105-108, 162-165.
- Capucina, G.** Account of Tortricides captured in the New Forest in September 1841. Ann. Nat. Hist. X., 1842, pp. 365-366.
- Capuron, —.** Mémoire sur la situation du fœtus pendant la grossesse. Journ. Heb. de Méd. X. 1833, pp. 435-448.
- Caqué, J.** Note sur la Formule de M. TAYLOR. Liouville, Journ. Math. X., 1845, pp. 379-382; Grunert, Archiv. VIII., 1846, pp. 166-174.
- 2. Note sur le lieu de sommet d'un angle dont les côtés sont respectivement tangents à deux coniques ayant un foyer commun, les rayons menés de ce foyer aux deux points de contact faisant un angle constant donné. Nouv. Annal. Math. I., 1862, pp. 402-405.
- Caraffa, Andrea.** Brevi osservazioni in riguardo alla serie Lagrangiana, dedotta dalla maniera stessa, con cui si stabilisce comunemente la medesima serie. Palomba, Raccolta, I., 1845, pp. 43-46.
- 2. Principio del moto relativo: forze proporzionali alle semplici velocità. Palomba, Raccolta, I., 1845, pp. 249-251.
- 3. Teoremi dinamici, stabiliti per mezzo del principio del moto relativo, già notissima per altre vie. Palomba, Raccolta, I., 1845, pp. 342-346.
- 4. Cenni sul movimento di un grave nel mezzo resistente, qualunque sia del resto la funzione, che assumasi, della velocità a rappresentare la resistenza di esso mezzo. Palomba, Raccolta, I., 1845, pp. 369-372.
- 5. Principio delle velocità virtuali. Palomba, Raccolta, I., 1845, pp. 385-390.
- Caraguel, —.** Travaux des araignées en rapport avec l'état présent ou prochain de l'atmosphère. Paris, Comptes Rendus, XLII, 1856, pp. 457-458.
- Caraman, Adolphe de.** Voyage de Homs à Palmyre. Paris, Soc. Géogr. Bull. XIII., 1840, pp. 321-345.
- 2. Aperçus généraux sur la Syrie. Paris, Soc. Géogr. Bull. XV., 1841, pp. 5-26.
- Carandino, Giovanni.** Osservazioni sopra le radici immaginarie delle equazioni di grado superiore al quarto. Giorn. Arcad. XXXII, 1826, pp. 90-93.
- Carbonel, Fr.** Sur un nouveau genre de peinture avec le serum ou l'eau du sang. Journ. de Phys. LVI., 1802, pp. 228-233; Annal. de Chimie, XLV., 1802, pp. 246-253; Tillock, Phil. Mag. XV., 1803, pp. 240-245.



- Carbannel, —**. Sur l'huile des côtes de France, l'amélioration des pures où l'on l'élève, et la certitude d'en établir à volonté des banes artificiels. *Mag. de Zool.* 1845, pl. 115.
- **2.** Sur certaines circonstances que présentent les huîtres obtenues par reproduction artificielle. Paris, *Comptes Rendus*, XLIX., 1859, pp. 447-448.
- Carbannelle, J.** Examen des cas douteux dans les triangles sphériques. Bruxelles, *Acad. Sci. Bull.* XIX., 1852 (*pte.* 3), pp. 71-81.
- **2.** Théorie géométrique du parallélogramme de WATT. Bruxelles, *Acad. Sci. Bull.* XX., 1853 (*pte.* 2), pp. 11-39.
- **3.** Intégration d'un système de cinq équations aux dérivées partielles, qui se présente dans la transformation de plusieurs problèmes de géométrie et de physique mathématique. Bruxelles, *Acad. Sci. Bull.* XXII., 1855 (*pte.* 2), pp. 652-668.
- Carburi, Marco.** Nuove esperienze sopra l'acido vitriolico glaciale. Padova, *Mem. Accad.* 1809, pp. 133-138.
- Carcei et Careau.** Description of a lamp upon ARMAND'S Principle, with improvements, in which the oil is maintained at the same level by the constant action of a pump. Nicholson, *Journ.* II., 1802, pp. 108-114.
- Cardan, —**. Observations sur la végétation du Noyer commun (*Juglans regia*). Paris, *Comptes Rendus*, XXVII., 1848, pp. 650-653.
- Cardinal, —**. Ueber Anwendung und Zeichnung der Cycloide, Epicycloide und Hypocycloide. Dingler, *Polytechn. Journ.* XXXV., 1830, pp. 329-332.
- Cardinali, —**. Del nuovo gelso delle isole Filippine. *Giorn. Arcad.* LXIX., 1836, pp. 3-17.
- Cardinali, Francesco.** Sull' integrazione di un nuovo canone d'equazioni differenziali d'ordine alto. [1806.] Modena, *Mem. Soc. Ital.* XIII., 1867, pp. 381-389.
- Cardona, Filippo.** Delle Pestilenze. Firenze, *Il Tempo*, III., 1859, pp. 401-414; IV., pp. 18-35, 121-146.
- Cardone, Giacomo.** Inspirazione del protossido di azoto. Brugnatelli, *Giornale*, VIII., 1825, pp. 144-145.
- **2.** Inspirazione del gas infiammabili. Brugnatelli, *Giornale*, VIII., 1825, pp. 295-296; Cattaneo, *Giorn. Farm.* II., 1825, pp. 360-361; Omodei, *Annal. Univ.* XXXV., 1825, pp. 313-316.
- **3.** Analisi chimica della china bicoloreta, ed esatta notizia sulla pianta che produce tale corteccia. Cattaneo, *Giorn. Farm.* III., 1826, pp. 203-209; Omodei, *Annal. Univ.* XXXVIII., 1826, pp. 241-246.
- Cardone, Giacomo.** 4. Osservazioni chimiche intorno ai principali reagenti dell'arsenico. Cattaneo, *Bibl. di Farm.* VI., 1836, pp. 153-162.
- **5.** Analisi di un calcolo. Cattaneo, *Bibl. di Farm.* XI., 1839, pp. 213-215.
- Cardone, Luigi.** Di Salso e delle sue saline. *Il Politecnico*, XI., 1861, pp. 237-240.
- Cardone, Luigi, et A. Seveso.** Analisi chimica dell'acqua madre delle saline di Salsomaggiore. Polli, *Annal. di Chim.* XXIV., 1857, pp. 357-365; XXV., 1857, pp. 53-64.
- **2.** Sull'estrazione dell'iodio. Polli, *Annal. di Chim.* XXXVI., 1858, pp. 198-200.
- Carega, F.** Sulla costituzione del burro. *Nuovo Cimento*, IV., 1856, pp. 108-111.
- Carena, Hyacinthe.** Description d'un instrument propre à indiquer et à mesurer l'inclinaison des vents à l'horizon. [1808.] Turin, *Mém. Acad.* 1809-10 (*pte.* 2), pp. 92-97.
- **2.** Description d'un nouveau baromètre pour les Aëronautes. [1812.] Turin, *Mém. Acad.* 1811-12, pp. 345-354.
- **3.** Sur le givre figuré dont se couvrent les vitres pendant les fortes gelées. Turin, *Mém. Acad.* 1813-14, pp. 56-79.
- **4.** Lettre au Prof. PICTET sur une expérience relative à la transmission du calorique. *Bibl. Univ.* II., 1816, pp. 238-240.
- **5.** Monographie du genre Hirudo, ou description des espèces de Sanguisues qui se trouvent, ou qui sont en usage en Piémont, avec des observations sur la génération, et sur d'autres points de l'histoire naturelle de quelques unes de ces espèces. Torino, *Mem. Accad.* XXV., 1820, pp. 273-316; XXVIII., 1824, pp. 331-337; Gisl, *Famulus*, I., 1837, pp. 94-97; Pisa, *Nuovo Giorn.* I., 1822, pp. 254-259.
- **6.** [Piccoli Crostacei dei generi Apus, Daphnia, e Branchipus, veduti a Schoenbrunn misti coll'acqua di pioggia.] Torino, *Mem. Accad.* XXVIII., 1824, pp. lxxvi-lxxvii.
- Caresme, —**. Sur l'étude de la Météorologie. Amiens, *Mém.* 1837, pp. 49-69.
- Carette, G.** Das Mehäri oder Dromedar. Froberg, *Notizen*, I., 1847, col. 144-149.
- Carey, Edward.** On preventing the Dry Rot in ships. Gill, *Techn. Microsc. Repos.* VI., 1830, pp. 240-244.
- Carey, John.** Description of three new Carices, and a new species of Rhynchospora. Silliman, *Journ.* IV., 1847, pp. 22-25.
- **2.** Notes on some Chenopodiaceae, growing spontaneously about the City of New York. Silliman, *Journ.* VII., 1849, pp. 167-171.
- **3.** Remarks on the distortion of the Achenium in certain species of Carex. Silliman, *Journ.* XV., 1853, pp. 22-24.

**Carez, M.** Exposé succinct des connaissances positives actuelles sur les qualités, le choix et la convenance réciproque des matériaux propres à la fabrication des mortiers, suivi de considérations sur la recherche de calcaires à ciments et chaux hydrauliques. Bruxelles, Annal. Trav. Publ. II., 1844, pp. 244-285.

— **2.** Recherches, dans la province de Liège, de substances calcaires propres à fournir des chaux hydrauliques ou des ciments. Bruxelles, Annal. Trav. Publ. II., 1844, pp. 286-291.

— **3.** Recherches, dans la province de Luxembourg, de substances calcaires propres à fournir des chaux hydrauliques, des ciments, ou des pouzzolanes. Bruxelles, Annal. Trav. Publ. IV., 1846, pp. 295-320.

— **4.** Notice statistique des chaux et ciments de Hainaut. Hainaut, Mém. Soc. Sci. VIII., 1847-48, pp. 289-258.

— **5.** Recherches, dans la province de Hainaut, de substances calcaires propres à fournir des chaux hydrauliques ou des ciments. Bruxelles, Annal. Trav. Publ. IX., 1850-51, pp. 229-274.

— **6.** Recherches, dans la province de Namur, de substances calcaires propres à fournir des chaux hydrauliques ou des ciments. Bruxelles, Annal. Trav. Publ. IX., 1850-51, pp. 275-314.

**Cargill, Thomas.** On the construction of wrought iron lattice girders. Franklin Inst. Journ. XLVI., 1863, pp. 1-11, 82-90, 155-163, 225-235, 298-309, 375-383.

**Cari-Mantrand, —.** Sur la décomposition par l'acide chlorhydrique du sulfate et du phosphate de chaux. Paris, Comptes Rendus, XXXVIII., 1854, pp. 864-868; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXII., 1854, pp. 238-241.

**Carion, Carl Stellweg von.** Beitrag zur Lehre von dem Accomodations-Vermögen des menschlichen Auges. Wien, Zeitschr. Gesell. Aerzte, VI., 1850, pp. 125-138, 178-203.

— **2.** Zur Lehre von den Glashüten im Allgemeinen. Wein, Zeitschr. Gesell. Aerzte, VIII., 1852 (*Hft.* 2), pp. 385-397.

— **3.** Ueber doppelte Brechung und davon abhängige Polarisation des Lichtes im menschlichen Auge. [1851.] Wien, Denkschr. Akad. Wiss. V., 1853, p. 1-72; Wien, Zeitschr. Gesell. Aerzte, IX., 1853 (*Hft.* 2), pp. 318-440.

— **4.** Beiträge zur Lehre von dem angeborenen Mangel der Regenbogenhaut. Wien, Zeitschr. Gesell. Aerzte, IX., 1853, pp. 21-30.

— **5.** Beitrag zur Lehre von den Hemmungs-bildungen des menschlichen Auges. Wien, Zeitschr. Gesell. Aerzte, X., 1854, pp. 16-57.

— **6.** Theorie der Augenspiegel. Wien, Zeitschr. Gesell. Aerzte, X., 1854 (*Hft.* 2), pp. 198-255.

**Carion, Carl Stellweg von.** 7. Zweiter Beitrag zur Lehre von den Hemmungsbildungen des menschlichen Auges. Wien, Zeitschr. Gesell. Aerzte, X., 1854, pp. 229-244.

— **8.** Zur Lehre von dem Albinismus und von dem Leuchten des Auges. Wien, Zeitschr. Gesell. Aerzte, XI., 1855, pp. 64-86.

**Carius, L.** Ueber die Thonschiefermetamorphose bei Eichgrün in Sachsen. Liebig, Annal. XCIV., 1855, pp. 45-56.

— **2.** Absorptometrische Untersuchungen. Liebig, Annal. XCIV., 1855, pp. 129-166; Annal. de Chimie, XLVII., 1856, pp. 418-419.

— **3.** Zur Kenntniss der Manganoxysalze. Liebig, Annal. XCVIII., 1856, pp. 53-66.

— **4.** Nachweisung des Absorptionsgesetzes für Ammoniakgas. Liebig, Annal. CXIX., 1856, pp. 129-164.

— **5.** Ueber die Chloride des Schwefels. Heidelberg, Verhand. Nat. Med. Ver. 1857-59, pp. 128-134; Liebig, Annal. CVI., 1858, pp. 291-336; Annal. de Chimie, LIV., 1858, pp. 233-238; Journ. de Pharm. XXXV., 1859, pp. 143-145.

— **6.** Ueber die Chloride des Schwefels und deren Derivate. Heidelberg, Verhand. Nat. Med. Ver. 1857-59, pp. 180-184; Liebig, Annal. CX., 1859, pp. 209-226; CXI., 1859, pp. 93-113; Annal. de Chimie, LVII., 1859, pp. 344-349.

— **7.** Ueber die Aether der schwefligen Säure. Heidelberg, Verhand. Nat. Med. Ver. 1857-59, pp. 216-218; 1859-60, pp. 23-25; Liebig, Annal. CXIV., 1860, pp. 140-147.

— **8.** Ueber äquivalente Ersetzung von Sauerstoff und Schwefel. Heidelberg, Verhand. Nat. Med. Ver. 1857-59, pp. 225-229; Annal. de Chimie, LVIII., 1860, pp. 108-111; Liebig, Annal. CXII., 1859, pp. 190-201.

— **9.** Krystallographische Notiz des Cers und Lanthaus. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXV., 1858, pp. 352-356.

— **10.** Ueber eine neue mit Oelsäure homologe Säure =  $C_{15}H_{31}O_2$ . Heidelberg, Verhand. Nat. Med. Ver. 1859-60, pp. 25-26.

— **11.** Ueber die Elementaranalyse organischer Verbindungen. Heidelberg, Verhand. Nat. Med. Ver. 1859-60, pp. 49-54; Chemical News, III., 1861, pp. 67-68; Liebig, Annal. CXVI., 1860, pp. 1-30.

— **12.** Ueber einen neuen Aether der schwefligen Säure. Liebig, Annal. CXIII., 1860, pp. 36-38.

— **13.** Ueber eine neue Säure der Reihe  $C^aH^{2n-2}O^2$ . Liebig, Annal. CXIV., 1860, pp. 147-156.

— **14.** Ueber die Doppelsulfide der Alkoholoradiale. Liebig, Annal. CXIX., 1861, pp. 313-318.

- Carius, L.** 15. Ueber die, den Phosphorsäuren sich anschliessenden Gruppen neuer organischer Körper. *Liebig, Annal.* CXIX., 1861, pp. 289–302.
16. Ueber die Sulfide der Alkoholdradiale. *Liebig, Annal.* CXXII., 1862, pp. 71–77.
17. Entstehung der Schwefelessigsäure und ihrer Analogen durch Oxydation von Sulfosäuren derselben Basicität. *Liebig, Annal.* CXXIV., 1862, pp. 43–57.
18. Einwirkung von Selenphosphor auf Alkohol. *Liebig, Annal.* CXXIV., 1862, pp. 57–59.
19. Ueber die dem Glycerin entsprechenden Sulphydrate. *Liebig, Annal.* CXXIV., 1862, pp. 221–242.
20. Ueber Aethylenmonosulphydrat und die Isäthionsäure. *Liebig, Annal.* CXXIV., 1862, pp. 256–264.
21. Synthese mehrsauriger Alkohole. *Liebig, Annal.* CXXIV., 1862, pp. 265–266.
22. Ueber eine neue Classe von Verbindungen des Bleies. *Liebig, Annal.* CXXV., 1863, pp. 87–95.
23. Ueber Additionen von Unterchlorigsäurehydrat und von Wasserstoffsperoxyd. *Liebig, Annal.* CXXVI., 1863, pp. 195–217.
24. Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. NICKLÉ's, sur certains sels quadruples. *Paris, Comptes Rendus*, LVI., 1863, p. 595.
- Carius, L., und R. Blum.** Ueber eine Pseudomorphose von amorphem Quarz nach Cælestin. *Poggend. Annal.* CIII., 1858, pp. 628–636.
- Carius, L., und E. Fries.** Verhalten der Chloride des Schwefels gegen Amylalkohol. *Liebig, Annal.* CIX., 1859, pp. 1–10; *Erdm. Journ. Prakt. Chem.* LXXVI., 1859, pp. 374–377; *Journ. de Pharm.* XXXV., 1859, pp. 143–145.
- Carius, L., und Reimann.** Ueber Ferrocyanwasserstoff. *Liebig, Annal.* CXIII., 1860, pp. 39–41.
- Carius, L., und Wanklyn.** Ueber eine neue Wasserstoffverbindung des Eisens. *Liebig, Annal.* CXX., 1861, pp. 69–76.
- Carl, Fried.** Untersuchung der warmen Quelle des Gemeindebades in Wiesbaden. *Erdm. Journ. Prakt. Chem.* LXX., 1857, pp. 89–99.
- Carl, H.** Ein Verfahren sich schnell leicht und sicher von der Beschaffenheit eines Biers, rückichtlich seines Gehalts an nährenden und stärkenden Bestandtheilen überzeugen zu können, nebst Beschreibung des dazu nöthigen Apparates. *Erdm. Journ. Tech. Chem.* XVIII., 1833, pp. 107–120.
- Carl, Ph.** Erscheinung der Sonnenflecken. *Heis, Wochenschrift*, II., 1859, pp. 157–158 (149–150).
2. Sonnenfleckenbeobachtungen angestellt im Jahre 1859 an der königl. Sternwarte zu Bogenhausen bei München. *Astr. Nachr.* LII., 1860, col. 195–198.
- Carl, Ph.** 3. Sonnenfleckenbeobachtungen. *Astr. Nachr.* LIV., 1860, col. 61–62.
4. Ueber die galvanische Polarisation bei unterirdisch eingegrabenen Metallplatten. *Poggend. Annal.* CXI., 1860, pp. 346–349; *Phil. Mag.* XXI., 1861, pp. 377–379; *Berlin, Telegraph. Vereins Zeitschr.* VIII., 1861, pp. 7–9.
5. Ueber das Verhältniss der Störungen der horizontalen und verticalen Intensität des Erdmagnetismus. *Astr. Nachr.* LV., 1861, col. 241–246.
6. Ueber die Gewittererscheinungen in München und ihren Zusammenhang mit der Temperatur. *Poggend. Annal.* CXII., 1861, pp. 107–122.
7. Beobachtungen von Sonnenflecken. *Astr. Nachr.* LVI., 1862, col. 49–50.
8. Sonnenfleckenbeobachtungen. *Astr. Nachr.* LVIII., 1862, col. 11–14.
- Carle, —.** Ueber das Eierlegen und Aufwachsen der Jungen des Albatros (*Diomedea exulans*). *Froriep, Notizen*, XXXIV., 1832, col. 177–180.
- Carleer, Léon Henri Marie.** Examen des principales classifications adoptées par les zoologistes. *Annal. Univ. Belg.* I., 1858–59.
- Carless, T. G.** Memoir to accompany the survey of the Delta of the Indus in 1837. *Geogr. Soc. Journ.* VII., 1838, pp. 328–366; *Bombay, Govt. Records*, N°. XVII., 1855, pp. 459–500, 501–540.
2. Remarks on the course of the Hurricane which occurred on the Malabar Coast in April 1847. *Geogr. Soc. Journ.* XIX., 1849, pp. 76–84; *Bombay, Geogr. Soc. Trans.* VIII., 1849, pp. 93–100.
- Carlet, Henri.** Sur l'acide sébacique. *Paris, Comptes Rendus*, XXXVII., 1853, pp. 128–130; *Erdm. Journ. Prakt. Chem.* LX., 1853, pp. 181–183; *Journ. de Pharm.* XXIV., 1853, pp. 176–177.
2. Note sur les amides résultant de l'action de l'ammoniaque sur les matières grasses. *Paris, Soc. Chim. Bull.* 1859, pp. 73–77.
3. Recherches sur les produits d'oxydation de la dulcine par l'acide azotique. *Première partie*: Production de l'acide racémique artificiel. *Paris, Comptes Rendus*, LI., 1860, pp. 137–139; *Erdm. Journ. Prakt. Chem.* LXXXII., 1861, pp. 117–119; *Journ. Chimie Méd.* VI., 1860, pp. 521–524; *Journ. de Pharm.* XXXVIII., 1860, pp. 161–164; *Liebig, Annal.* CXVII., 1861, pp. 143–144.
4. Note sur la formation de l'acide paratartrique par la mannite et l'acide azotique, et sur la dérivation des acides tartrique et paratartrique. *Paris, Comptes Rendus*, LIII., 1861, pp. 343–345; *Erdm. Journ. Prakt. Chem.* LXXXVII., 1862, pp. 238–240.

- Carlet, Henri, et J. Bouis.** Formation de l'alcool cantharique. Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 140-141; Paris, Soc. Chim. Bull. 1862, pp. 94-95; Liebig, *Annal.* CXXIV., 1862, pp. 352-355.
- Carli, Andrea de'.** Sul vantaggio che può cavarsi dal taglio del gambo de' lupini facendone carta. Milano, *Atti Soc. Patr.* II., 1789, pp. 252-256.
- Carlier, —.** Anglearia antennata. Paris, *Ann. Soc. Entom.* IV., 1835, pp. 659-660.
- Carlier, G. J. P.** Beschrijving van de vogelnestklippen te Karang-Bollong. Batavia, *Tijdschr. Batav. Genoots.* I., 1853, pp. 304-322.
- Carlile, Hugh.** Abstract of Observations on the Motions and Sounds of the Heart. Brit. Assoc. Rep. 1833, pp. 454-460.
- 2. Experiments and observations on the Motions and Sounds of the Heart. Dublin *Journ. Med. Chem. Sci.* IV., 1834, pp. 84-107.
- 3. Report on the Motions and Sounds of the Heart. Brit. Assoc. Rep. 1835, pp. 243-250.
- 4. Second Report of the Dublin Subcommittee on the Motions and Sounds of the Heart. Brit. Assoc. Rep. 1836, pp. 275-283.
- Carlini, Francesco.** Della rifrazione astronomica. Milano, *Ephem. Astr.* 1807, pp. 35-58.
- 2. Opposizione di Cerere dell'anno 1806. Milano, *Ephem. Astr.* 1808, pp. 26-28.
- 3. Osservazioni di Pallade presso l'opposizione fatte negli anni 1803, 1805, e 1807. Milano, *Ephem. Astr.* 1808, pp. 29-44.
- 4. Osservazioni e tavole della rifrazione astronomica. Milano, *Ephem. Astr.* 1808, pp. 45-60.
- 5. Ueber einige nicht unbedeutende Fehler in Herrn DELAMBRE's neuesten Sonnentafeln. *Zach. Monat. Corresp.* XVIII., 1808, pp. 197-200.
- 6. Ueber eine neue und leichte Art, die Aenderungen der um den Mittag herum beobachteten Scheitel-Abstände in allgemeine Tafeln zu bringen und daraus zu berechnen. *Zach. Monat. Corresp.* XVIII., 1808, pp. 294-298.
- 7. Leichte Methode Stern-Bedeckungen vom Monde zu berechnen. *Zach. Monat. Corresp.* XVIII., 1808, pp. 528-536.
- 8. Tavole per calcolare la correzione delle distanze dal zenit osservate presso il meridiano per la latitudine di  $45^{\circ} 28' 0''$ . Milano, *Ephem. Astr.* 1809, pp. 50-64.
- 9. Metodo facile per calcolare le occultazioni delle stelle sotto la Luna. Milano, *Ephem. Astr.* 1809, pp. 89-96.
- 10. Beobachtungen der Juno zur Zeit ihres Gegenscheins mit der Sonne; an dem Ramsden'schen achtfüssigen Mauer-Quadranten angestellt. *Zach. Monat. Corresp.* XIX., 1809, pp. 99-101.
- Carlini, Francesco.** 11. Sul grado di convergenza delle diverse serie che servono ad esprimere le ineguaglianze della longitudine della Luna. Milano, *Ephem. Astr.* 1812, pp. 102-113.
- 12. Sopra alcune funzioni esponenziali comprese nella formula  $a^x$ . Milano, *Mem. Ist. Lomb. Veneto*, I., 1812-13, pp. 167-178; Brugnattelli, *Giornale*, IV., 1821, pp. 227-239.
- 13. Sulle formole della parallasse e della latitudine della Luna. Milano, *Ephem. Astr.* 1813, pp. 117-121.
- 14. Ricerche sulla convergenza della serie che serve alla soluzione del Problema di KEPLERO. Brugnattelli, *Giornale*, X., 1817, pp. 458-460; Milano, *Ephem. Astr.* 1818, pp. 3-48.
- 15. Opposition der Vesta im Jahre 1816 beobachtet am Mauer-Quadranten vom RAMSDEN zu Mailand. Lindenau, *Zeitschr.* III., 1817, pp. 326-327.
- 16. Lettre: Azimuts observés à Modène, etc. *Zach. Corresp.* II., 1819, pp. 83-85.
- 17. Lettre: Observations de l'étoile polaire, etc. *Zach. Corresp.* II., 1819, pp. 281-283.
- 18. Sull' eclisse del Sole del di 7 Sett. 1820. Brugnattelli, *Giornale*, III., 1820, pp. 157-165.
- 19. Sulle ineguaglianze della longitudine della Luna usate nelle tavole del Sig. BROWNE-ARDET. Milano, *Ephem. Astr.* 1820, pp. 47-52.
- 20. Notizie sulla cometa attualmente visibile. Brugnattelli, *Giornale*, IV., 1821, pp. 59-61.
- 21. Observations originales de la comète découverte dans la constellation du Lynx en 1819, faites à Milan. *Zach. Corresp.* V., 1821, pp. 551-556.
- 22. Relazione delle operazioni intraprese al fine di determinare le differenze di longitudini fra diversi luoghi d'Italia col mezzo de' segnali a polvere dati sul monte Cimone. Milano, *Ephem. Astr.* 1823, pp. 27-63.
- 23. Sur la réduction des observations de la Lune, faites à la lunette méridienne. *Zach. Corresp.* VIII., 1823, pp. 479-482.
- 24. Osservazioni della lunghezza del pendolo semplice fatte all'altezza di mille tese sul livello del mare. Milano, *Ephem. Astr.* 1824, pp. 28-40.
- 25. Costruzione d'un orologio a pendolo che corregga le ineguaglianze provenienti dalla variazione della densità dell'aria. Brugnattelli, *Giornale*, VIII., 1825, pp. 338-341; *Quart. Journ. Sci.* XXI., 1826, p. 376.
- 26. Considerazioni sulle ineguaglianze a lungo periodo che alterano le epoche della longitudine della Luna. Milano, *Ephem. Astr.* 1825, pp. 13-80.



**Carlini, Francesco.** 27. Lettre: Sur les deux nouvelles comètes, etc. *Zach, Corresp. I.*, 1825, pp. 600-603.

— 28. Comètes de l'an 1825 et 1826. *Zach, Corresp. XIV.*, 1826, pp. 389-412.

— 29. Valore del coefficiente numerico del termine principale della variazione dedotto dalle ascensioni rette della Luna, osservate negli anni 1820-23. *Milano, Effem. Astr.* 1827, pp. 35-78.

— 30. Delle irregolarità che si osservano nei livelli a bolla d'aria. *Milano, Effem. Astr.* 1827, pp. 79-87.

— 31. Ueber die Logarithmen - Tafeln mit zehn Dezimalen. *Wien, Jahrb. Pol. Inst. X.*, 1827, pp. 77-80.

— 32. Sulla legge delle variazioni orarie del Barometro. *Modena, Mem. Soc. Ital. XX.*, 1828, pp. 198-242.

— 33. Esposizione delle osservazioni di segnali a polvere nuovamente accesi sul Monte Baldo e sul Cimone nell'anno 1825 a fine di determinare le differenze di longitudine fra varj punti della Italia Superiore. *Milano, Effem. Astr.* 1828, pp. 33-120; 1829, pp. 25-63.

— 34. Sulla piccola ineguaglianza del moto della Terra che ha per argomento la longitudine del Sole meno il perigeo della Luna. *Milano, Effem. Astr.* 1830, pp. 57-108; 1831, pp. 76-104; 1832, pp. 3-74; 1834, pp. 127-136.

— 35. Latitudine dell'Osservatorio meteorologico dell'I. R. Università di Pavia. *Bibl. Ital. LXI.*, 1831, pp. 367-376.

— 36. Calcolo delle co-ordinate ottogonali del sole riferite all'eclittica ed all'equatore. *Milano, Effem. Astr.* 1834, pp. 46-60.

— 37. Solstizj osservati col circolo moltiplicatore di REICHENBACH negli anni 1830-35. *Milano, Effem. Astr.* 1836, pp. 3-112; 1838, pp. 3-48.

— 38. Esposizione delle operazioni eseguite per assicurare coll'erezione di due piramidi di granito i termini della base trigonometrica della triangolazione in Lombardia. *Milano, Effem. Astr.* 1837, pp. 67-92.

— 39. Sulla distribuzione e sull'uso delle Osservazioni Meteorologiche. *Milano, Effem. Astr.* 1838, pp. 63-100.

— 40. Algoritmo pel calcolo delle perturbazioni Innari. *Milano, Mem. Ist. Lomb. Veneto, V.*, 1838, pp. 237-282.

— 41. Observations and elements of the great comet of 1843. *Astron. Soc. Month. Not. V.*, 1839-43, pp. 299-300.

— 42. Sulla luce zodiacale. *Milano, Giorn. Ist. Lomb. I.*, 1841, pp. 24-25.

— 43. Sull'eclisse solare del giorno 8 Luglio del corrente anno. *Milano, Giorn. Ist. Lomb. II.*, 1842, pp. 147-171.

**Carlini, Francesco.** 44. Osservazioni Astronomiche istituite nell'I. R. Osservatorio di Milano ed in altri luoghi nell'occasione dell'Eclisse dell'8 Luglio. *Milano, Giorn. Ist. Lomb. II.*, 1842, pp. 338-350.

— 45. Dell'ampiezza dell'arco di meridiano che attraversando la pianura di Lombardia è terminato dai paralleli di Zurigo e di Genova. *Milano, Effem. Astr.* 1843, pp. 1-68.

— 46. Notizia dei lavori intrapresi per la costruzione d'una nuova pianta della città di Milano. *Milano, Giorn. Ist. Lomb. IV.*, 1843, pp. 359-370.

— 47. [Sulla determinazione delle costanti arbitrarie dell'orbita lunare.] *Atti Scienz. Ital.* 1844, pp. 68-69.

— 48. Solstizj osservati negli anni 1837-1844. *Milano, Effem. Astr.* 1844, pp. 3-98; 1846, pp. 3-96.

— 49. Sul decrescimento del calore in alcuni luoghi d'Italia e di Savoia. *Ranzzi, Annuario Geograf.* 1844, pp. 156-163.

— 50. Sulla ineguale distribuzione del calore nel globo solare. *Milano, Giorn. Ist. Lomb. VI.*, 1845, pp. 448-474.

— 51. Dell'orbita ellittica della cometa ultimamente osservata, e di alcune leggi che appaiono nella distribuzione de' corpi del sistema solare. [1844.] *Milano, Mem. Ist. Lomb. II.*, 1845, pp. 153-184.

— 52. Metodo semplicissimo per rimediare al difetto della tavola di BARKER senza l'aiuto di altre tavole sussidiarie. *Palomba, Raccolta, I.*, 1845, pp. 57-61.

— 53. Sull'orbita parabolica descritta da una cometa proiettata sul piano dell'eclittica. *Palomba, Raccolta, II.*, 1846, pp. 121-124.

— 54. Alcune considerazioni sul calcolo delle orbite delle Comete. *Palomba, Raccolta, III.*, 1847, pp. 1-11.

— 55. Untersuchungen über die Convergenz der Reihe durch welche das Kepler'sche Problem gelöst wird. *Astr. Nachr. XXX.*, 1850, col. 197-254.

— 56. Nuova determinazione della rifrazione astronomica pel clima di Milano. *Milano, Effem. Astr.* 1850, pp. 49-102; 1852, pp. 4-56.

— 57. Intorno le misure per la determinazione della differenza di altezza fra il Mar Nero ed il Caspio. *Milano, Giorn. Ist. Lomb. V.*, 1853, pp. 30-37; *Nuovo Cimento, VI.*, 1857, pp. 382-392.

— 58. Descrizione d'una macchinetta che serve a risolvere il problema di KEPLERO, ossia a trovare l'anomalia eccentrica data l'anomalia media, qualunque sia l'eccentricità. [1852.] *Milano, Giorn. Ist. Lomb. V.*, 1853, pp. 438-445; *Milano, Mem. Ist. Lomb. V.*, 1856, pp. 93-100.

**Carlini, Francesco.** 59. Sulle proprietà delle funzioni algebriche conjugate. Wien, Sitz. Ber. XIII., 1854, pp. 357-374.

— 60. Nuove considerazioni sulle ineguaglianze a lungo periodo che alterano le epoche della longitudine della Luna. Milano, Effem. Astr. 1855, pp. 57-77.

— 61. Presentazione di varii documenti relativi alla costruzione del Barometro CAMPIONE. Milano, Giorn. Ist. Lomb. VIII., 1856, pp. 36-56.

— 62. Descrizione di due barometri di nuova forma costruiti per uso dell' Osservatorio di Milano. Milano, Effem. Astr. 1856, pp. 3-16.

— 63. Avvertenze sulla formula che serve a determinare le altezze per mezzo del barometro. Nuovo Cimento, III., 1856, pp. 425-435.

— 64. Delle comete del 1264 e del 1556. Nuovo Cimento, IV., 1856, pp. 203-207.

— 65. Sulle vicissitudini della quantità annuale della pioggia osservata nella specola di BREERA. Milano, Atti Ist. Lomb. I., 1858, pp. 132-135.

— 66. Sulla legge della distribuzione delle piogge nei diversi mesi. Milano, Atti Ist. Lomb. I., 1858, pp. 254-257.

— 67. Documenti relativi all' annuncio del ritorno nel prossimo anno 1858 della Cometa apparsa nel 1856. Milano, Effem. Astr. 1858, pp. 3-61.

— 68. Considerazioni sulle vicissitudini della quantità annuale delle piogge osservata nella specola astronomica di Milano. Milano, Effem. Astr. 1859, pp. 3-32.

— 69. Determinazione del tempo e della latitudine dei luoghi coll' uso d' un semplice canocchiale. Milano, Effem. Astr. 1860, pp. 3-35; Nuovo Cimento, XIII., 1860, pp. 51-79.

— 70. Ricordi degli studi topografici eseguiti in Lombardia. Milano, Effem. Astr. 1863, pp. 3-26.

— 71. Application de la chambre claire à la photographie. Presse Scientifique, I., 1863, pp. 350-353.

**Carlini, Francesco, Bordini, e Piola.** Rapporto della commissione incaricata di esaminare l' operetta del Signor Luigi AROSIO di Torino, intitolata: "Saggio di tavole numeriche per la misura pratica delle volte a vela sferica di qualunque sesto su pianta quadrata." Milano, Giorn. Ist. Lomb. I., 1841, pp. 276-281.

**Carlini, Francesco, et Flana.** Observations sur l'écrit de LAPLACE, lu le 29 Mars 1820 au Bureau des Longitudes intitulé: "Sur le perfectionnement de la théorie et des tables lunaires." Zach, Corresp. IV., 1820, pp. 3-31.

— 2. Note sur l'équation lunaire ayant pour argument le double de la différence entre les longitudes du nœud et du périégée. Zach, Corresp. IV., 1820, pp. 421-438.

**Carlisle, Anthony.** A case of unusual Formation in a part of the Brain. [1791.] Soc. Imp. Med. Trans. I., 1793, pp. 212-214.

— 2. Observations upon the structure and economy of those Intestinal Worms called Teniae. [1792.] Linn. Soc. Trans. II., 1794, pp. 246-262.

— 3. Account of a peculiarity in the distribution of the Arteries sent to the Limbs of slow-moving animals, together with some other similar facts. Phil. Trans. 1800, pp. 98-105; 1804, pp. 17-22.

— 4. Account of some important Experiments in Galvanic Electricity. Tilloch, Phil. Mag. VII., 1800, pp. 337-347.

— 5. Account of a monstrous Lamb. Phil. Trans. 1801, pp. 139-144.

— 6. On the discolouration of Silver by Bird's Eggs. Nicholson, Journ. V., 1802, pp. 178-179.

— 7. Letter on the Temperature of the Sea. Nicholson, Journ. VIII., 1804, pp. 131-133.

— 8. The Croonian Lecture on Muscular Motion. [1804.] Phil. Trans. 1805, pp. 1-30; Tilloch, Phil. Mag. XXIII., 1806, pp. 113-123, 217-227.

— 9. The Physiology of the Stapes, one of the bones of the organ of hearing; deduced from a comparative view of its structure and uses in different animals. Phil. Trans. 1805, pp. 198-210.

— 10. The Croonian Lecture on the arrangement and mechanical action of the muscles of Fish. [1805.] Phil. Trans. 1806, pp. 1-12.

— 11. An account of a family having hands and feet with supernumerary fingers and toes. [1813.] Phil. Trans. 1814, pp. 94-101.

— 12. Facts and observations relating to the Connexion between vascular and extra-vascular substances in living organized Bodies. Tilloch, Phil. Mag. XLVI., 1815, pp. 3-7; Thomson, Ann. Phil. VI., 1815, pp. 174-178.

— 13. An account of a Walnut Tree, which bore Fruit at an early Period from Seed. [1812.] Hortie. Soc. Trans. II., 1817, pp. 3-6.

— 14. On the connexion between the Leaves and Fruit of Vegetables, with other physiological observations. [1816.] Hortie. Soc. Trans. II., 1817, pp. 184-188; Tilloch, Phil. Mag. LX., 1822, pp. 38-42.

— 15. On the breeding of eels. Tilloch, Phil. Mag. LIX., 1822, pp. 109-110.

— 16. A series of facts and observations respecting the natural causes of Arborescent or Dendritic Figures in the two divisions of animal and vegetable structures and in mineral formations. Edinb. New Phil. Journ. XXVI., 1839, pp. 344-347.

- Carlisle, Anthony.** 17. Some observations tending to demonstrate the dependence of vascular organization upon physical causes. *Guy's Hosp. Reports*, V., 1840, pp. 1-14.
- Carlo, Amoretti.** Sul trappo del monte Simbolo presso Intra in Riva al Verbano, e sui vetri che se ne sono formati. *Modena, Mem. Soc. Ital.* VIII., 1799, pp. 416-434.
- Carlo, F., et Ottavio.** Sopra una nuova combinazione di iodio. *Brugnatelli, Giornale*, V., 1822, pp. 241-244.
- Carlson, Carl Axelius.** *Dissertatio de Flora Strengnesensis.* Upsala, *Diss. Acad.* I., 1799, pp. 137-203.
- Carlson, H. J.** Dubbelfoster af Kalf, anatomiskt beskrifvet. *Skand. Naturf. Förhandl.* III., 1842, pp. 712-717.
- Carlsson, C. P.** *Peplolith en pseudomorphos af Cordierit.* Stockholm, *Öfversigt*, XIV., 1857, pp. 241-246.
- Carmichael, Andrew.** An essay on Dreaming, including conjectures on the proximate cause of Sleep. *Tilloch, Phil. Mag.* LIV., 1819, pp. 252-264, 324-330.
- 2. Examination of Mr. MACNISH's objections to his theory of Sleep. *Dublin Journ. Med. Chem. Sci.* VII., 1835, pp. 66-80.
- Carmichael, Charles.** On water as a moving power for Machinery. *Edinb. Phil. Journ.* XIII., 1825, pp. 346-349.
- Carmichael, Charles and James.** Account of a new and commodious method of regulating the movements of Steam-Vessels. *Edinb. Phil. Journ.* XIII., 1825, pp. 159-164.
- Carmichael, Dugald.** Some account of the Island of Tristan da Cunha and of its Natural Productions. [1817.] *Linn. Soc. Trans.* XII., 1818, pp. 483-513.
- 2. [On the geological structure of part of the Cape of Good Hope.] *Geol. Soc. Trans.* V., 1821, pp. 614-616.
- 3. [Notes on the animals of the Cape.] *Edinb. New Phil. Journ.* XII., 1832, pp. 113-122.
- Carmichael, Hugh.** On the position of the Placenta or afterbirth in the womb during pregnancy, and on the manner the latter organ expands therein, as also of its subsequent contractions in the process of parturition. *Dublin Journ. Med. Chem. Sci.* XIV., 1839, pp. 445-480.
- Carmichael, James.** Account of the principal limestone quarries of Scotland. *Highland Soc. Trans.* V., 1837, pp. 57-84.
- 2. An account of the principal marble, slate, sandstone and greenstone quarries in Scotland. *Highland Soc. Trans.* V., 1837, pp. 398-416.
- Carmichael, Robert.** On the index symbol of homogeneous functions. *Camb. and Dubl. Math. Journ.* VI., 1851, pp. 277-284; VIII., 1853, pp. 81-91; *Phil. Mag.* III., 1852, pp. 129-140.
- 2. LAPLACE's equation and its analogues. *Camb. and Dubl. Math. Journ.* VII., 1852, pp. 126-137.
- 3. Theorems in the calculus of operations. *Camb. and Dubl. Math. Journ.* VIII., 1853, pp. 165-171.
- 4. On LAPLACE's equation and calculus of quaternions. *Irish Acad. Proc.* VI., 1853, pp. 216-220; *Quart. Journ. Math.* I., 1857, pp. 226-230.
- 5. LAPLACE's equation, its analogues, and the calculus of imaginaries. *Phil. Mag.* VI., 1853, pp. 273-284.
- 6. The equations of surfaces considered as sums of homogeneous functions. *Camb. and Dubl. Math. Journ.* IX., 1854, pp. 55-60.
- 7. Remarks on integration. *Camb. and Dubl. Math. Journ.* IX., 1854, pp. 227-233.
- 8. Theorems on the quadrature of surfaces and the rectification of curves. *Camb. and Dubl. Math. Journ.* IX., 1854, pp. 266-271; *Phil. Mag.* IX., 1855, pp. 209-214.
- 9. Methods in the integral calculus. *Phil. Mag.* XIV., 1857, pp. 507-512.
- 10. On the singular solutions of differential equations. *Roy. Soc. Proc.* IX., 1857-59, pp. 123-124; *Phil. Mag.* XV., 1858, pp. 522-538.
- 11. On certain methods in the calculus of finite differences. *Nat. Hist. Review*, VII., 1860 (*Proc.*), pp. 78-92, 170-183.
- 12. Illustrations of Symmetrical Integration. *Phil. Mag.* XX., 1860, pp. 348-351.
- Carminati, Bassiano.** Sopra nuovi medicii usi del Colchico autunnale. *Venezia, Mem. Ist. Lomb.* I., 1812-13, pp. 147-152.
- 2. Sulle virtù e sugli usi medicinali del Tasso baccato. *Venezia, Mem. Ist. Lomb.* I., 1812-13, pp. 185-194.
- 3. Sull' indurimento cellulare dei neonati. *Venezia, Mem. Ist. Lomb.* III., 1816-17, pp. 335-344.
- Carmoy, —.** *Réflexions sur l'hydrophobie.* *Journ. de Phys.* L., 1800, pp. 303-310.
- Carnall, R. von.** Die vorzüglichsten Höhenpunkte Ober-Schlesiens gegen den Oderspigel, beim Einfluss der Neisse, und über der Meeres-Fläche. *Karsten, Archiv f. Bergbau*, XVIII., 1829, pp. 283-322.
- 2. Geognostische Vergleichung zwischen den Nieder- und Oberschlesischen Gebirgs-Formationen, und Ansichten über deren Bildung. *Karsten, Archiv*, IV., 1822, pp. 303-361.
- 3. Die Sprünge im Steinkohlengebirge. *Karsten, Archiv*, IX., 1826, pp. 3-216.

- Carnall, R. von.** 4. Der Strebepbau auf der Bleierz-Grube Friedrich bei Tarnowitz. *Carnall, Zeitschr.* I., 1854, pp. 1-61.
- 5. Die geognostische Karte von Oberschlesien. *Breslau, Schles. Gesell. Jahrb.* 1858, pp. 21-37.
- 6. Ueber die Lagerung und Verbreitung der Steinkohlenflöze in Oberschlesien. *Breslau, Schles. Gesell. Jahrb.* 1860, pp. 28-30.
- Carnall, R. von, und Zobell.** Geognostische Beschreibung von einem Theile des Nieder-Schlesischen, Glätzischen und Böhmisches Gebirges. *Karsten, Archiv.* III., 1831, pp. 3-94, 277-360; IV., 1832, pp. 3-172.
- 2. Zusammenstellung gemessener Höhenpunkte im Riesengebirge, Eulengebirge und im Mährisch-Schlesischen Gebirge. *Karsten, Archiv.* IV., 1832, pp. 434-466.
- Carne, Joseph.** An account of the Relistian Tin Mine. *Phil. Trans.* 1807, pp. 293-295; *Nicholson, Journ.* XX., 1808, pp. 24-25.
- 2. On Elvan Courses. *Cornwall, Geol. Soc. Trans.* I., 1818, pp. 98-106, 241.
- 3. On the discovery of Silver in the mines of Cornwall. *Cornwall, Geol. Soc. Trans.* I., 1818, pp. 118-126.
- 4. Notice relative to the formation of Swimming Stone. *Cornwall, Geol. Soc. Trans.* I., 1818, pp. 239-240.
- 5. On the relative age of the Veins of Cornwall. [1818.] *Cornwall, Geol. Soc. Trans.* II., 1822, pp. 49-128.
- 6. On the mineral productions and the geology of the parish of St. Just. [1821.] *Cornwall, Geol. Soc. Trans.* II., 1822, pp. 290-358.
- 7. On the singular state of some ancient coins lately found in the sands of Hayle, and on the evidence deducible from them relative to the period of the earliest deposition of sand on the northern coast of Cornwall. *Cornwall, Geol. Soc. Trans.* III., 1827, pp. 136-149.
- 8. On the Granite of the western part of Cornwall. [1827.] *Cornwall, Geol. Soc. Trans.* III., 1827, pp. 208-246.
- 9. An account of the discovery of some varieties of Tin Ore in a vein, which have been considered peculiar to streams, with remarks on Diluvial Tin in general. [1830.] *Cornwall, Geol. Soc. Trans.* IV., 1832, pp. 95-112.
- 10. On the pseudomorphous minerals found in Cornwall, illustrative of a replacement of one mineral substance by another. *Cornwall, Geol. Soc. Trans.* VI., 1846, pp. 24-31.
- 11. Additional contributions to the mineralogy of the parish of St. Just. *Cornwall, Geol. Soc. Trans.* VI., 1846, pp. 47-50.
- Carne, Joseph.** 12. Notice of the remains of a Submarine Forest in the north-eastern part of Mount's Bay. *Cornwall, Geol. Soc. Trans.* VI., 1846, pp. 230-235.
- Carnergie, —.** An account of the late earthquake at the islands of Antigua and Guadeloupe on the 8th of February 1843. *Brit. Assoc. Rep.* 1843 (pt. 2), p. 59.
- Carnel, —.** Notice sur le groupe du grès vert inférieur du bassin de la Seine. *Paris, Soc. Géol. Bull.* XVII., 1859-60, pp. 736-788.
- Carnevale-Arella, —.** Considérations sur les causes physiques de la Nostalgie. *Gand, Bull. Soc. Méd.* XII., 1846, pp. 107-115.
- Carney, Charles T.** Report on New England isinglass. *Amer. Pharm. Assoc. Proc.* VI., 1857, pp. 105-110; *American Journ. Pharm.* XXIX., 1857, pp. 513-518.
- Carney, Jean Alex.** Mémoire sur un Méridien universel et sur une ère universelle à laquelle il se lieroit. *Montpellier, Recueil des Bull.* I., 1803, pp. 19-24, 35-44.
- 2. De la Géographie Physique ou naturelle considérée comme devant frayer la voie, tant à la Géographie astronomique ou mathématique qu'à la Géographie politique ou civile. *Montpellier, Recueil des Bull.* I., 1803, pp. 225-280.
- 3. Méthode pour tracer, pendant la nuit, une Méridienne fausse, d'où se déduise une Méridienne vraie et très-exacte. *Montpellier, Recueil des Bull.* I., 1803, pp. 300-311.
- 4. De la correspondance entre les Couleurs et les Lettres ou les Chiffres, et de la double télégraphie qui en résulte. *Montpellier, Recueil des Bull.* II., 1805, pp. 289-344.
- Carnot, Hector.** Influence de la vaccine sur la population. *Paris, Comptes Rendus*, XXVIII., 1849, pp. 359-360.
- 2. Étude sur l'accroissement successif de la population. *Paris, Comptes Rendus*, XXXI., 1850, pp. 288-289.
- Carnot, L. N. M.** Reflections on the Theory of the Infinitesimal Calculus, illustrated with Notes. (*Transl.*) *Tilloch, Phil. Mag.* VIII., 1800, pp. 222-240, 335-352; IX., 39-56.
- 2. Bericht über mehrere neue hydraulische Maschinen, welche Hr. MANNOURY-DECTOR vorgelegt hat. (*Transl.*) [1812.] *Gilbert, Annal.* XLIII., 1813, pp. 153-166.
- Carnot, L. N. M., et C. L. Bérthollet.** Rapport sur une nouvelle machine inventée par MM. NIÈRCE et nommée par eux: "Pyréolophore." *Paris, Mém. de l'Inst.* 1807, pp. 146-153.
- Carney, —.** Notice sur les salines du département de la Meurthe. *Nancy, Trav. Soc. Sci.* 1808-9, pp. 20-24.
- Carcián, W.** Description of the Bird Fly. *Thomson, Ann. Phil.* VII., 1816, pp. 366-367.



- Carolan, W. 2.** On the astonishing power which spiders have of conveying their Threads from one point to another at a considerable distance from it without any intermediate communication. Thomson, Ann. Phil. VIII, 1816, pp. 34-37; IX., 1817, pp. 306-310; Annal. de Chimie, IV., 1817, pp. 307-310.
- Caron, Charles.** Considérations sur les machines à réaction : turbine Fontaine-Fromont. Oise, Mém. Soc. Acad. II., 1852-54, pp. 311-319.
- **2.** Expériences et observations sur la pisciculture. Oise, Mém. Soc. Acad. II., 1852-54, pp. 450-459.
- Caron, H.** Verhalten des Bleichkalks im Sonnenlicht. Liebig, Annal. XXXIX., 1841, pp. 124-125.
- **2.** Mémoire sur la réduction des chlorures de barium, de strontium et de calcium par le sodium. Alliages de ces métaux. Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 440-442; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXVIII., 1859, pp. 318-321; Liebig, Annal. CXI., 1859, pp. 114-117.
- **3.** Sur un nouveau mode de préparation du calcium. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 547-549; Chemical News, I., 1860, p. 195; Liebig, Annal. CXV., 1860, pp. 355-358.
- **4.** Sur la cémentation du fer. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 564-566; Annal. de Chimie, LX., 1860, pp. 210-213; Journ. de Pharm. XXXVIII., 1860, pp. 344-347.
- **5.** Sur l'analyse et la constitution chimique des fontes et des aciers. Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 938-941; Chemical News, III., 1861, pp. 20-21.
- **6.** Recherches sur la composition de la fonte et de l'acier. Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 515-519.
- **7.** Théorie nouvelle de la cémentation. Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 635-639, 677-681; Chemical News, III., 1861, pp. 373-375; Moigno, Cosmos, XVIII., 1861, pp. 390-392.
- **8.** Action de l'hydrogène sur l'acier. Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 960-962.
- **9.** De la constitution de l'acier. Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 1063-1066.
- **10.** Influence des impuretés du fer sur la cémentation. Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 1190-1192.
- **11.** Cémentation du fer par l'hydrogène carboné. Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 1246-1248.
- **12.** Ueber die Darstellung des krystallisierten Siliciums. Liebig, Annal. CXXI., 1862, pp. 245-247.
- Caron, H. 13.** Des effets produits par l'introduction des métaux du wolfram, dans la fabrication du bronze, de la fonte et de l'acier. Annal. de Chimie, LXVIII., 1863, pp. 143-160.
- **14.** Études sur l'acier. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 43-46, 211-215, 828-832, 1017-1018; Chemical News, VII., 1863, pp. 245-246.
- **15.** Sur l'élimination du phosphore dans les fontes. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 167-168.
- **16.** De l'influence des flux sur la composition des fontes manganésifères. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 786-789.
- Caron, H., et H. Ste. Claire Deville.** Du magnésium, de sa préparation et de sa volatilisation. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 394-396; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXI., 1857, pp. 46-48; Liebig, Annal. CI., 1857, pp. 359-363.
- **2.** Mémoire sur le silicium et les siliciures métalliques. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 163-167; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXII., 1857, pp. 205-208; Liebig, Annal. CIV., 1857, pp. 232-236.
- **3.** Sur un nouveau mode de production à l'état cristallisé d'un certain nombre d'espèces chimiques et minéralogiques. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 764-768; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXIV., 1858, pp. 157-161; Liebig, Annal. CVIII., 1858, pp. 55-58.
- **4.** Mémoire sur l'apatite, la wagnérite et quelques espèces artificielles de phosphates métalliques. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 985-988; Annal. de Chimie, LXVII., 1863, pp. 443-465; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXVI., 1859, pp. 412-415; Liebig, Annal. CIX., 1859, pp. 242-244; Phil. Mag. XVII., 1859, pp. 128-131.
- **5.** Du magnésium. Annal. de Chimie, LXVII., 1863, pp. 340-349; Chemical News, VII., 1863, p. 285.
- **6.** Du silicium et des siliciures métalliques. Annal. de Chimie, LXVII., 1863, pp. 435-443.
- Carpelan, W. M.** Et Besög i Fjeldstuen, 1823. Mag. f. Naturvid. III., 1824, pp. 1-27.
- Carpenter, —.** Aplanatic Solar Microscope. Quart. Journ. Sci. II., 1828, pp. 194-195.
- Carpenter, C. C.** Note on Mollusks and Radiata from Labrador. Canadian Naturalist, IV., 1859, pp. 158-159.
- Carpenter, George W.** Some experiments and remarks on several species and varieties of Ciuchona Bark. Silliman, Journ. IX., 1825, pp. 363-365.

**Carpenter, George W.** 2. Observations and experiments on Opium. Silliman, Journ. XIII., 1828, pp. 17-32.

3. Remarks on the use of Piperine, with the formula for its manufacture, together with observations and experiments on the Piper nigrum and its preparations. Silliman, Journ. XIII., 1828, pp. 326-335.

4. On the mineralogy of Chester County, with an account of some of the minerals of Delaware, Maryland, and other localities. Silliman, Journ. XIV., 1828, pp. 1-10.

5. Observations on the inefficiency of the Cathartic powers of Rhubarbarine, with some remarks on the different varieties of Rhubarb. Silliman, Journ. XV., 1828, pp. 33-37.

6. On the muriate of Soda, or Common Salt, with an account of the salt springs in the United States. Silliman, Journ. XV., 1829, pp. 1-6.

7. Observations and experiments on Peruvian Bark. Silliman, Journ. XVI., 1829, pp. 28-40.

8. Observations on a new variety of Peruvian Bark, with some remarks on the Alkaline Bases, Quinine and Cinchonine. Amer. Journ. Med. Sci. VII., 1830, pp. 401-404; Silliman, Journ. XX., 1831, pp. 52-56.

9. Notice of the vesicating principle of Cantharides. Silliman, Journ. XXI., 1832, pp. 69-70.

10. Notice of new medical preparations:—1, Precipitated extract of bark; 2, Oleoresinous extract of Mustard or oil of Sinapine. Silliman, Journ. XXII., 1832, pp. 293-297.

**Carpenter, Philip P.** Descriptions of supposed new species and varieties of shells, from the Californian and West Mexican coasts, principally in the collection of Mr. Cuvase. Zool. Soc. Proc. XXIII., 1855, pp. 228-235.

2. Report on the present state of our knowledge with regard to the Mollusca of the west coast of North America. Brit. Assoc. Rep. 1856, pp. 159-368.

3. Notes on the species of Hipponyx inhabiting the American coasts, with descriptions of new species. Zool. Soc. Proc. XXIV., 1856, pp. 3-5.

4. Description of new species of shells, collected by Mr. T. Bridges in the Bay of Panama and its vicinity, in the Cumingian collection. Zool. Soc. Proc. XXIV., 1856, pp. 159-166.

5. Description of new species and varieties of Calyptraeidae, Trochidae, and Pyramidellidae, principally in the collection of Hugh Cuming. Zool. Soc. Proc. XXIV., 1856, pp. 166-171.

**Carpenter, Philip P.** 6. Monograph of the shells collected by Mr. Nuttall, on the Californian coast, in the years 1834-35. Zool. Soc. Proc. XXIV., 1856, pp. 209-229.

7. First steps towards a monograph of the recent species of Pataloconchus, a genus of Vermetidae. Zool. Soc. Proc. XXIV., 1856, pp. 313-317.

8. First steps towards a monograph of the Caecidae, a family of Rostriferous Mollusca. Zool. Soc. Proc. XXVI., 1858, pp. 413-444.

9. On the relative value of human life in different parts of Canada. Canadian Naturalist, IV., 1859, pp. 173-186.

10. Notice of the shells collected by Mr. J. Xantus, at Cape St. Lucas. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1859, pp. 331-332.

11. Check Lists of the Shells of North America. [1860.] Smithsonian. Miscell. Coll. II., 1862.

12. Supplementary report on the present state of our knowledge with regard to the Mollusca of the west coast of North America. Brit. Assoc. Rep. 1863, pp. 517-686.

**Carpenter, Philip P., and A. A. Gould.** Descriptions of shells from the Gulf of California and the Pacific coasts of Mexico and California. Zool. Soc. Proc. XXIV. (pt. 2), 1856, pp. 198-208.

**Carpenter, Thomas.** Sur l'attachement que les insectes portent à leur progéniture. Sur les facultés instinctives et raisonnantes dans les insectes. Ferrussac, Bull. Sci. Nat. XVII., 1829, pp. 452-456.

2. On the Microscope. Gill, Techn. and Microsc. Rep. VI., 1830, pp. 129-142, 194-210, 321-333; VII., pp. 1-7.

**Carpenter, W. B., and J. D. Dana.** Analogy between the mode of reproduction in plants and the "Alternation of Generations" observed in some Radiata. Edinb. New Phil. Journ. I., 1851, pp. 266-268.

**Carpenter, William B.** On the voluntary and instinctive actions of living beings. Edinb. Med. and Surg. Journ. XLVIII., 1837, pp. 22-44.

2. On the unity of function in organised beings. Edinb. New Phil. Journ. XXIII., 1837, pp. 92-116; Forster, Notizen, III., 1837, col. 161-168, 177-186.

3. On the differences of the laws regulating vital and physical phenomena. Edinb. New Phil. Journ. XXIV., 1838, pp. 327-353.

4. Outline of a philosophical history of the reproductive function in Plants and Animals. Edinb. Monthly Journ. Med. Sci. I., 1841, pp. 655-657.

**Carpenter, William B.** 5. General results of microscopic inquiries into the minute structure of the skeletons of Mollusca, Crustacea, and Echinodermata. *Ann. Nat. Hist.* XII., 1843, pp. 377-390; *London, Physiol. Journ.* (1843-44?), pp. 107-112, 129-140.

— 6. On the Microscopic Structure of Shells. *Brit. Assoc. Rep.* 1843 (*pt.* 2), pp. 71-72.

— 7. Report on the Microscopic Structure of Shells. *Brit. Assoc. Rep.* 1844, pp. 1-24; 1847, pp. 93-134; *Ann. Sci. Nat. I. (Zool.)*, 1844, pp. 117-119; *Forcip. Notizen*, XXXI., 1844, col. 54-55; *Silliman, Journ. I.*, 1846, pp. 283-285.

— 8. Report on the results obtained by the use of the microscope in the study of anatomy and physiology: Part 2, On the origin and function of cells. *Forbes, Med. Review*, XV., 1843, pp. 259-281.

— 9. On the minute structure of the skeletons or hard parts of Invertebrata. *Roy. Soc. Proc.* IV., 1843, pp. 435-436.

— 10. On the structure of the animal basis of the common Egg-shell, and of the Membrane surrounding the Albumen. [1842.] *Microsc. Soc. Trans. I.*, 1844, pp. 109-110.

— 11. On Photography applied to Microscopic Objects. *Brit. Assoc. Rep.* 1847 (*pt.* 2), p. 48.

— 12. On the Microscopic Structure of Nummulina, Orbitolites, and Orbitoides. *Geol. Soc. Journ.* VI., 1850, pp. 21-39.

— 13. On the mutual relations of the vital and physical forces. *Phil. Trans.* 1850, pp. 727-758.

— 14. On the influence of suggestion in modifying and directing Muscular Movement, independently of volition. *Roy. Inst. Proc. I.*, 1851-54, pp. 147-153.

— 15. On the development of the embryo of *Purpura lapillus*. *Brit. Assoc. Rep.* 1854 (*pt.* 2), p. 108; *Microsc. Soc. Trans. III.*, 1855, pp. 17-32.

— 16. Structure des Foraminifères. *L'Institut*, XXII., 1854, pp. 153-154.

— 17. On a peculiar arrangement of the sanguiferous system in Terebratula and certain other Brachiopoda. *Roy. Soc. Proc.* VII., 1854-55, pp. 32-37.

— 18. On the lowest (Rhizopod) type of animal life, considered in its relations to Physiology, Zoology, and Geology. *Roy. Inst. Proc.* II., 1854-58, pp. 497-503.

— 19. On the minute structure of certain Brachiopod Shells; and on vegetable Cell-Formation. *Ann. Nat. Hist.* XVII., 1856, pp. 502-506.

**Carpenter, William B.** 20. Researches on the Foraminifera. [1855.] Part 1, General Introduction. *Phil. Trans.* 1856, pp. 181-236. —Part 2, Genera Alveolina, &c. *Ibid.*, pp. 547-570. —Part 3, Genera Peneroplis, Operculina, and Amphistegina. *Ibid.* 1859, pp. 1-41. —Part 4, Genera Polystomella, Calcarina, Tinoporus, and Carpenteria, with concluding summary. *Ibid.* 1860, pp. 535-594.

— 21. On the structure of the shell of *Rhynchonella Geinitziana*. *Ann. Nat. Hist.* XIX., 1857, p. 214.

— 22. Remarks on MM. KÖREN and DANIELSEN'S "Researches on the Development of *Purpura lapillus*." *Ann. Nat. Hist.* XX., 1857, pp. 16-21.

— 23. On the development of *Purpura*. *Ann. Nat. Hist.* XX., 1857, pp. 127-128.

— 24. On the relation of the vital to the physical forces. *Roy. Inst. Proc.* III., 1858-62, pp. 206-209.

— 25. On *Tomopteris onisciformis*, *Eschscholtz*. *Linn. Soc. Trans.* XXII., 1859, pp. 353-362.

— 26. General results of the study of typical forms of Foraminifera, in their relation to the systematic arrangement of that group, and to the fundamental principles of Natural History classification. *Nat. Hist. Review*, 1861, pp. 185-201.

— 27. On the systematic arrangement of the Rhizopoda. *Nat. Hist. Review*, 1861, pp. 456-472.

— 28. Further researches on *Tomopteris onisciformis*, *Eschscholtz*. [1860.] *Linn. Soc. Trans.* XXXIII., 1862, pp. 59-68.

— 29. On the fossil human jawbone recently discovered in the gravel near Abbeville. *Roy. Soc. Proc.* XII., 1862-63, pp. 524-529.

**Carpenter, William B., Busk, and Falconer.** An account of the proceedings of the late Conference held in France to inquire into the circumstance attending the asserted discovery of a human jaw in the gravel at Monlin-Quignon, near Abbeville; including the Procès Verbaux of the sittings of the Conference, with Notes thereon. *Nat. Hist. Review*, 1863, pp. 423-462.

**Carpenter, William M.** Interesting Fossils found in Louisiana. *Silliman, Journ.* XXXIV., 1838, pp. 201-203.

— 2. Miscellaneous [geological] notices in *Opelousas, Attakapas, &c.* *Silliman, Journ.* XXXV., 1839, pp. 344-346; *Bibl. Univ.* XXVIII., 1840, pp. 213-215.

— 3. Account of the bituminization of wood in the human era. *Silliman, Journ.* XXXVI., 1839, pp. 118-124; *Bibl. Univ.* XXIX., 1840, pp. 183-187.



- Carpenter, William M.** 4. Remarks and observations on the formation of Fogs. Silliman, Journ. XLIV., 1843, pp. 40-50; Bibl. Univ. XLVI., 1843, pp. 151-155.
- 5. Some remarks on the methods in common use of obtaining the mean temperature of places, and on the supposed difference between the temperature of the Air, and that of the Earth. Silliman, Journ. XLIV., 1843, pp. 50-53; Edinb. New Phil. Journ. XXXV., 1843, pp. 53-57; Quart. Journ. Meteorol. I., 1842, pp. 323-325.
- 6. Remarks on some fossil bones recently brought to New Orleans from Tennessee and Texas. Silliman, Journ. I., 1846, pp. 244-250.
- 7. Description of a peculiar arrangement of muscles in the Glass Snake (*Ophisaurus*). Silliman, Journ. II., 1846, pp. 89-95.
- Carpi, Pietro.** Sopra un' acqua minerale acidulo-ferruginosa scoperta nelle vicinanze della Tofia. Giorn. Arcad. XXXIX., 1828, pp. 205-211.
- 2. Sopra un' antica corrente di lava scoperta nelle vicinanze di Roma, e sopra un' acqua minerale che sorge presso la medesima. Giorn. Arcad. XLI., 1829, pp. 158-171; Leonhard, Zeitschrift, 1829, pp. 637-644.
- 3. Sull' influenza del Magnetismo nelle chimiche combinazioni. Modena, Mem. Soc. Ital. XX., 1829, pp. 55-81.
- 4. Osservazioni naturali fatte all' isola dell' Elba. Modena, Mem. Soc. Ital. XX., 1829, pp. 63-80.
- 5. Esame fisico-chimico delle acque potabili di Roma. Giorn. Arcad. L., 1831, pp. 105-146.
- Carr, John.** Observations suggested by the geological Paper of Mr. John FAREY in last Month's "Philosophical Magazine." Tilloch, Phil. Mag. XXXIII., 1809, pp. 385-389.
- 2. On the natural causes which operate in the formation of valleys. Tilloch, Phil. Mag. XXXIII., 1809, pp. 452-459; XXXIV., 1809, pp. 190-200.
- 3. An inquiry into the terrestrial Phenomena produced by the action of the ocean. Tilloch, Phil. Mag. XXXIV., 1809, pp. 19-26, 137-143.
- 4. On the generation and other obscure facts in the natural history of the Common Eel. Tilloch, Phil. Mag. XXXIV., 1809, pp. 272-277.
- 5. On the ascent of Salmon over the elevations in the course of rivers, called Salmon-Leaps. Tilloch, Phil. Mag. XXXIV., 1809, pp. 321-324; Amsterdam, Tijdschr. v. Nat. Wetens. 1810-11, pp. 105-111; Gilbert, Annal. XXXVII., 1811, pp. 233-237.
- 6. On Salmon-Fry. Tilloch, Phil. Mag. XXXV., 1810, pp. 251-256.
- Carr, John B.** The diary of a Naturalist; or Memoranda of the weather, arrival of birds, flowering of plants, &c., for the spring of the year 1830. Monthly Amer. Journ. Geol. I., 1831, pp. 21-27.
- Carr, Ralph.** On the habits of the Tawny Owl, *Strix Stridula*. Annal. Nat. Hist. II., 1845, pp. 220-221.
- 2. On the flight of the Peregrine Falcon in pursuit of prey. Berwick. Nat. Club Hist. 1849, pp. 89-98.
- 3. On extensive fissures observed in the stems of two living and healthy trees of the Spruce Fir. (*Repr.*) Henfrey, Bot. Gazette, II., 1850, pp. 6-8.
- 4. On the effects of the severe winter of 1854-55 upon evergreen vegetation in the North of England. Tyneside Nat. F. Club Trans. III., 1854-58, pp. 58-63.
- 5. What is the use of the Lark's long heel-claw. Berwick. Nat. Club Hist. IV., 1863, pp. 209-210.
- Carradori, Gioachino.** Objections contre l'opinion du Prof. SPALLANZANI, sur la cause du luisant des phosphores naturels, etc. Annal. de Chimie, XXIV., 1797, pp. 216-224; Nicholson, Journ. II., 1799, p. 132.
- 2. Expériences pour prouver que les oiseaux de proie nocturnes digèrent les substances végétales. Paris, Soc. Méd. d'Émul. Mém. I., 1797, pp. 467-473.
- 3. Expériences et observations sur la phosphorescence des Lucioles, *Lampyrus Italica*. Annal. de Chimie, XXVI., 1798, pp. 96-101; Tilloch, Phil. Mag. II., 1798, pp. 77-80; Gilbert, Annal. I., 1799, pp. 205-213.
- 4. Expériences et observations pour prouver que la neige ne contient pas de l'oxygène, etc. Scherer, Journ. Chemie, III., 1799, pp. 517-524; Nicholson, Journ. (4to. Ed.) III., 1800, pp. 119-122; Journ. de Phys. XLVIII., 1799, pp. 226-232; LIII., 1801, pp. 98-106.
- 5. Sur les expériences du Cit. PREVOST de Genève sur la force expansible des émanations odoriférantes. Annal. de Chimie, XXXVII., 1800, pp. 38-56; Nicholson, Journ. V., 1802, pp. 34-39; Gilbert, Annal. XXXIV., 1806, pp. 147-157.
- 6. Sur la couleur donnée, par le moyen du feu, au papier sur lequel on a écrit avec le suc de citron. Annal. de Chimie, XXXIX., 1801, pp. 279-294.
- 7. On the attractive power of bodies floating on water. (*Transl.*) Tilloch, Phil. Mag. XI., 1801, pp. 27-29.
- 8. Expériences et observations pour déterminer l'influence de l'oxygène sur la germination. Journ. de Phys. LIII., 1801, pp. 253-258; Nicholson, Journ. I., 1802, pp. 204-210.



- Carradori, Gioachino.** 9. Sur l'évaporation des fluides. *Annal. de Chimie*, XLII, 1802, pp. 65-71; Gilbert, *Annal.* XII, 1803, pp. 103-107.
- 10. Objections opposées à une proposition remarquable de LAVOISIER. *Journ. de Phys.* LIV., 1802, pp. 192-196.
- 11. Sur quelques observations contraires à la théorie de LAVOISIER, faites avec la pile de VOLTA. *Journ. de Phys.* LV., 1802, pp. 317-380.
- 12. Observations sur l'opinion du C. COLUMB, sur le magnétisme universel. *Journ. de Phys.* LV., 1802, pp. 456-457.
- 13. Réponse aux objections du Cit. PRÉVOST [sur les mouvements spontanés]. *Annal. de Chimie*, XLVIII., 1803, pp. 197-217; Gilbert, *Annal.* XXIV., 1806, pp. 158-184.
- 14. Esperienze ed osservazioni sopra la direzione della plumula e della radícula nelle sementi che germogliano. [1801.] Modena, Mem. Soc. Ital. X., 1803, pp. 138-145.
- 15. Esperienze ed osservazioni sopra le proprietà fisiche dei sughi lattiginosi delle piante nostrali. Modena, Mem. Soc. Ital. XI., 1804, pp. 62-74.
- 16. Dell' adesione o attrazione di superficie. Modena, Mem. Soc. Ital. XI., 1804, pp. 75-91; Gilbert, *Annal.* XII., 1803, pp. 108-113.
- 17. Esperienze ed osservazioni per dimostrare che le piante assorbono il carbonio. [1803.] Modena, Mem. Soc. Ital. XI., 1804, pp. 313-330.
- 18. Sur les apparentes répulsions entre quelques fluides. *Annal. de Chimie*, LI., 1804, pp. 217-233; Tilloch, *Phil. Mag.* XXI., 1805, pp. 156-161; Gilbert, *Annal.* XXIV., 1806, pp. 134-144.
- 19. Expériences et observations pour démontrer que la décomposition de l'eau par le moyen de la pile de VOLTA n'est pas prouvée. *Journ. de Phys.* LIX., 1804, pp. 20-42.
- 20. Sperienze ed osservazioni sopra l'irritabilità della Lattuga, con delle riflessioni generali sull'irritabilità dei vegetabili. Modena, Mem. Soc. Ital. XII., 1805 (*pte. ii.*), pp. 30-38; *Journ. de Phys.* LXII., 1806, pp. 160-166; LXVII., 1808, pp. 405-413; Nicholson, *Journ.* XXXII., 1812, pp. 138-143; New Med. Phys. *Journ.* IV., 1812, pp. 13-18; Schweigger, *Journ.* XXV., 1819, pp. 456-460.
- 21. Dell' attrazione di superficie. [1808.] Modena, Mem. Soc. Ital. XII., 1805 (*pte. ii.*), pp. 89-112; XV., 1811, pp. 126-138.
- 22. L'ébullition n'est pas suffisante pour développer de l'eau l'oxygène qu'elle contient en état de solution ou d'aggrégation. *Journ. de Phys.* LXII., 1806, pp. 472-476; Gehlen, *Journ.* IV., 1807, pp. 149-150; Nicholson, *Journ.* XVI., 1807, pp. 75-78.
- Carradori, Gioachino.** 23. Sur la prétendue attraction de surface entre l'huile et l'eau. *Annal. de Chimie*, LXII., 1807, pp. 65-70.
- 24. Del principio dolce degli oli. [1805.] Modena, Mem. Soc. Ital. XIII., 1807, pp. 100-118; Schweigger, *Journ.* XXIV., 1818, pp. 424-438.
- 25. Memoria sulla respirazione dei Girini e delle Rane-Girini. Brugnattelli, *Giornale*, I., 1808, pp. 19-28.
- 26. Risposta alle obiezioni del Prof. BRUGNATELLI rapporto ai movimenti della canfora sull'acqua. Brugnattelli, *Giornale*, I., 1808, pp. 97-139.
- 27. Esperienze ed osservazioni sopra il fosforo delle Lucciole. Brugnattelli, *Giornale*, I., 1808, pp. 269-280.
- 28. Osservazioni sopra il risorgimento d'alcune piante già seccate; e riflessioni su questo fatto. Brugnattelli, *Giornale*, I., 1808, pp. 389-395.
- 29. Riflessioni sopra il principio cestivante il Contagio. Brugnattelli, *Giornale*, I., 1808, pp. 395-401.
- 30. Nuove trasformazioni della Tremella Nostoc, con altre osservazioni particolari sull'istesso soggetto. Brugnattelli, *Giornale*, I., 1808, pp. 461-466.
- 31. Osservazioni sulla forza di coesione, o aggregazione dell'acqua. Brugnattelli, *Giornale*, I., 1808, pp. 467-470.
- 32. Opposizioni al sistema di LAVOISIER. Brugnattelli, *Giornale*, II., 1809, pp. 136-142.
- 33. Dell' azione di diversi fluidi gassosi sopra il fosforo delle Lucciole (*Lampyrus Italica*) e Luccioloni (*L. splendida*). Brugnattelli, *Giornale*, II., 1809, pp. 247-264.
- 34. Osservazioni sopra l'intorpidimento de' Girini per il freddo, come delle Rane, e riflessioni sopra la causa dell'intorpidimento naturale, ossia letargo. Brugnattelli, *Giornale*, II., 1809, pp. 305-310.
- 35. Sopra la distruzione del color verde operata dalla luce in alcuni vegetabili viventi. Brugnattelli, *Giornale*, III., 1810, pp. 3-7.
- 36. Dubbi che il veleno della Vipera non agisca sul sangue. Brugnattelli, *Giornale*, III., 1810, pp. 7-9.
- 37. Osservazioni sull'attrazione di superficie del fosforo col mercurio. Brugnattelli, *Giornale*, III., 1810, pp. 261-269; *Annal. de Chimie*, LXXXV., 1813, pp. 208-218.
- 38. Lettera al Sig. Prof. BRUGNATELLI nella quale si prova che l'attrazione di superficie non par, che si possa comprendere coll'adesione de' tubi capillari. Brugnattelli, *Giornale*, III., 1810, pp. 373-379.
- 39. Risposta al Sig. BELLANI per provarci che l'olio non bolle. Brugnattelli, *Giornale*, III., 1810, pp. 380-382.

- Carradori, Gioachino. 40.** Rilievi sopra la Memoria del Signor PROUST intitolata "Fatti per servire allo studio della polvere da cannone." Brugnattelli, Giornale, V., 1812, pp. 53-58.
- **41.** Dell' evaporazione del ghiaccio e della neve. Brugnattelli, Giornale, V., 1812. pp. 203-208.
- **42.** Tentativi per investigare l' azione delle sostanze medicamentose sull' economia dei vegetabili. Brugnattelli, Giornale, V., 1812, pp. 356-375.
- **43.** Dell' azione del fluido elettrico, o galvanismo, come medicamento. Parma, Giorn. Soc. Med. Chir. XIII., 1813, pp. 33-37.
- **44.** Esperienze ed osservazioni per dimostrare la maravigliosa prontezza, con cui l' acqua assorbe il gas termossigeno (ossigeno) dall' atmosfera. Brugnattelli, Giornale, VI., 1813, pp. 333-341.
- **45.** Esperienze ed osservazioni sopra la respirazione delle larve delle Libellule. Brugnattelli, Giornale, VI., 1813, pp. 450-460.
- **46.** Parallelo della Gomma nostrale con la Gomma Arabica. Brugnattelli, Giornale, VII., 1814, pp. 161-168.
- **47.** Osservazioni sulle Galle, o false Galle, dell' Azzerruolo salvatico o Spù bianco (Crataegus monogynia); dalle quali si rileva, che son cagionate da una nuova specie di Ruggine. Brugnattelli, Giornale, VII., 1814, pp. 223-229.
- **48.** Dell' eccitabilità del fosforo delle Lucciole. Brugnattelli, Giornale, VII., 1814, pp. 306-312.
- **49.** Del suono delle piante. Brugnattelli, Giornale, VII., 1814, pp. 329-351.
- **50.** La luce di alcuni fosfori naturali non è di combustione. Brugnattelli, Giornale, VII., 1814, pp. 361-365.
- **51.** Esperienze ed osservazioni sulla sensitiva (*Mimosa pudica*) per rilevare se le piante siano dotate di sensibilità. Brugnattelli, Giornale, VII., 1814, pp. 409-433.
- **52.** L' odore è egli costituito da una sostanza particolare? Brugnattelli, Giornale, VIII., 1815, pp. 50-53.
- **53.** L' attrazione di superficie si può ella considerare una repulsione? Brugnattelli, Giornale, VIII., 1815, pp. 116-120.
- **54.** Esperienze ed osservazioni per rilevare se i sali abbiano un' azione diretta ed immediata sulla vegetazione delle piante. Brugnattelli, Giornale, VIII., 1815, pp. 212-220; Journ. de Phys. LXXXI., 1815, pp. 369-378.
- **55.** Della ruggine del gran turco (*Zea Mays*). Brugnattelli, Giornale, VIII., 1815, pp. 237-241.
- **56.** Dell' antichità del controstimolo. Brugnattelli, Giornale, VIII., 1815, pp. 360-362.
- Carradori, Gioachino. 57.** Osservazioni sopra alcuni fiori mostruosi. Brugnattelli, Giornale, VIII., 1815, pp. 379-381.
- **58.** Esperienze ed osservazioni per dimostrare contro il parere del Sig. DAVY, che la magnesia è nociva sempre alla vegetazione, cioè tanto quando non è, che quando è calcinata, ossia, combinata, o no all' acido carbonico (ossicarbonico). [1815.] Brugnattelli, Giornale, IX., 1816, pp. 79-83, 386-392.
- **59.** Sul movimento spontaneo di alcuni corpi galleggianti sull' acqua. Brugnattelli, Giornale, IX., 1816, pp. 124-126.
- **60.** Della respirazione delle Testuggini o Tartarughe. Brugnattelli, Giornale, IX., 1816, pp. 317-318; Annal. de Chimie, V., 1817, pp. 94-95.
- **61.** Esperienze ed osservazioni per investigare in che consiste l' azione immediata degli ingrassi sull' economia dei vegetabili. Brugnattelli, Giornale, IX., 1816, pp. 339-343.
- **62.** Esperienze ed osservazioni sulla trapiantazione. Brugnattelli, Giornale, X., 1817, pp. 81-87.
- **63.** Breve analisi del composto particolare o carburo, che forma la magnesia per un' affinità chimica con gl' ingrassi. Brugnattelli, Giornale, X., 1817, pp. 203-205; Schweigger, Journ. XXII., 1818, pp. 313-314.
- **64.** Altre note sui movimenti di alcuni corpi sull' acqua osservati dal Sig. LÉNOT. Brugnattelli, Giornale, X., 1817, pp. 274-275.
- **65.** Della contrattilità dei vegetabili. [1817.] Modena, Mem. Soc. Ital. XVIII., 1818, pp. 1-8.
- **66.** Esperienze ed osservazioni sull' imbiancamento dell' olio. [1817.] Modena, Mem. Soc. Ital. XVIII., 1818, pp. 9-13.
- Carrara, M.** Sulla fosforescenza della Lucciola comune (*Lampyrus italica*). Bibl. Ital. LXXXII., 1836, pp. 357-370; Bibl. Univ. V., 1836, pp. 385-386.
- Carrard de Breban, —.** Observations pour servir à la flore du département de l'Aube. Aube, Mém. Soc. Agric. VIII., 1829, pp. 42-48.
- **2.** Liste de quelques plantes observées aux environs de Troyes. Aube, Mém. Soc. Agric. VIII., 1829, pp. 49-57.
- **3.** Deuxième supplément à la liste des plantes observées dans le département de l'Aube. Aube, Mém. Soc. Agric. XV., 1836, pp. 1-27.
- Carrasco, José Matias.** Kurze Beschreibung der Provinz Mojos in Süd-Amerika. Lüdde, Zeitschr. f. Erdk. III., 1814, pp. 33-54.
- Carre, —.** Procédé pour fabriquer de la glace au moyen de l'éther, sans déperdition. Journ. Chimie Méd. V., 1859, pp. 5-7.

- Carré, —.** 2. Note sur un appareil propre à produire du froid. Paris, Comptes Rendus. LI., 1860, pp. 1023-1027.
- 3. Note sur un moyen de remédier à la cristallisation dans la cémentation partielle du fer. Paris, Comptes Rendus. LII., 1861, pp. 799-801.
- 4. Sur un appareil ayant pour objet la production du froid artificiel. Paris, Comptes Rendus. LIV., 1862, pp. 827-839.
- Carré, V.** Mémoire sur une question de pyrotechnie. Metz, Mém. Acad. XXXV., 1853-54, pp. 179-190.
- Carré, George.** Sur un météore lumineux vu dans le duché d'Aoste. Bibl. Univ. XXXVI., 1841, p. 196.
- 2. Notice sur les observations météorologiques faites à Aoste, en 1841 et 1842. Bibl. Univ. XLI., 1842, pp. 144-159; XLIX., 1844, pp. 332-344.
- Carreno, —.** Notice sur un insecte dont l'ordre est incertain. Paris, Ann. Soc. Entom. X., 1841, pp. 205-210.
- 2. Description d'un nouveau genre de l'ordre des Hémiptères. Paris, Ann. Soc. Entom. X., 1841, pp. 275-277.
- Carrère, —.** Deux procédés au moyen desquels on peut produire avec une grande intensité le phénomène des anneaux colorés. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 1046-1047.
- 2. Production des lames diaphanes minces, au moyen des dissolutions résineuses, et sur un papier à couleurs changeantes obtenu par l'application de ces lames. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 669-670.
- Carrère, G. B.** Mémoire pour servir à l'histoire du Tournis chez l'homme. Paris, Mém. Soc. Linn. III., 1825, pp. 196-210.
- Carrick, Thomas.** On some indications of law in the grouping of unexplained Cosmical phenomena. Manchester, Phil. Soc. Proc. I., 1857-60, pp. 105-107.
- 2. On the Sun's Orbit Plane. Manchester, Phil. Soc. Proc. I., 1857-60, pp. 187-189.
- Carrier, —.** Observation sur la morsure d'un reptile qu'on présume être une vipère. Orléans, Bull. III., 1811, pp. 8-11.
- 2. Observation sur une dysphagie, causée par une altération de l'œsophage. Orléans, Annal. IV., 1822, pp. 145-153.
- Carrière, Ed.** Résumé des travaux faits sur le goître et le crétinisme, et en particulier du mémoire de M. FERRIS sur la question. Annal. Méd. Psychol. IV., 1852, pp. 199-225.
- Carrière, P.** La Schéclite dans le gîte métallifère de Framont. Paris, Soc. Géol. Bull. X., 1852-53, pp. 15-18.
- Carrigan, —.** On some structural peculiarities in the Pipe-fishes. Newman, Zoologist, XVIII., 1860, pp. 6813-6814.
- Carrington, Benjamin.** On *Maniu orthorhynchum*, *Brid.* Phytologist, II., 1857-58, pp. 329-331.
- 2. On the *Orthotrichæ* of Yorkshire. Phytologist, II., 1857-58, pp. 569-575.
- 3. Remarks on the genus *Orthotrichum*. [1858.] Edinb. Bot. Soc. Trans. VI., 1860, pp. 45-58.
- 4. Notes on the Cyperaceæ, No. 1. *Carex Grahmi*, *Boott*; *Eleocharis palustris*, and its allies. [1861.] Edinb. Bot. Soc. Trans. VII., 1863, pp. 259-262.
- 5. Notes on Cyperaceæ, No. 2. On *Scirpus Holoschænus* and *S. australis*. [1862.] Edinb. Bot. Soc. Trans. VII., 1863, pp. 320-323.
- 6. Gleanings among the Irish Cryptogams. [1862.] Edinb. Bot. Soc. Trans. VII., 1863, pp. 370-373, 379-381.
- 7. Description of two new species of Lichens from Ireland. [1862.] Edinb. Bot. Soc. Trans. VII., 1863, pp. 411-412.
- 8. Irish Hepaticæ. Edinb. Bot. Soc. Trans. VII., 1863, pp. 441-458.
- Carrington, R. C.** Observations of Juno. Astron. Soc. Month. Not. X., 1849-50, p. 162.
- 2. Observations of Iris. Astron. Soc. Month. Not. X., 1849-50, p. 162.
- 3. Observations of PETERSEN's 3rd Comet. Astron. Soc. Month. Not. X., 1849-50, p. 165.
- 4. Description of an instrument for obtaining the corrections to be applied to Transit observations. Astron. Soc. Month. Not. X., 1849-50, pp. 186-187.
- 5. Observations of Flora. Astron. Soc. Month. Not. XI., 1850-51, pp. 9-10, 58-59; XII., 1851-52, p. 130.
- 6. Observations of Neptune. Astron. Soc. Month. Not. XI., 1850-51, pp. 10-11.
- 7. Observations of Bond's Comet. Astron. Soc. Month. Not. XI., 1850-51, pp. 13-14, 63.
- 8. Observations of Egeria, Irene, Metis, Hebe, Ennomia, Hygeia, and Iris. Astron. Soc. Month. Not. XI., 1850, pp. 126-127, 151-152, 154-155, 173-174, 179, 204, 214-215.
- 9. Observations of D'ARREST's new Comet, and of BRORSEN's fourth Comet. Astron. Soc. Month. Not. XI., 1850-51, pp. 218-219, 221-222.
- 10. Observations of the new planet. Astr. Nachr. XXXI., 1851, col. 61-64.
- 11. Observations of PETERSEN's Comet. Astr. Nachr. XXXI., 1851, col. 67-70.
- 12. Observations of PETERSEN's 3rd Comet. Astr. Nachr. XXXI., 1851, col. 107-110.

- Carrington, R. C. 13.** Observations of DE GASPARIS' new planet. *Astr. Nachr.* XXXI, 1851, col. 303-368.
- **14.** Observation of BOND's Comet. *Astr. Nachr.* XXXI, 1851, col. 319-322.
- **15.** Observations of Victoria. *Astr. Nachr.* XXXI, 1851, col. 321-324; XXXII, col. 245-256; *Astron. Soc. Month. Not.* XI, 1850-51, pp. 6-7, 55-56; XII, 1851-52, pp. 21-22, 131-132.
- **16.** Beobachtungen der Irene und der Metis. *Astr. Nachr.* XXXII, 1851, col. 321-326, 379-380.
- **17.** Observations of Parthenope. *Astron. Soc. Month. Not.* XII, 1851-52, pp. 23-25.
- **18.** Observations of Pallas. *Astron. Soc. Month. Not.* XII, 1851-52, p. 25.
- **19.** Mean places for 1850 of stars compared with Eunomia and Irene. *Astron. Soc. Month. Not.* XII, 1851-52, p. 26.
- **20.** On the longitude of the Observatory of Durham, as found by chronometric comparisons in the year 1851. *Astron. Soc. Month. Not.* XII, 1851-52, pp. 34-35.
- **21.** Observation of the Solar Eclipse of 28th July 1851, made at Lilla Edet on the Göta river. *Astron. Soc. Month. Not.* XII, 1851-52, pp. 55-57.
- **22.** Observations of Egeria and ENCKE's Comet. *Astron. Soc. Month. Not.* XII, 1851-52, pp. 133-134, 136-137.
- **23.** Beobachtungen der Irene und Hebe. *Astr. Nachr.* XXXIII, 1852, col. 7-10.
- **24.** Note on a feature in the Asteroid system. *Astr. Nachr.* XXXIII, 1852, col. 17-18.
- **25.** Beobachtungen am Fraunhofer'schen Equatorial der Durhauer Sternwarte. *Astr. Nachr.* XXXIII, 1852, col. 267-272; XXXIV, 1852, col. 5-10, 151-156, 185-188.
- **26.** On the orbit of the first Comet of 1850. *Astron. Soc. Month. Not.* XIII, 1852-53, pp. 218-219.
- **27.** Notice respecting the Observatory at Red Hill. *Astron. Soc. Month. Not.* XIV, 1853-54, pp. 13-15.
- **28.** Observations of Euterpe. *Astron. Soc. Month. Not.* XIV, 1853-54, p. 35.
- **29.** Observations on presenting copies of nine Circumpolar Charts. *Astron. Soc. Month. Not.* XIV, 1853-54, pp. 40-41.
- **30.** Notice of Comet II, 1854. *Astron. Soc. Month. Not.* XIV, 1853-54, p. 152, 174-175.
- **31.** On a method of observing the positions of spots on the Sun, with an example of its application. *Astron. Soc. Month. Not.* XIV, 1853-54, pp. 153-158.
- **32.** Final determination of the path of the Comet I, 1850. *Astr. Nachr.* XXXVII, 1854, col. 41-48.
- Carrington, R. C. 33.** On the method of observing the positions of spots on the Sun, and of deducing their Heliographical longitude and latitude adopted at Red Hill Observatory. *Astron. Soc. Month. Not.* XV, 1854-55, pp. 174-178.
- **34.** The positions of twenty Polar Stars, as determined at Red Hill. *Astron. Soc. Month. Not.* XVI, 1855-56, pp. 2-5.
- **35.** Notice of his Solar-spot observations. *Astron. Soc. Month. Not.* XVII, 1856-57, pp. 53-55.
- **36.** Description of a variable hexagonal Diaphragm. *Astron. Soc. Month. Not.* XVII, 1856-57, pp. 83-84.
- **37.** On the application of the formulæ for Precession in the case of stars near to the pole; with a correction of a trifling error in the table given by Mr. BAILY in the preface of the B. A. Catalogue. *Astron. Soc. Month. Not.* XVII, 1856-57, pp. 260-262.
- **38.** Remarks on the total eclipse of the Sun observable in Sept. 1858 in S. America. *Astron. Soc. Month. Not.* XVIII, 1857-58, pp. 213-216.
- **39.** Additional note on the observation of a Solar Eclipse. *Astron. Soc. Month. Not.* XVIII, 1857-58, pp. 312-313.
- **40.** Positions of the Solar maculæ and faculae on the day of the S. American eclipse. *Astron. Soc. Month. Not.* XVIII, 1857-58, pp. 317-318.
- **41.** On the evidence which the observed motions of the solar spots offer for the existence of an atmosphere surrounding the Sun. *Phil. Mag.* XV, 1858, pp. 444-452; *Astron. Soc. Month. Not.* XVIII, 1857-58, pp. 169-177.
- **42.** On the distribution of the Solar Spots in latitude since the beginning of the year 1854. *Astron. Soc. Month. Not.* XIX, 1858-59, pp. 1-4.
- **43.** On certain phenomena in the motions of Solar Spots. *Astron. Soc. Month. Not.* XIX, 1858-59, pp. 81-84.
- **44.** Description of a singular appearance seen in the Sun on September 1, 1859. *Astron. Soc. Month. Not.* XX, 1860, pp. 14-16.
- **45.** On Dr. SEMMERING's Observations of the Solar Spots in the years 1826, 1827, 1828, and 1829. *Astron. Soc. Month. Not.* XX, 1860, pp. 70-77.
- **46.** An eye-piece for the Solar eclipse, and a proposed new design for vertically placed divided Circles. *Astron. Soc. Month. Not.* XX, 1859-60, pp. 189-191.
- **47.** On some previous observations of supposed planetary bodies in transit over the Sun. *Astron. Soc. Month. Not.* XX, 1860, pp. 191-192.



- Carrington, R. C.** 48. On two cases of Solar Spots in high latitudes, and on the surface currents indicated by the observations. *Astron. Soc. Month. Not.* XX., 1860, pp. 255-259.
- 49. Formula for the reduction of PASTOUR's observations of the Solar Spots. *Astron. Soc. Month. Not.* XX., 1860, pp. 191-192.
- 50. Description of a new Chronograph. *Astron. Soc. Month. Not.* XXI., 1860-61, pp. 213-215.
- 51. Elements of Position of the Solar Equator. *Astron. Soc. Month. Not.* XXII., 1861-62, pp. 300-301.
- 52. On the distribution of the perihelia of the parabolic and hyperbolic Comets in relation to the motion of the Solar System in space. *Astron. Soc. Mem.* XXI., 1860-61, pp. 355-367.
- 53. On the motion of the Solar System in space. *Astron. Soc. Month. Not.* XXIII., 1862-63, pp. 203-204.
- Carrington, R. C., et Wolf.** Nouvelles recherches sur les taches du soleil. *Bibl. Univ. Archives.* V., 1859, pp. 289-303.
- Carriol,** —. Beobachtungen über die aus den Kränhaugen erhaltene Säure. *Liebig, Annal.* VIII., 1835, pp. 45-47.
- Carrión-Misas, A. de, et Mavignier.** De la classification chimique. *Journ. Chimie Méd.* V., 1829, pp. 271-284.
- Carro, J. de.** A letter on Cow Pock and Vaccine Inoculation. *Tilloch, Phil. Mag.* VI., 1800, pp. 191-192; VIII., 1800, pp. 303-308; XVII., 1803, p. 94; XIX., 1804, pp. 92-94.
- 2. Sur un thermolampe établi près de Vienne en Autriche, dans une fabrique d'indiennes. *Bibl. Britannique*, XXVI., 1804, pp. 303-308; *Gilbert, Annal.* XXII., 1806, pp. 79-83.
- 3. Sur le Ver de Guinée et sur la pigüre des Scorpions de l'Inde. *Bibl. Britannique*, XXX., 1805, pp. 166-185; *Tilloch, Phil. Mag.* XXV., 1806, pp. 97-104; *Hufeland u. Himly, Journ. Arzueik.* XXXVII., 1813, pp. 112-136.
- 4. On the possibility of naturalizing the Cachemire Goat of India to the climate of Europe. *Tilloch, Phil. Mag.* XXIV., 1806, pp. 97-103.
- 5. Letter on the mineralogy of the island of Ceylon. *Tilloch, Phil. Mag.* XXVI., 1806, pp. 169-171.
- 6. Sur la maladie éruptive produite par l'attouchement du Rhus vernix (toxicodendron). *Bibl. Britannique*, XXXVI., 1807, pp. 289-292.
- 7. Lettre sur un Aërolithe tombé en Moravie. *Bibl. Britannique*, XXXVIII., 1808, pp. 193-195.
- 8. Lettre sur la décomposition des Alkalis par le procédé de Mr. DAVY. *Bibl. Britannique*, XXXVII., 1808, pp. 241-244.
- Carro, J. de.** 9. Notice sur le froid de l'hiver 1808 à 1809 observé à Moscou. *Bibl. Britannique*, XLIII., 1810, pp. 86-88.
- 10. Sur l'effet des fumigations sulfureuses. *Bibl. Univ.* VI., 1817, pp. 201-206.
- 11. Noch einige Bemerkungen über den Gebrauch der Jodine als Heilmittel. *Gilbert, Annal.* LXVIII., 1821, pp. 309-315.
- Carro, J. de, und Ferret.** Ueber die giftigen Wirkungen der Jodine bei ihrem Gebrauch gegen den Kropf. *Gilbert, Annal.* LXIX., 1821, pp. 372-376.
- Carrol, Isaac.** Notes on new or scarce Irish Plants. *Phytologist*, V., 1854, pp. 76-78.
- 2. New or scarce Irish mosses found chiefly in the county of Cork. *Phytologist*, I., 1855-56, pp. 236-239.
- 3. Notice of scarce Irish Plants. *Phytologist*, II., 1857-58, pp. 76-77.
- 4. Contributions to Irish Lichenology. *Dublin, Zool. Bot. Assoc. Proc.* I., 1859, pp. 268-274, 276-280; *Nat. Hist. Review*, VI., 1859 (*Proc.*), pp. 525-531, 531-533.
- Carroll, Isaac, and Lloyd.** On the motion of the Boomerang. *Irish Acad. Proc.* I., 1841, pp. 145-146.
- Carroll, Thomas.** Observations on the proximate cause of the intermitting pulse, and on the forces producing the Venous and Absorbent circulations. *N. Amer. Med. Chir. Rev.* V., 1861, pp. 453-468.
- Carron du Villards, Ch. J. F.** Quelques nouveaux faits d'insectes et autres animaux vivants qui attaquent l'œil et ses annexes. *Annal. d'Oculist.* XXXVI., 1856, pp. 109-112.
- Carruthers, William.** Dumfriesshire Graptolites, with descriptions of three new species. *Edinb. Proc. Phys. Soc.* I., 1854-58, pp. 466-470; *Ann. Nat. Hist.* III., 1859, pp. 23-26.
- 2. The geology of Moffat. *Edinb. Proc. Phys. Soc.* II., 1859-62, pp. 383-390; *Edinb. New Phil. Journ.* XVI., 1862, pp. 33-40.
- 3. On a section at Junction Road, Leith. *Geol. Soc. Journ.* XVIII., 1862, pp. 450-453.
- 4. On some species of Oaks from Northern China, collected by W. F. DANIELL. [1861.] *Linn. Soc. Journ.* VI., 1862 (*Bot.*), pp. 31-33.
- 5. On *Tryblionella Victoriae* and *Denticula subtilis*, two species of British Diatomaceæ. *Seeman, Journ. Bot.* I., 1863, pp. 16-17.
- 6. *Hypnum exannulatum*, Br. and Sch., a new British moss. *Seeman, Journ. Bot.* I., 1863, pp. 55-56.
- 7. *Hypnum exannulatum*, Br. and Sch., and *H. aduncum*, L. *Seeman, Journ. Bot.* I., 1863, pp. 228-231.
- 8. *Fucus distichus*, Linn., as an Irish plant. *Seeman, Journ. Bot.* I., 1863, pp. 353-355.

- Carson, Alan W.** On currents in water. *Silliman, Journ.* XXIX., 1836, pp. 340-344.
- Carson, James.** On the elasticity of the Lungs. [1819.] *Phil. Trans.* 1820, pp. 29-44.
- 2. On the causes of the vacuity of the arteries after death. [1819.] *Med. Chir. Soc. Trans.* XI., 1821, pp. 165-181.
- 3. On the circulation of the Blood in the Head. *Edinb. Med. and Surg. Journ.* XXI., 1824, pp. 252-268.
- 4. On the influence of atmospheric pressure on the circulation of the Blood: being a reply to the observations of Dr. ARNOTT on that subject. *London, Med. and Phys. Journ.* LVIII., 1828, pp. 125-131.
- 5. An inquiry into the sources of animal heat. *North England Med. Surg. Journ.* I., 1830-31, pp. 38-56; *Frisch, Notizen*, XXVIII., 1830, col. 211-214.
- 6. On the powers generated at the extremities of the Capillary vessels for maintaining and promoting the circulation of the Blood. *Monthly Archives Med. Sci.* I., 1834, pp. 295-302.
- 7. On the motion of the blood. *Roy. Soc. Proc.* IV., 1839, pp. 140-141.
- 8. Vital Temperature. *Liverpool, Lit. Phil. Soc.* I. (pt. 3). 1844-45, pp. 41-56.
- Carson, James, jun.** Observations on the mechanism of respiration. *Monthly Archives Med. Sci.* I., 1834, pp. 17-22.
- 2. Case of anomalous cutaneous disease. *Thomson, Records*, III., 1836, pp. 141-143.
- Carson, Joseph.** On the Erythraea chilensis. *Philadelphia, Coll. Pharm. Journ.* VI., 1835 pp. 276-279.
- 2. Notes on the species of Cassia which yield the Senna. *American Journ. Pharm.* II., 1837, pp. 177-187, 266-270.
- 3. Notice of a new species of Lytta. *American Journ. Pharm.* II., 1837, pp. 265-266.
- 4. Observations on Zamia integrifolia, the plant which affords Florida arrowroot. *American Journ. Pharm.* VIII., 1843, pp. 22-26.
- 5. On Quassia excelsa. *American Journ. Pharm.* XV., 1849, pp. 1-4.
- 6. Remarks on the Californian nutmeg. *American Journ. Pharm.* XXVI., 1855, pp. 499-501.
- 7. Note upon the fecula of Alstrœmeria. *American Journ. Pharm.* XXXII., 1860, pp. 289-292.
- 8. On the source of Balsam of Peru. *American Journ. Pharm.* XXXII., 1860, pp. 296-301.
- Carstanjen, E.** Ueber eine neue Bildungsweise der Aldehyde. *Erdm. Journ. Prak. Chem.* LXXXIX., 1863, pp. 486-491.
- Carstanjen, E., and Winkler.** Analyse einer krystallisirten Kobaltseife vom Blaufarbenwerk Modum in Norwegen. *Berg. u. Hüttenm. Zeitg.* XVII., 1858, p. 243.
- Carstens, P.** De obturatione tubæ Eustachii. *Kiel, Schriften*, III., 1857.
- Carstensen, —.** Verzeichniss der in der Umgegend von Tanger und im nördlichen Fez vorkommenden Vögel. *Naumannia*, 1852, pp. 76-79.
- Carswell, Robert.** An inquiry into the chemical solution or digestion of the coats of the stomach after death, with some observations on softening, erosion, and perforation of the stomach in man and animals. *Edinb. Med. and Surg. Journ.* XXXIV., 1830, pp. 282-311; *Journ. Heb. de Méd.* VII., 1830, pp. 321-362, 505-543.
- Carswell, Robert, and Cullen.** On Melanosis. *Edinb. Med. Chir. Soc. Trans.* I., 1824, pp. 264-284.
- Carta, Gio. Battista.** Quadro descrittivo della Savoia. *Ranuzzi, Annuario Geograf.* 1844, pp. 193-217.
- Carte, Alexander.** On the Balistes capriscus (European file-fish). *Nat. Hist. Review*, I., 1854, pp. 161-162.
- 2. *Cricetus phœus*. *Nat. Hist. Review*, II., 1855 (*Proc.*), pp. 46-48.
- 3. Nidification of the Ivory Gull (*Larus eburneus, Gmel.*) *Dublin, Roy. Soc. Journ.* I., 1856-57, pp. 57-60.
- 4. On a fossil elephant's tooth obtained from the excavation of the Doab canal in Upper India. *Dublin, Journ. Geol. Soc.* VIII., 1857-60, pp. 66-68; *Nat. Hist. Review*, V., 1858 (*Proc.*), pp. 84-86.
- 5. Description of the Fossil Bones discovered by Mr. BREMAN at Shaudon, near Dungarvan. *Dublin Soc. Journ.* II., 1858-59, pp. 351-357; *Nat. Hist. Review*, VI., 1859 (*Proc.*), pp. 501-507.
- 6. On a new species of Plesiosaurus from the Lias, near Whitby, Yorkshire. *Brit. Assoc. Rep.* 1862 (pt. 2), pp. 68-69.
- 7. On the remains of the Reindeer which have been found fossil in Ireland. [1863.] *Dublin, Geol. Soc. Journ.* X., 1864, pp. 103-107.
- Carte, William.** Observations during the campaign of 1854, 1855, and 1856, on the Crimea, its Climate and Zoology. *Dublin Soc. Journ.* I., 1856-57, pp. 250-280.
- Cartellieri, —.** Bericht über Eger-Franzensbad im Jahre 1846. *Prag, Vierteljahrschrift*, 1847, pp. 61-72.
- Carter, H. J.** Colours of the Tapetum, how derived. *Medical Gazette*, 1839, *January*.
- 2. Observations on the Sindh Musquito. *Bombay, Asiat. Soc. Journ.* I., 1844, pp. 430-434.

- Carter, H. J. 3.** Note on the species, structure, and animality of the Freshwater Sponges in the tanks of Bombay (genus *Spongilla*). Bombay, Med. Phys. Soc. Trans. VIII., 1845-46, pp. 101-107; Ann. Nat. Hist. I., 1848, pp. 303-311.
- **4.** Geological observations on the composition of the hills and alluvial soil from Hyderabad in Sindh, to the mouth of the river Indus. Bombay, Asiat. Soc. Journ. II., 1848, pp. 40-43.
- **5.** A description of the Frankincense Tree of Arabia, with remarks on the misplacement of the "Libanophorous Region" in PTOLEMY'S Geography. Bombay, Asiat. Soc. Journ. II., 1848, pp. 388-390.
- **6.** Report on Copper ore and Lithographic limestone from the S.E. coast of Arabia. Bombay, Asiat. Soc. Journ. II., 1848, p. 400.
- **7.** A descriptive account of the Freshwater Sponges in the island of Bombay, with observations on their structure and development (genus *Spongilla*). Bombay, Asiat. Soc. Journ. III., 1849, pp. 29-50; Ann. Nat. Hist. IV., 1849, pp. 81-100.
- **8.** On Foraminifera, their organization, and their existence in a fossilized state in Arabia, Sindh, Kutch, and Khattiyawar. Bombay, Asiat. Soc. Journ. III., 1849, pp. 158-173.
- **9.** On the red colouring matter in the Salt and Salt-pans of Bombay. Bombay, Asiat. Soc. Journ. III., 1851, pp. 32-35.
- **10.** Geological observations on the Igneous Rocks of Maskat and its neighbourhood, and on the Limestone Formation at their circumference. Bombay, Asiat. Soc. Journ. III., 1851, pp. 118-129.
- **11.** A geographical description of certain parts of the south-east coast of Arabia, to which is appended a short essay on the comparative geography of the whole of this coast. Bombay, Asiat. Soc. Journ. III., 1851, pp. 224-317.
- **12.** On the form and structure of the shell of *Operculina Arabica*. Ann. Nat. Hist. X., 1852, pp. 161-176; Bombay, Asiat. Soc. Journ. IV., 1853, pp. 436-445.
- **13.** Note on *Dracunculus* in the island of Bombay. Bombay, Med. Phys. Soc. Trans. II., 1853-54, pp. 45-56, 250-253.
- **14.** Description of *Orbitolites Malabarica* (H. J. C.), illustrative of the spiral and not concentric arrangement of chambers in D'ORBIGNY'S order *Cyclotegues*. Ann. Nat. Hist. XI., 1853, pp. 425-427; Bombay, Asiat. Soc. Journ. V., 1857, pp. 142-144.
- **15.** Descriptions of some of the larger forms of fossilized Foraminifera in Scinde; with observations on their internal structure. Ann. Nat. Hist. XI., 1853, pp. 161-177; Bombay, Asiat. Soc. Journ. V., 1857, pp. 124-141.
- Carter, H. J. 16.** Memoir on the geology of the south-east coast of Arabia. Bombay, Asiat. Soc. Journ. IV., 1853, pp. 21-96.
- **17.** Geology of the island of Bombay. Bombay, Asiat. Soc. Journ. IV., 1853, pp. 161-215.
- **18.** Note on the Pliocene deposits of the shores of the Arabian Sea. Bombay, Asiat. Soc. Journ. IV., 1853, pp. 445-448.
- **19.** On the true position of the Canaliferous structure in the shell of Fossil Alveolina, *D'Orbigny*. Ann. Nat. Hist. XIV., 1854, pp. 99-101.
- **20.** Zoosperms in *Spongilla*. Ann. Nat. Hist. XIV., 1854, pp. 335-336.
- **21.** Observations on the development of *Gonidia* (?) from the cell contents of the Characeæ, and on the circulation of the mucus substance of the cell. Ann. Nat. Hist. XVI., 1855, pp. 1-22; XVII., 1856, pp. 101-127.
- **22.** Note on a species of *Nostoc* from Sind. Bombay, Asiat. Soc. Journ. V., 1855, p. 689.
- **23.** On the conjugation of *Coconeis*, *Cymbella*, and *Amphora*, together with some remarks on *Amphiphora alata* (?) *Kütz.* Ann. Nat. Hist. XVII., 1856, pp. 1-9.
- **24.** Notes on the Freshwater Infusoria of the island of Bombay: No. 1, Organization. Ann. Nat. Hist. XVII., 1856, pp. 115-132, 221-249, 356-360; Bombay, Asiat. Soc. Journ. V., 1857, pp. 429-466.
- **25.** Further observations on *Dracunculus* in the island of Bombay. Bombay, Med. Phys. Soc. Trans. IV., 1857-58, pp. 215-220; Ann. Nat. Hist. I., 1858, pp. 410-414.
- **26.** On the ultimate structure of *Spongilla*, and additional notes on freshwater Infusoria. Ann. Nat. Hist. XX., 1857, pp. 21-41; Bombay, Asiat. Soc. Journ. V., 1857, pp. 574-597.
- **27.** On the development of the root-cell and its nucleus in *Chara verticillata*, *Roth.* Ann. Nat. Hist. XIX., 1857, pp. 13-32; Bombay, Asiat. Soc. Journ. V., 1857, pp. 521-538.
- **28.** Transformation of the vegetable Protoplasm into Actinophrys. Ann. Nat. Hist. XIX., 1857, pp. 259-263.
- **29.** Summary of the geology of India, between the Ganges, the Indus, and Cape Comorin. Bombay, Asiat. Soc. Journ. V., 1857, pp. 179-334.
- **30.** On contributions to the geology of Central and Western India. Bombay, Asiat. Soc. Journ. V., 1857, p. 614.
- **31.** On the Spermatology of a new species of *Nais* (N. fusca). Ann. Nat. Hist. II., 1858, pp. 20-33, 90-104.
- **32.** Description of a lacustrine Bryozoon allied to *Flustra*. Ann. Nat. Hist. I., 1858, pp. 169-171.

- Carter, H. J.** 33. On specific character, fecundation, and abnormal development in *Cedogonium*. Ann. Nat. Hist. I., 1858, pp. 29-39.
- 34. Note on the Red Colouring matter of the Sea round the shores of the island of Bombay. Ann. Nat. Hist. I., 1858, pp. 258-262.
- 35. On fecundation in *Eudorina elegans* and *Cryptoglena*. Ann. Nat. Hist. II., 1858, pp. 237-253.
- 36. On the identity in structure and composition of the so-called seed-like body of *Spongilla* with the winter-egg of the Bryozoa; and the presence of starch-granules in each. Ann. Nat. Hist. III., 1859, pp. 331-343.
- 37. On *Dracunculus* and microscopic Filariæ in the island of Bombay. Ann. Nat. Hist. IV., 1859, pp. 28-44, 98-116.
- 38. On fecundation in the two *Volvores*, and their specific differences; on *Eudorina*, *Spongilla*, *Astasia*, *Euglena*, and *Cryptoglena*. Ann. Nat. Hist. III., 1859, pp. 1-20.
- 39. Report on geological specimens from the Persian Gulf, collected by Lient. C. G. CONSTABLE. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXVIII., 1859, pp. 41-48; XXIX., 1860, pp. 359-365.
- 40. Note on Leeches in Western India. Bombay, Med. Phys. Soc. Trans. 1859, p. 18.
- 41. On *Pleconia* and *Kerona*. Ann. Nat. Hist. III., 1859, pp. 241-258.
- 42. On a bisexual Nematoid Worm which infests the common House-Fly (*Musca domestica*) in Bombay. Bombay, Med. Phys. Soc. Trans. VI., 1860, pp. lxii-lxvi; Ann. Nat. Hist. VII., 1861, pp. 29-33.
- 43. On the natural history of the Lac Insect (*Coccus lacca*). Ann. Nat. Hist. VII., 1861, pp. 1-10, 363-364.
- 44. On the structure of the larger Foraminifera. Ann. Nat. Hist. VIII., 1861, pp. 246-251.
- 45. Notes and corrections on the organization of Infusoria, &c. Ann. Nat. Hist. VIII., 1861, pp. 281-290.
- 46. Further observations on the structure of Foraminifera, and on the larger fossilized forms of *Scinde*, &c., including a new genus and species. Ann. Nat. Hist. VIII., 1861, pp. 309-333, 366-382, 446-470; Bombay, Asiat. Soc. Journ. VI., 1862, pp. 31-96.
- 47. Notes on the possibility of the embryos of the Guinea-Worm and so-called "Fungus Disease" of India, respectively, entering the human body through the sudorific ducts. Ann. Nat. Hist. IX., 1862, pp. 442-446.
- 48. On contributions to the geology of Western India. Bombay, Asiat. Soc. Journ. VI., 1862, p. 61.
- Carter, H. J.** 49. Notes on the geology of the islands around Bombay. Bombay, Asiat. Soc. Journ. VI., 1862, pp. 167-178.
- 50. Discovery of a portion of Pegmatite in a basaltic dyke in the island of Carrija. Bombay, Asiat. Soc. Journ. VI., 1862, pp. 178-180.
- 51. Section of the Trap in the Western Ghats. Bombay, Asiat. Soc. Journ. VI., 1862, pp. 181-182.
- 52. Notes on the fossil bones from Narayanpur, near Saugor, C.I. Bombay, Asiat. Soc. Journ. VI., 1862, p. 204.
- 53. Note on the Colouring Matter of the Red Sea. Microsc. Soc. Journ. III., 1863, pp. 179-186; Ann. Nat. Hist. XI., 1863, pp. 182-188.
- 54. On *Amœba princeps* and its reproductive cells, compared with *Æthalia*, *Pythium*, *Mucor*, and *Achlya*. Ann. Nat. Hist. XII., 1863, pp. 30-52.
- 55. On the value of the "Villi" on the surface of *Amœba* as a specific distinction. Ann. Nat. Hist. XII., 1863, pp. 198-200.
- 56. On the presence of Chlorophyll-cells and Starch-granules as normal parts of the organism, and on the reproductive process in *Diffugia pyriformis*, *Perty*; also on a freshwater species of *Echinocystidia*. Ann. Nat. Hist. XII., 1863, pp. 249-264.
- Carter, H. J.** An account of the Calcutta contained in the Museum of the Grant Medical College, Bombay. Bombay, Med. Phys. Soc. Trans. V., 1859, pp. 140-164.
- 2. On a new and striking form of Fungus disease, principally affecting the foot, and prevailing endemically in many parts of India. Bombay, Med. Phys. Soc. Trans. VI., 1860, pp. 105-142.
- 3. Note on *Distoma hepaticum*. Bombay, Med. Phys. Soc. Trans. VII., 1861, pp. xxx-xxxii.
- 4. On Mycetoma, or the Fungus-disease of India, including notes of recent cases, and new observations on the structure, &c. of the entophytic growth. Bombay, Med. Phys. Soc. Trans. VII., 1861, pp. 206-218.
- 5. On the connection between a local affection of the Lymphatic System and Chylous Urine, with remarks on the pathology of the disease. Med. Chir. Soc. Trans. XLV., 1862, pp. 190-207.
- Carter, Henry.** On the climate, soil, and agricultural capabilities of the province of Benares. India, Journ. Agric. Soc. I., 1842, pp. 251-256.
- Carter, James.** A few observations on some of the natural objects in the neighbourhood of Cheddle, Staffordshire. Mag. Nat. Hist. III., 1839, pp. 72-76.



- Carter, James.** 2. Notice of the jaws of an Ichthyosaurus from the chalk in the neighbourhood of Cambridge. Brit. Assoc. Rep. XV., 1845 (pt. 2), p. 60.
- 3. On the occurrence of a new species of Ichthyosaurus in the Chalk. London, Geol. Journ. I., 1846, pp. 7-9.
- Carter, John E.** On Colechicia. American Journ. Pharm. XXX., 1858, pp. 205-211.
- Carter, London.** Observations concerning the Fly-Weevil, that destroys the Wheat, with some useful discoveries and conclusions concerning the propagation and progress of that pernicious insect and the methods to be used for preventing the destruction of the grain by it. [1768.] Amer. Phil. Soc. Trans. I., 1771, pp. 205-223.
- Carter, Thos. Albert.** On the extensive diffusion and frequency of Starch Corpuscles in the tissues of the human body. Edinb. Med. Journ. I., 1855-56, pp. 130-135.
- 2. Starch as a constituent of the animal organism. Edinb. Med. Journ. III., 1857-58, pp. 789-807; Annal. de Chimie, LVI., 1859, pp. 358-360.
- 3. On Indican in the Blood and Urine. Edinb. Med. Journ. V., 1859-60, pp. 119-129.
- Cartereau, —.** Troisième supplément à la Flore du département de l'Aube. Aube, Mém. Soc. Agric. XVI., 1837, pp. 33-48.
- Carteron, —.** Rapport sur l'envoi de Fossiles fait par M. GALISSOT. Aube, Mém. Soc. Agric. XIV., 1835, pp. 38-41.
- 2. Excursions géologiques dans les environs d'Alexandropol, dans le but de rechercher du combustible fossile. Russie, Ann. des Mines, 1842, pp. 51-70.
- 3. Examen géologique d'une roche blanche d'alumine dans la province d'Akalsikh. Russie, Ann. des Mines, 1842, pp. 130-141.
- 4. Note sur un minéral de plomb sulfuré argentifère situé à Sanep, arrondissement de Valaguereki, district de Vladi-Kavkaz, dans le Caucase. Ann. des Mines, VII., 1845, pp. 496-505.
- Cartier, fils.** Essais sur la matière colorante des pétales de la Rose de Provins. Journ. de Pharm. VII., 1821, pp. 527-532.
- 2. Examen d'une matière particulière, provenant du Peuplier noir. Journ. de Pharm. VIII., 1822, pp. 405-409.
- Cartier, R.** Der obere Jura zu Oberbuchstein; eine geologische Skizze. [1861.] Basel, Verhandl. III., 1863, pp. 48-64.
- Cartmeil, R.** On a photo-chemical method of recognizing the non-volatile alkalies and alkaline earths. Phil. Mag. XVI., 1858, pp. 328-333; Journ. de Pharm. XXXV., 1859, pp. 353-359.
- Cartmeil, R., and Geuther.** Ueber das Verhalten der Aldehyde zu Säuren. Liebig, Annal. CXII., 1859, pp. 1-24; Journ. de Pharm. XXXVII., 1860, pp. 73-76.
- Cartoni, Ranieri.** Influenza della Stricnina su i movimenti della pupilla e dell' iride. Pisa, Memorie Valdarnesi, III., 1842, pp. 62-73.
- Cartwright, Edmund.** An experimental essay on Salt as a Manure, and as a condiment mixed with the Food of Animals. Tilloch, Phil. Mag. XXIII., 1806, pp. 16-26.
- 2. On a new method of applying the power of Man to the moving of machinery, with at least six times the effect that can be produced by mere muscular exertion. Tilloch, Phil. Mag. LIII., 1819, pp. 425-426.
- Cartwright, Samuel.** On electro-type from engraved Copper-plates. Sturgeon, Ann. Electr. V., 1840, pp. 236-238.
- Cartwright, Samuel A.** A dissertation on the question "Whether the veins perform the function of absorption?" American Med. Recorder, XIII., 1828, pp. 73-97.
- 2. The diseases and physical peculiarities of the Negro race. Charleston Med. Journ. VI., 1851, pp. 643-652.
- 3. On the recent discovery that the chief motor power of the blood is in the Lungs, and not in the Heart. Boston Med. Surg. Journ. XLV., 1852, pp. 480-486.
- 4. Motive power of the blood: Experiments on an alligator at New Orleans. Boston Med. Surg. Journ. XLVI., 1852, pp. 53-57, 229-237, 392-398; XLVIII., 79-82.
- 5. Motive power of blood, proved by experiments on four crocodiles, &c. Boston Med. Surg. Journ. XLVIII., 1853, pp. 433-438, 474-479.
- Carty, John.** Account of a new cyanide of Gold. [1844.] Chem. Soc. Mem. II., 1843-45, pp. 80-81; Phil. Mag. XXIV., 1844, pp. 515-516; Journ. de Pharm. VI., 1844, pp. 295-297.
- 2. Examination of a specimen of diseased Wheat. [1844.] Chem. Soc. Mem. II., 1843-45, pp. 199-200.
- Caruel, —.** Zur Topographie von Toscana. [1860.] Zeitschr. Allg. Erdkunde, XI., 1861, pp. 291-297.
- Caruel, Teodoro.** De la nature et du mode de formation des racines tubéreuses des Orchidées. Paris, Bull. Soc. Bot. III., 1856, pp. 162-165.
- 2. Observations sur la nature et l'origine de la Pulpe qui entoure les graines dans certains fruits. Ann. Sci. Nat. XII. (Bot.), 1859, pp. 72-77.

- Caruel, Teodoro. 3.** Observations sur l'Heterotoma lobelioides, *Zucc.*, de la famille des Lobeliacées. Ann. Sci. Nat. XI. (Bot.), 1859, pp. 269-272.
- **4.** On Combretum butyrosom, a new kind of Butter-tree from South-eastern Africa. [1859.] Linn. Soc. Journ. IV., 1860 (Bot.), pp. 167-169.
- **5.** Sul fiore femmineo degli Arum. Milano, Atti Soc. Ital. V., 1863, pp. 28-32; Ann. Sci. Nat. XVI. (Bot.), 1861, pp. 379-382.
- **6.** Sopra due Crocifere Italiane. Milano, Atti Soc. Ital. V., 1863, pp. 149-153.
- **7.** Sur la signification morphologique des épines du Xanthium spinosum. Paris, Bull. Soc. Bot. X., 1863, pp. 584-586.
- Carus, C. G.** Gedanken zur Beantwortung der Frage: in wiefern Wachstum, Reproduction und Abnahme des thierischen Körpers begründet werde durch den Stand und die Verhältnisse seiner Organisation. Meckel, Deutsches Archiv, II., 1816, pp. 161-195.
- **2.** Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Seescheiden (Ascidiae). Meckel, Deutsches Archiv, II., 1816, pp. 569-590.
- **3.** Ueber einige Eigenthümlichkeiten im Bau der Lamprete (Petromyzon marinus). Meckel, Deutsches Archiv, II., 1816, pp. 600-614.
- **4.** Ueber die verschiedenen Begriffsbestimmungen des Lebens. Meckel, Deutsches Archiv, II., 1818, pp. 47-60.
- **5.** Ueber den Blutlauf, in wiefern er durch Druck- und Saugkraft des Herzens bedingt werde. Meckel, Deutsches Archiv, IV., 1818, pp. 413-428.
- **6.** Von den Naturreichen, ihren Leben und ihrer Verwandtschaft. Brosche, Zeitschrift, I., 1820, pp. 1-72; Taylor, Scientif. Mem. I., 1837, pp. 223-254.
- **7.** Von der Bildung des Darmkanals aus dem Dottersacke in den Larven des Erdsalamanders. Brosche, Zeitschrift, I., 1820, pp. 138-152.
- **8.** Beitrag zur Kenntniss des inneren Baues und der Entwicklungsgeschichte der Ascidien. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, X., 1821, pp. 423-436.
- **9.** Beitrag zur Geschichte der unter Wasser an verschiedenen Thierkörpern sich erzeugenden Schimmel- oder Algengattungen. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XI., 1823, pp. 491-521.
- **10.** Noch einige Bemerkungen über die Haare im Kuckucksmagen. Oken, Isis, 1823, col. 666-668.
- **11.** Ueberblick der Entwicklung des Thierreiches. Oken, Isis, 1823, col. 1254-1260.
- **12.** Icones Sepiarum in littore Maris Mediterranei collectarum. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XII., 1825, pp. 313-323.
- Carus, C. G. 13.** Neue Beobachtungen über das Drehen des Embryo im Ei der Schnecken. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XIII., 1826, pp. 763-772.
- **14.** Ueber die Skelettbildung im Allgemeinen und insbesondere von der nothwendigen Unterscheidung eines Hautskelets. Oken, Isis, 1826, col. 185-199.
- **15.** Noch einige Worte über die Verbindung des menschlichen Eies mit dem Uterus. Heusinger, Zeitschrift, I., 1827, pp. 98-102; Siebold, Journ. f. Geburtshülfe, VII., 1828, pp. 1-11.
- **16.** Vorläufige Nachricht über die Entdeckung eines deutlichen Blutlaufes bei Insekten. Oken, Isis, 1827, col. 318.
- **17.** CARUS gegen DESMOULINS: dass das Rückenmark der Lamprete allerdings Nerven habe. Oken, Isis, 1827, col. 1005-1007.
- **18.** Ueber das Verhältniss einzelner Theile des Auges im Fötus, im Vergleich zu den Verhältnissen völlig ausgebildeter Augen. Weimar, Zeits. Geburtskunde, I., 1827, pp. 395-402; Edinb. New Phil. Journ. IV., 1828, pp. 41-43.
- **19.** Von den knöchernen Concretionen, welche sich nicht selten in der Substanz des Mutterkuchens vorfinden. Weimar, Zeits. Geburtskunde, I., 1827, pp. 615-620.
- **20.** Observations on the preparing and dissecting of the bodies of animals. Edinb. New Phil. Journ. IV., 1828, pp. 378-379.
- **21.** Nachträgliche Bemerkungen über den Blut-Umlauf in den Kerfen, insbesondere den Blut-Umlauf in vollkommenen betreffend. Oken, Isis, 1828, col. 477.
- **22.** Ueber einen Tapirschädel, als Beitrag zur Lehre von den Verkrümmungen der Kopf-Wirbelsäule. Oken, Isis, XXII., 1829, col. 1045-1049.
- **23.** Fernere Untersuchungen über Blutlauf in Kerfen. [1829.] Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XV. (2<sup>te</sup> Abth.), 1831, pp. 1-18.
- **24.** Merkwürdige Form eines Nabelbruchs. Siebold, Journ. f. Geburtshülfe, X., 1831, pp. 81-85.
- **25.** Neue Untersuchungen über die Entwicklungsgeschichte unserer Flussmuschel. [1831.] Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XVI., 1832, pp. 1-88.
- **26.** Ueber den Begriff des latenten Lebens. Müller, Archiv, 1834, pp. 551-561.
- **27.** Beobachtung über einen merkwürdigen schlangeförmigen Eingeweidewurm, Leucochloridium paradoxum, und dessen parasitische Erzeugung in einer Landschnecke, Succinea amphibia, *Drap.*, Helix putris, *Linn.* [1833.] Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XVII., 1835, pp. 85-99.

**Carus, C. G. 28.** Beobachtung einer sehr eigen-  
thümlichen Schimmelvegetation (*Pyronema ma-  
rianum*) auf Kohlenboden. [1834.] *Acad. Cæs.  
Leop. Nova Acta*, XVII., 1835, pp. 367-384.

— **29.** Ueber ein merkwürdiges, jegliche or-  
ganische Entwicklung begleitendes Phänomen  
der Zerstörung. Müller, Archiv, 1835, pp. 321-  
334.

— **30.** Beiträge zur genauern Kenntniss der  
Geschlechtsorgane und Functionen einiger Gas-  
teropoden. Müller, Archiv, 1835, pp. 487-499.

— **31.** Ueber eine eigene unmittelbare Sin-  
neswahrnehmung für barometrische Höhen-  
messung. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht,  
1836, pp. 61-65.

— **32.** Auffindung des ersten Ei- oder  
Dotterbläschens in sehr frühen Lebensperioden  
des weiblichen Körpers, und daraus abgeleitete  
Darstellung der Nothwendigkeit, ausser den  
bekannten noch eine eigene bisher in der Phy-  
siologie gänzlich unbeachtet gebliebene Lebens-  
periode im Verlaufe menschlicher Entwicklung  
anzuerkennen. Müller, Archiv, 1837, pp. 442-  
451.

— **33.** Sur la présence d'œufs déjà formés  
dans l'ovaire des fœtus femelles. Paris, Comptes  
Rendus. V., 1837, pp. 139-163; *Ann. Sci. Nat.*  
VII. (*Zool.*), 1837, pp. 296-302.

— **34.** Ueber die sonderbare Selbstversteinerung  
des Gehäuses einer Schnecke des rothen  
Meeres (*Magilus antiquus*, *Montf.*). Museum  
Senckenb. II., 1837, pp. 191-204; *Ann. Sci.*  
*Nat.* VIII. (*Zool.*), 1837, pp. 186-190.

— **35.** Von der Sphäre des Bildungslebens im  
Menschen. Müller, Archiv, 1838, pp. 536-  
571.

— **36.** Ueber Existenz von Keimen beim  
Fötus. Froriep, Notizen, IV., 1838, col. 165-  
166.

— **37.** *Needhamia expulsoria* *Scpieae officinalis*.  
[1837.] *Acad. Cæs. Leop. Nova Acta*, XVIII.,  
1839, pp. 1-18.

— **38.** Wichtige Anwendung der Entdeck-  
ungen über die organischen Elemente aller  
Gährung auf höhere physiologische Vorgänge.  
Ammon, Monatsschr. f. Med. II., 1839, pp.  
51-56.

— **39.** Die mikroskopischen Bläschen der  
Hefe, eine schon von LEEUWENHOEK gemachte  
Entdeckung. Müller, Archiv, 1839, pp. 245-  
247.

— **40.** Einige Aphorismen aus der Physiologie  
des Nervenlebens. Müller, Archiv, 1839, pp.  
366-370.

— **41.** Vom Wesen der Krankheit und ins-  
besondere von den Krankheiten des Menschen.  
Fragmente aus einem demnächst erscheinenden  
Systeme der Physiologie. Ammon, Monatsschr.  
f. Med. I., 1840, pp. 239-266.

**Carus, C. G. 42.** Merkwürdige Anhäufung  
mikroskopischer Krystalle am Hinterkopfe von  
Schlangen-embryonen. Müller, Archiv, 1841,  
pp. 216-220.

— **43.** Entwicklung der Form eines Ange-  
sichts auf einem cyclopischen Auge. [1841.]  
*Acad. Cæs. Leop. Nova Acta*, XIX., 1842 (*St. 2*),  
pp. 455-469.

— **44.** Ueber wissenschaftliche Cranioscopie.  
Müller, Archiv, 1843, pp. 149-173.

— **45.** Ueber Tubo-uterin-Schwangerschaft  
(*Graviditas in substantia uteri*) im Allgemeinen,  
und einige neuere besonders merkwürdige Fälle  
derselben insbesondere. Berlin, Neue Zeitschr.  
Geburtskunde, XV., 1844, pp. 161-188.

— **46.** Das Kopfskelet des Zeuglodon *Hydrar-  
chus*. [1849.] *Acad. Cæs. Leop. Nova Acta*,  
XXII., 1847, pp. 369-390.

— **47.** Ueber einen seltenen und merkwür-  
digen Fall einer krankhaften Verbildung mehr-  
erer Suturen des Schädels. Leipzig, Berichte,  
II., 1848, pp. 116-122.

— **48.** Sur les proportions humaines. Brux-  
elles, Acad. Sci. Bull. XVII., 1850 (*pte. 2*),  
pp. 379-384.

— **49.** Ueber Schlossbildung. Ein Beitrag  
zur Meteorologie. Leipzig, Berichte, 1853,  
pp. 133-142.

— **50.** Ueber die sogenannten Aztekenkinder.  
Leipzig, Berichte, VIII., 1856, pp. 11-19.

— **51.** Ueber altgriechische Schädel aus Grä-  
bern der verschwundenen alten Stadt Cumä in  
Unter-Italien. [1856.] *Acad. Cæs. Leop.*  
*Nova Acta*, XXVI., 1857, pp. 1-12.

— **52.** Seltener Fall eines angeborenen doppel-  
ten Wolfsrachens am Schädel eines erwach-  
senen Individuum. Leipzig, Berichte, IX.,  
1857, pp. 121-128.

— **53.** Zur vergleichenden Symbolik zwischen  
Menschen und Affen-Skelet. *Acad. Cæs. Leop.*  
*Nova Acta*, XXVIII., 1861.

**Carus, Julius Victor.** Ueber die Malpighi'schen  
Körper der Niere. Siebold und Kölliker,  
Zeitschr. II., 1850, pp. 58-61.

— **2.** Ueber die Entwicklung des Spinnen-  
eies. Siebold und Kölliker, Zeitschr. II., 1850,  
pp. 97-104; Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1851  
(*Compt. Rend.*), pp. 131-133.

— **3.** Beiträge zur vergleichenden Muskel-  
lehre. Siebold und Kölliker, Zeitschr. III.,  
1851, pp. 239-256.

— **4.** Einige Worte über Metamorphose und  
Generationswechsel. Siebold und Kölliker,  
Zeitschr. III., 1851, pp. 359-370.

— **5.** Jahresbericht über die in den Jahren  
1849-1852 auf dem Gebiete der Zootomie  
erschiedenen Arbeiten. Siebold und Kölliker,  
Zeitschr. VII., 1856, pp. 1-228 (*Suppl.*).

**Carus, Julius Victor.** 6. On the Leptocephalida. Brit. Assoc. Rep. II., 1860 (pt. 2), p. 125.

— 7. On the zoology of the Scilly isles. Ashmol. Soc. Proc. II., 1843-52, pp. 264-270.

— 8. On the value of "Development" in systematic zoology and animal morphology. Brit. Assoc. Rep. 1860, (pt. 2), pp. 125-128.

**Caruso, Mario-Dist., e Faro.** Sunto delle osservazioni meteorologiche fatte nell'Osservatorio di Catania nell'anno 1833. Catania, Atti Accad. Gioen. X., 1835, pp. 235-268.

— 2. Riassunto generale delle osservazioni meteorologiche fatte nell'Osservatorio di Catania. [1835.] Catania, Atti Accad. Gioen. XII., 1837, pp. 413-419.

**Carvalho, S. A. de.** On the average quantity and density of Urine as observed in natives of India. Bombay, Med. Phys. Soc. Trans. II., 1853-34, pp. 285-289.

**Carvalho, Thomaz de.** Memoria sobre algumas particularidades dos ossos do carpo e do metacarpo. Lisboa, Mem. Acad. Sci. II., 1861, pte. 2.

**Carvalho e Souto, José Pinto Rebello de.** Extracto da descripção da Villa de Longraiva e suas Aguas mineraes. Lisboa, Mem. Acad. Sci. (Corr.), VII., 1821, pp. 1-12.

**Carvalho, Jules.** Solidature des courbes planes et cubature des solides de révolution. Nouv. Annal. Math. I., 1842, pp. 370-379.

— 2. Sur les conditions de stabilité des ponts suspendus. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 3-4; Paris, Annal. Ponts et Chauss. IV., 1852, pp. 211-236.

— 3. Sur la stabilité des voûtes. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 64-65; XXXV., 1852, pp. 636-647; Paris, Annal. Ponts et Chauss. V., 1853, pp. 1-77.

— 4. Essai sur la théorie de l'injecteur GIFFARD. Paris, Comptes Rendus, XLIX., 1859, pp. 938-940.

— 5. Mémoire sur la détermination des formes et des dimensions, minimantes quant à la dépense et maximantes quant à la stabilité, des terrassements de dépôts et d'emprunts, et généralement de la plupart des constructions nécessaires à la vie humaine. Paris, Comptes Rendus, XLIX., 1859, pp. 999-1002.

— 6. Recherches sur les lois expérimentales du terrassement des remblais. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 678-680.

— 7. Recherches expérimentales sur les lois des transports ascendants à la brouette et à la voiture. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 760-762; Paris, Soc. Ing. Civ. Mém. 1860, pp. 313-330.

**Carvalho, Jules.** 2. Mémoire sur les lois mathématiques de l'écoulement et de la détente de la vapeur. Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 683-688, 801-804.

— 9. Note accompagnant l'envoi de quelques objets trouvés de 1845 à 1849 dans les déblais du chemin de fer de Châteauroux à Limoges. Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, p. 1256.

**Carver, S. D.** Notice of a meteoric stone which fell at Nanjemoy, Maryland, 10 February, 1825. Silliman, Journ. IX., 1825, pp. 351-353; Thomson, Annal. Phil. X., 1825, pp. 186-188; Tillock, Phil. Mag. LXVII., 1826, pp. 102-104.

**Carville, —.** Coup de foudre sur une maison munie d'un paratonnerre. Paris, Comptes Rendus, XXII., 1846, pp. 177-178.

**Casa, Lorenzo della.** Dell'Elettrometro del PELTIER, e del modo di renderlo atto a denotare le specie della elettricità. Bologna, Rendiconto, 1851-52, pp. 69-72.

— 2. Considerazioni sull'Elettricità atmosferica a ciel sereno. Bologna, Rendiconto, 1852-53, pp. 69-72.

— 3. Sulla formazione della Grandine. Bologna, Rendiconto, 1853-54, pp. 71-74.

— 4. Osservazioni sull'Induzione elettrostatica. [1854.] Bologna, Rendiconto, 1854-55, pp. 12-13; Bologna, Mem. Accad. X., 1859, pp. 461-475.

— 5. [Sulle correnti elettriche simultanee inverse.] Bologna, Rendiconto, 1854-55, pp. 25-29.

— 6. Sulle correnti indotte nei circuiti metallici. Bologna, Mem. Accad. VII., 1856, pp. 485-490.

— 7. Nuovo modo di rendere grafici gli strumenti meteorologici. [1857.] Bologna, Rendiconto, 1856-57, pp. 76-80; Bologna, Mem. Accad. IX., 1858, pp. 145-165.

— 8. Sulla pausa elettrica. Bologna, Rendiconto, 1857-58, pp. 70-72; Bologna, Mem. Accad. IX., 1858, pp. 445-454.

— 9. Sulla rugiada. [1860.] Bologna, Rendiconto, 1859-60, pp. 70-71; Bologna, Mem. Accad. XI., 1861, pp. 407-419.

— 10. Nuove osservazioni sulla induzione elettrostatica. [1859.] Bologna, Mem. Accad. XI., 1861, pp. 139-156.

— 11. Sui cangiamenti di forma di apparente plasticità del ghiaccio. Bologna, Mem. Accad. XII., 1861, pp. 547-558.

— 12. Su l'equivalente meccanico del calore. Bologna, Mem. Accad. I., 1862, pp. 479-492.

**Casa, Vittorio della.** Un facil metodo per assegnare le relazioni differenziali in termini finiti. Ann. Sci. Lomb. Veneto, VII., 1837, pp. 178-184.



- Casals, —.** Menstruation très précocce. *Journ. de Méd.* XVI., 1808, pp. 37-39.
- Casamajor, P.** A method of measuring the angles of crystals by reflection without the use of a Goniometer. *Silliman, Journ.* XXIV., 1857, pp. 251-253.
- Casanova, J. N.** Description of a double Fœtus. *Calcutta, Trans. Med. Phys. Soc.* VI., 1833, pp. 490-491.
- Casanti, Damiano.** Modo di comportarsi della tintura acquosa di Campecchio (*Hæmatoxylum campechianum*) colle soluzioni di diversi composti salini. *Atti Scienz. Ital.* 1846, pp. 342-343.
- 2. Sulla presenza dello zucchero nell' uovo de gallinacci. *Polli, Annal. di Chim.* VIII., 1849, pp. 178-180; *Majocchi, Annal. Fis. Chim.* IV., 1850, pp. 244-249.
- 3. Nota sull' acido bórico della Maremma Toscana. *Nuovo Cimento*, III., 1856, pp. 111-113.
- Casariati, —.** Sur les fonctions à périodes multiples. *Paris, Comptes Rendus*, LVII., 1863, pp. 1018-1022.
- Casares, Antonio.** Observaciones hechas en Santiago el año de 1849. *Madrid, Revista*, I., 1850, pp. 19-20.
- Casaretto, Giovanni.** Di una varietà di olivo che trovasi in Crimea. *Bibl. Ital.* LXXXV., 1837, pp. 290-292.
- Casari, Lorenzo.** Sopra la grandine straordinaria caduta in Padova nel giorno 26 Agosto di quest' anno. *Ann. Sci. Lomb. Veneto*, IV., 1834, pp. 337-344.
- 2. De l'influence qu'exercent sur l'intensité du courant voltaïque, la distance, la grandeur, et la nature des plaques métalliques, ainsi que la nature des divers liquides qui servent à exciter l'électricité. *Bibl. Univ.* III., 1836, pp. 162-168; *Baumgartner, Zeitschr.* IV., 1837, pp. 185-192, 273-288.
- 3. Sopra un particolare fenomeno delle lamine metalliche compresse, ed analogia di esso con gli accidenti prodotti dalla luce polarizzata che attraversa un cubo di vetro non ricotto. *Ann. Sci. Lomb. Veneto*, VIII., 1838, pp. 142-144; *Bibl. Univ.* XVII., 1838, pp. 385-387.
- Casas, L.** Voyage sur les côtes de Caramanie. *Paris, Soc. Géogr. Bull.* 1822, pp. 346-350.
- Casaseca, José Luis.** Essai chimique sur la coque du Levant (*Menispermum cocculus*). *Annal. de Chimie*, XXX., 1825, pp. 307-315; *Férussac, Bull. Sci. Math.* V., 1826, pp. 210-216; *Cattaneo, Giorn. Farm.* IV., 1826, pp. 38-41; *Journ. Chimie Méd.* II., 1826, pp. 81-84; *Journ. de Pharm.* XII., 1826, pp. 99-106; *Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm.* XI., 1826 (*St.* 2), pp. 123-133.
- Casaseca, José Luis.** 2. Analyse d'une Poudre qu'on vend à Paris aux Bijoutiers sous le nom de "couleur." *Annal. de Chimie*, XXXI., 1826, pp. 325-329.
- 3. Analyse d'une nouvelle substance minérale (la Thenardite). *Annal. de Chimie*, XXXII., 1826, pp. 308-316; *Dingler, Polytechn. Journ.* XXI., 1826, pp. 535-539; *Journ. de Pharm.* XII., 1826, pp. 393-401; *Schweigger, Journ.* XLVII. (= *Jahrb.* XVII.), 1826, pp. 309-317.
- 4. De la réaction du Nitrate d'Argent et des substances végétales. *Journ. de Pharm.* XII., 1826, pp. 208-214; *Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm.* XIII., 1826, pp. 216-222.
- 5. Note sur l'Iode. *Journ. de Pharm.* XV., 1829, pp. 337-340; *Cattaneo, Giorn. Farm.* X., 1829, pp. 159-162; *Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm.* XX., 1830, pp. 210-214.
- 6. Note sur un nouveau produit organique, obtenu au moyen de la réaction du deuto-chlorure d'Iode sur le liège. *Journ. de Pharm.* XXIV., 1838, pp. 620-627; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* XVII., 1839, pp. 151-157.
- 7. Mémoire sur la composition chimique du vesou et de la canne à sucre crôle de l'île de Cuba. *Annal. de Chimie*, XI., 1844, pp. 39-48; *Madrid, Revista*, II., 1851, pp. 15-48, 436-460.
- 8. Réclamation de priorité concernant les procédés pour doser le cuivre par la voie humide. *Paris, Comptes Rendus*, XXVI., 1848, pp. 273-275.
- 9. Études sur la canne à sucre. *Paris, Comptes Rendus*, XXIX., 1849, pp. 234-235; *Madrid, Revista*, II., 1851, pp. 6-15.
- 10. Mémoire sur le ligneux de la canne à sucre crôle cultivée à la Havane. *Annal. de Chimie*, XXV., 1849, pp. 321-332.
- 11. Nouvelles recherches expérimentales sur l'emploi de l'acide nitrique pur, conjointement avec l'empois d'amidon, pour découvrir la présence de l'iode dans une eau minérale. *Paris, Comptes Rendus*, XXX., 1850, pp. 821-822.
- 12. Cas de foudre observé à la Havane. *Paris, Comptes Rendus*, XXXIII., 1851, pp. 207-210.
- 13. Nouveau procédé pour réduire l'argent à l'état métallique, au moyen du sucre. *Paris, Comptes Rendus*, XXXII., 1851, pp. 686-688; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* LIII., 1851, pp. 318-319.
- 14. Informe sobre las análisis de las aguas del Almendares y de Vento (Habana). *Madrid, Revista*, III., 1853, pp. 257-289.
- 15. Note sur la faible quantité d'iode dans l'eau de la rivière Almendares (à la Havane), ainsi que dans les plantes terrestres et dans l'atmosphère des tropiques. *Paris, Comptes Rendus*, XXXVII., 1853, pp. 348-350.

- Casaseca, José Luis.** 16. Note sur l'hydrate de chlorure de magnésium fondu et en poudre. Paris, Comptes Rendus, XXXVII., 1853, pp. 350-351.
- 17. Ueber den Jodgehalt des Flusses Almendares in der Havannah, der Landpflanzen und der Atmosphäre der tropischen Gegenden. Erdm. Journ. Prak. Chem. LX., 1853, pp. 290-291.
- 18. Ensayo del Areanum del Dr. STOLLÉ en la elaboracion del azúcar. Madrid, Revista, III., 1853, pp. 536-544.
- 19. Análisis calitativa y cuantitativa de las aguas del manantial de los baños de Santa Rita en Guanabacoa. Madrid, Revista, V., 1855, pp. 404-412.
- 20. Recherches sur la quantité d'iode contenue dans des tabacs de diverses qualités, cultivés à l'île de Cuba; sur la perte en matières volatiles qu'éprouvent ces tabacs dans leur dessiccation, ainsi que sur la quantité de cendres qu'ils fournissent; suivies de quelques observations sur la méthode de M. de LUCA pour le dosage de l'iode. Annal. de Chimie, XLV., 1855, pp. 477-485; Journ. de Pharm. XXIX., 1856, pp. 122-123; Madrid, Revista, VI., 1856, pp. 144-161.
- 21. Observations pluviométriques faites à la Havane du 4 Sept. au 31 Déc. 1853, et du 1<sup>er</sup> Janvier 1854 au 1<sup>er</sup> Janvier 1855. Paris, Comptes Rendus, XXXVIII., 1854, pp. 509-510; XLII., 1856, pp. 655-656; XL., 1855, pp. 362-364; Poggend. Annal. XCIV., 1855, pp. 642-643; Madrid, Revista, VI., 1856, pp. 220-227.
- Casaseca, José Luis, et Lecanu.** De l'existence des acides oléique et margarique dans la Coque du Levant. Journ. de Pharm. XII., 1826, pp. 55-59; Férussac, Bull. Sci. Math. V., 1826, pp. 207-210; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XII., 1826 (St. 2), pp. 134-138.
- Case, William.** Description of two new species of Shells. Ann. Nat. Hist. XIX., 1847, p. 358; Silliman, Journ. III., 1847, p. 101.
- Casella, Giuseppe.** Il Buco dell' Orso sul Lago di Como. Canti, Cronaca, IV., 1858, pp. 49-54.
- Casella, L. P.** On a Micrometric Diaphragm. Astron. Soc. Month. Not. XXI., 1861, pp. 178-180.
- Caselli, G.** Études sur la télégraphie autographique. Bibl. Univ. Archives, XXXV., 1857, pp. 89-98.
- Casey, John.** On Dr. HART'S, Sir Wm. HAMILTON'S, and other properties of the "six points circle" of a plane triangle. Quart. Journ. Math. IV., 1861, pp. 245-252.
- 2. On coaxial circles. [1860.] Quart. Journ. Math. V., 1862, pp. 43-53, 118-126.
- Casey, John.** 3. On M'CULLAGH'S property of a self-conjugate triangle, and Sir W. HAMILTON'S law of force for a body describing a conic section. [1861.] Quart. Journ. Math. V., 1862, pp. 233-235.
- 4. Properties of the eight circles which are tangential to three given circles. Quart. Journ. Math. V., 1862, pp. 318-322.
- Casey, W. R.** Ueber die Adhäsion der Räder der Locomotiven. (Transl.) Dingler, Polytechn. Journ. LXXV., 1840, pp. 423-429.
- Casiano de Prado,** —. Sur les terrains de Sabero et de ses environs dans les montagnes de Léon. Paris, Soc. Géol. Bull. VII., 1849-50, pp. 137-155.
- 2. Sur les blocs erratiques de la chaîne Cantabrique. Paris, Soc. Géol. Bull. IX., 1851-52, pp. 171-175.
- 3. Sur la terrain carbonifère d'Espagne. Paris, Soc. Géol. Bull. IX., 1851-52, pp. 381-384.
- 4. Sur la géologie de la province de Madrid. Paris, Soc. Géol. Bull. X., 1852-23, pp. 168-176.
- 5. Nota sobre la constitucion geológica de la provincia de Segovia. Revista Minera, V., 1854, pp. 602-610; IX., 1858, pp. 204-213, 225-236, 322-331, 403-412; Paris, Soc. Géol. Bull. XI., 1853-54, pp. 330-339.
- 6. Sur la géologie d'Almaden, d'une partie de la Sierra-Morena et des montagnes de Tolède. Paris, Soc. Géol. Bull. XII., 1854-55, pp. 182-203.
- 7. Altura de los Picos de Europa situados en el confin de las provincias de Leon, Oviedo y Santander, sobre el nivel del mar. Revista Minera, IX., 1858, pp. 287-299.
- 8. Sur l'existence de la Faune Primordiale dans la chaîne Cantabrique, suivie de la description des fossiles, par MM. de VERNEUIL et BARRANDE. Paris, Soc. Géol. Bull. XVII., 1859-60, pp. 416-542.
- 9. Valdeon, Cain, la Canal de Trea. Ascension á los Picos de Europa en la Cordillera Cantábrica. Revista Minera, XI., 1860, pp. 62-72, 92-101.
- 10. Aguas de Carratraca. Revista Minera, XII., 1861, pp. 449-466.
- 11. Sobre la adopción de voces nuevas en la Geología. Revista Minera, XIV., 1863, pp. 3-9.
- Casilli,** —. Osservazioni anatomiche sull'ordine di situazione di forami acustici della coclea o del vestibolo, il quale ordine è causa di quello della distribuzione dei filamenti del nervo acustico. Atti Scienz. Ital. 1845, pp. 804-806.
- Casinelli, Aloys (s. Luigi).** Demonstratio quorundam theorematum ad polygona circulo inscripta vel circumscripta pertinentium. Bologna, Nov. Comment. II., 1836, pp. 241-272.

- Casinelli, Aloys (s. Luigi).** 2. Disquisitiones analyticae de numeris triangularibus. Bologna, Nov. Comment. II., 1836, pp. 415-433.
- 3. Observationes analyticae in formulam  $\int \log. x.$  Bologna, Nov. Comment. III., 1839, pp. 97-114.
- 4. Disquisitio analytica in functionem  $\log. (1+x)^m$ . Bologna, Nov. Comment. IV., 1840, pp. 147-162.
- 5. Nova methodus evehendi ad potentiam quamcunque quantitates polynomias. Bologna, Nov. Comment. IV., 1840, pp. 453-470.
- 6. De aequationum algebraicarum resolutione observationes analyticae. Bologna, Nov. Comment. V., 1842, pp. 65-88.
- 7. De innumeris aequationibus algebraicis quae peculiari artificio resolvi possunt. Bologna, Nov. Comment. V., 1842, pp. 433-484.
- 8. Disquisitiones variae super resolutionem nonnullarum aequationum algebraicarum, praesertim quinti gradus. Bologna, Nov. Comment. VI., 1844, pp. 391-418.
- 9. De aequationibus algebraicis quarum radices constant quatuor elementis. Bologna, Nov. Comment. VII., 1844, pp. 509-528.
- 10. De formis radicum aequationum algebraicarum dissertatio. Bologna, Nov. Comment. VIII., 1846, pp. 317-332.
- Casinelli, Antonio.** Disquisitiones analyticae super aequationibus trinomialibus forma  $x^n \pm Ax \pm B = 0$ . Bologna, Nov. Comment. VII., 1844, pp. 331-344.
- Casinelli, Luigi.** Dell' azione dei veleni contagiosi sul corpo umano. Bologna, Mem. Soc. Med. I., 1807, pp. 15-48.
- Casoni, Giovanni.** Sopra uno contro-corrente marina che si osserva lungo una parte di lidi Veneti. [1842.] Venezia, Atti, I., 1841, pp. 213-216; Venezia, Mem. Istituto, I., 1843, pp. 137-151.
- Casoni, Giulio.** Delle influenze lunari sull' atmosfera. Bologna, Mem. Accad. XII., 1861, pp. 473-514; Bologna, Rendiconto, 1861-62, pp. 97-101.
- 2. Sullo irraggiamento solare. [1861.] Bologna, Mem. Accad. I., 1862, pp. 153-169.
- Casorati, Felice.** Intorno la integrazione delle funzioni irrazionali. Tortolini, Annali, VII., 1856, pp. 223-230.
- 2. Sulla trasformazione delle funzioni ellittiche. Tortolini, Annali, VIII., 1857, pp. 209-260.
- 3. Intorno ad alcuni punti della teoria dei minimi quadrati. Tortolini, Annali, I., 1858, pp. 329-343.
- 4. Ricerca fondamentale per lo studio di una certa classe di proprietà delle superficie curve. Tortolini, Annali, III., 1860, pp. 363-379.
- Casorati, Felice.** 5. Sur les fonctions à périodes multiples. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 1018-1020.
- Casoria, Filippo.** Dell' azione della corrente acqua di fosforo su le soluzioni metalliche. Napoli, Rendiconto, I., 1842, pp. 82-85 (182-185); II., 1843, pp. 38-42.
- 2. Osservazioni Geologiche sui i contorni di Palermo. Napoli, Rendiconto, II., 1843, pp. 273-279.
- 3. Sopra un minerale di rame dell' Isola di Lipari. Napoli, Rendiconto, III., 1844, pp. 335-336.
- 4. Ricerche intorno all' Allume di Croma. Napoli, Rendiconto, V., 1846, pp. 314-318; Palomba, Raccolta, III., 1847, pp. 332-335, 342-343.
- 5. Sull' analisi di 34 calcoli uro-vesicali pertinenti al Museo Pathologico di Palermo. Napoli, Rendiconto, V., 1846, pp. 318-320.
- 6. Ricerche sopra un nuovo fosforo di rame. Napoli, Rendiconto, VI., 1847, pp. 317-319.
- 7. Nuovo metodo per ottenere l' ossido rosso di rame. Napoli, Rendiconto, VII., 1848, pp. 262-264.
- Caspari, —.** Physiologisch - pathologische Abhandlung über die Entstehung der Knochenkrankheiten. Gräfe, Journ. Chir. Augenheilk. V., 1823, pp. 44-96.
- 2. Die Heilmethode der Cholera. Liebig, Annal. VII., 1833, pp. 204-213.
- 3. On the probable Duration of Human Life. Edinb. New Phil. Journ. XXV., 1838, pp. 350-353.
- Caspary, Robert.** Ueber Elatine alsinastrum und Trapa natans. Rheinl. u. Westphal. Verhandl. 1847, pp. 111-112.
- 2. Ueber die Nektarien der Stipula von Sambucus racemosa und nigra. Botan. Zeitung, VI., 1848, col. 681-687.
- 3. Gammarus puteanus, Koch. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1849, pp. 39-48.
- 4. Stärke in den Nektarien. Botan. Zeitung, VII., 1849, col. 129-134; Ann. Nat. Hist. IV., 1849, pp. 152-156.
- 5. Observations on Furcellaria fastigiata, Huds., and Polyides rotundus, Gmel. Ann. Nat. Hist. VI., 1850, pp. 87-98.
- 6. Description of a new British Alga belonging to the genus Schizosiphon, Kütz. Ann. Nat. Hist. VI., 1850, pp. 266-268.
- 7. On the Hairs of marine Algæ and their development. Ann. Nat. Hist. VI., 1850, pp. 465-472.
- 8. Vermehrungsweise von Pedastrum ellipticum, Ehrh. Botan. Zeitung, VIII., 1850, col. 786-788.

- Caspary, Robert.** 9. Ueber Streifung der Zellwand, verursacht durch Wellung. *Botan. Zeitung*, XI., 1853, col. 801-809.
- 10. Auffällende Eisbildung auf Pflanzen. *Botan. Zeitung*, XII., 1854, col. 665-674, 681-690, 697-706.
- 11. Ueber Samen, Keimung, Specien und Nährpflanzen der Orobanchen. *Flora*, XXXVII., 1854, pp. 577-588, 593-603; XXXVIII., 1855, pp. 225-237.
- 12. Ueber einige Hyphomyceten mit zwei und dreierlei Früchten. *Berlin, Bericht*, 1855, pp. 308-333.
- 13. Ueber Frostspalten. Mit einem Beitrage meteorologischer Beobachtungen von Dr. C. F. SCHNEIDER. *Botan. Zeitung*, XIII., 1855, col. 449-462, 473-482, 489-500.
- 14. Les Nymphaeacées fossiles. *Ann. Sci. Nat.* VI. (*Bot.*), 1856, pp. 199-222.
- 15. Ausscheidung von Nektar auf der Narbe abgefallener Blüten bei *Chamaedorea desmonoides*. *Botan. Zeitung*, XIV., 1856, col. 881-882.
- 16. Bemerkungen über Rhizomorphen. *Botan. Zeitung*, XIV., 1856, col. 897-899.
- 17. Ein neuer Standort der *Udora occidentalis*, Koch (*Hydrilla verticillata*, Casp.). *Botan. Zeitung*, XIV., 1856, col. 899-901.
- 18. Ueber die tägliche Periode des Wachstums des Blattes der *Victoria regia*, Lindl., und des Pflanzenwachstums überhaupt. *Flora*, XXXIX., 1856, pp. 113-126, 129-143, 145-160, 161-171.
- 19. Ueber die verschiedenen Varietäten und Formen der *Nymphaea alba*. *Flora*, XXXIX., 1856, pp. 488-496.
- 20. Systematische Uebersicht der Hydrillen. *Berlin, Bericht*, 1857, pp. 39-51.
- 21. Bewirkt die Sonne Risse in Rinde und Holz der Bäume? *Botan. Zeitung*, XV., 1857, col. 153-156.
- 22. Neue Untersuchungen über Frostspalten. *Botan. Zeitung*, XV., 1857, col. 329-335, 345-350, 361-371.
- 23. On *Udora occidentalis*, Koch (*Hydrilla verticillata*, Caspary), and *Serpicula occidentalis*, Pursh (*Anacharis alinastrum*, Bab.). *Hooker, Journ. Botany*, IX., 1857, pp. 78-81.
- 24. Note sur la division de la famille des Hydrocharidées, proposée par M. CHATIN. *Paris, Bull. Soc. Bot.* IV., 1857, pp. 98-101.
- 25. Sur l'ovule du *Vallisneria spiralis*. *Paris, Bull. Soc. Bot.* IV., 1857, pp. 904-907.
- 26. Ueber den Bau der Wurzel. *Rheinl. u. Westphal. Corresp.* XIV., 1857, pp. 60-61.
- 27. Die Blüthe von *Elodea canadensis*, Rich. *Botan. Zeitung*, XVI., 1858, pp. 313-317.
- 28. Sur l'*Aldrovanda vesiculosa*. *Paris, Bull. Soc. Bot.* V., 1858, pp. 716-724.
- Caspary, Robert.** 29. Die Zoosporen von *Chroolepus*, Ag., und ihre Haut. *Flora*, XLI., 1858, pp. 579-590; *Ann. Sci. Nat.* IX. (*Bot.*), 1858, pp. 307-322; *Microsc. Sci. Journ.* VIII., 1860, pp. 159-163.
- 30. Ein neuer Fundort der *Aldrovanda vesiculosa*, Monti, und eine neue Varietät (*var. Duriei*) derselben. *Flora*, XLI., 1858, pp. 754-756.
- 31. Die Hydrillen (Anacharideen, Endl.). Pringsheim, *Botanik*, I., 1858, pp. 377-513; *Ann. Sci. Nat.* IX. (*Bot.*), 1858, pp. 323-396.
- 32. Untersuchung einer sehr seltenen Wasserpflanze, der *Aldrovanda vesiculosa*, Monti. *Rheinl. u. Westphal. Sitzungsber.* XV., 1858, pp. cxviii-cxxii; *Botan. Zeitung*, XVII., 1859, pp. 117-123, 125-132, 133-139, 141-150.
- 33. Einige Pelorien (*Orehis latifolia*, L., *Columna schiedana*, Schlecht., *Digitalis purpurea*, L.). Königsberg, *Schrift. Phys. Ökon. Gesell.* I., 1860, pp. 59-65.
- 34. *Bulliarda aquatica*, DC. Königsberg, *Schrift. Phys. Ökon. Gesell.* I., 1860, pp. 66-91.
- 35. Ueber Sonnenrisse. Königsberg, *Schrift. Phys. Ökon. Gesell.* I., 1860, pp. 92-94.
- 36. De Abietinearum, *Carr. floris feminei structura morphologica*. *Ann. Sci. Nat.* XIV. (*Bot.*), 1860, pp. 200-209; *Nat. Hist. Review*, 1862, pp. 19-26.
- 37. *Flora des Kölner Doms*. *Rheinl. u. Westphal. Verhand.* 1860, pp. 331-332.
- 38. Eine Kanadische Pappel vom Blitz getroffen. Königsberg, *Schrift. Phys. Ökon. Gesell.* II., 1861, pp. 41-45.
- 39. *Orobanchae Cirsii oleracei*. Königsberg, *Schrift. Phys. Ökon. Gesell.* II., 1861, pp. 46-48.
- 40. *Nuphar luteum*, L. var. *rubropetalum*. Königsberg, *Schrift. Phys. Ökon. Gesell.* II., 1861, pp. 49-50.
- 41. Vergnügungen der Blüthe des weissen Klees. Königsberg, *Schrift. Phys. Ökon. Gesell.* II., 1861, pp. 51-72.
- 42. Berichtigung einiger Irrthümer des Hrn. Dr. NITSCHKE. *Botan. Zeitung*, XIX., 1861, pp. 182-184.
- 43. Aufforderung an Hrn. Dr. NITSCHKE, und noch einige Worte über dessen Arbeit über *Drosera rotundifolia*. *Botan. Zeitung*, XIX., 1861, pp. 278-280.
- 44. Ueber die Gefässbündel der Pflanzen. *Berlin, Monatsber.* 1862, pp. 448-492.
- 45. *Aldrovanda vesiculosa*. *Botan. Zeitung*, XX., 1862, pp. 185-188, 193-197, 201-206.
- 46. Ueber 2 bis 4 Hüllblätter am Blüthenschaft von *Calla palustris*, L. Königsberg, *Schrift. Phys. Ökon. Gesell.* III., 1862, pp. 133-139.



- Caspary, Robert.** 47. Ein Bastard von *Digitalis purpurea*, *L.*, und *lutea*, *L.* Königsberg, Schrift. Phys. Ökon. Gesell. III., 1862, pp. 139-146.
- Casper, J. L.** Schwängerung ohne Defloration, und Vergiftung durch Bleiweiss. Casper, Wochenschr. 1835, pp. 457-462.
- 2. Auswurf häutiger Concremente ohne Croup. Casper, Wochenschr. 1836, pp. 1-4.
- 3. Bei Gelegenheit einer Sommerreise 1837.—Die böhmischen Bäder. Casper, Wochenschr. 1838, pp. 113-119, 129-136.
- 4. Bei Gelegenheit einer Sommer Reise 1837.—Baden de Wieu. Casper, Wochenschr. 1839, pp. 389-395.
- 5. Zwei Fälle von Doppelschwangerschaft bei Doppeluterus. Casper, Wochenschr. 1843, pp. 671-674.
- 6. Graue Haare bei einem Kinde. Casper, Wochenschr. 1844, pp. 786-787.
- 7. Ueber die Tödtung durch Chloroform, nebst Mittheilung eines neuen Falles. Casper, Wochenschr. 1850, pp. 1-5, 17-25, 33-39, 49-60, 273-281.
- 8. Ueber die wahrscheinliche Lebensdauer der Aerzte. Casper, Wochenschr. 1851, pp. 33-43.
- 9. Die sechszehnjährige Luise BRAUNE als Wunderdoctor, und die siebzehnjährige Philippine KRAUTZ, ein weiblicher Münchhausen, auf der Anklagebank: Zwei psychologisch-gerichtliche Curiosa. Casper, Vierteljahrsschr. IV., 1853, pp. 26-52.
- 10. Mörder-Physiognomien. Studie aus der practischen Psychologie nach eigenen Beobachtungen. Casper, Vierteljahrsschr. VI., 1854, pp. 1-71.
- 11. Empoisonnement par le Colchique.—Réactions de la Colchicine. Journ. de Pharm. XXIX., 1856, pp. 133-135.
- 12. Das chemische Criterium in zweifelhaften Vergiftungsfällen. Casper, Vierteljahrsschr. XII., 1857, pp. 177-209; XVII., 1860, pp. 177-187.
- 13. Ein neues Gift [Nitrobenzin.] Casper, Vierteljahrsschr. XVI., 1859, pp. 1-7.
- Casper, J. L., und Mitscherlich.** Zweifelhafte Phosphor-Vergiftung; neue Methode zur Entdeckung des Phosphors in der Leiche. Casper, Vierteljahrsschr. VIII., 1855, pp. 1-16.
- Cassal, —.** Application de l'électromagnétisme dans la locomotion, et dans les transmissions de mouvement. Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, pp. 682-683; Dingler, Polytechn. Journ. CXXI., 1851, pp. 1-7.
- Cassan, A. L.** Observation d'une duplicité de Putérus et du vagin, suivie de quelques remarques sur ce vice de conformation et la superfétation. Archiv. Gén. de Méd. VI., 1824, pp. 192-203.
- Cassan, A. L.** 2. Beobachtung von Ergrauen der Haare oder Albinismus (besser Leukose). Heusinger, Zeitschr. I., 1827, pp. 419-420.
- 3. Neue Beobachtungen über die Färbung des neugeborenen Negers. Heusinger, Zeitschr. I., 1827, p. 443.
- Cassan, J.** Description of the volcano in the island of St. Lucia. Tilloch, Phil. Mag. III., 1799, pp. 1-5.
- 2. Sur le climat des Antilles et sur les maladies qui sont particulières à la zone torride. Paris, Mém. Soc. Méd. Emul. V., 1803, pp. 25-180.
- Cassas, —.** Note sur le tremblement de terre des environs d'Alicante. Ann. Sci. Nat. XVII., 1829, pp. 105-107.
- Cassas de Mendoza, Nicolas.** Memoria sobre el mecanismo de la generacion en los animales. Madrid, Mem. Acad. IV., 1856, pp. 157-210.
- Cassebeer, Johann H.** Beiträge zur nähern Kenntniß der wetterauischen Laubmoose. Welterau, Gesell. N. Annal. I., 1819, pp. 93-101.
- 2. Ueber die leichteste Methode, unmittelbar aus der reifen Moosbüchse die Conferve darzustellen. Öken, Isis, 1826, col. 289-293.
- 3. Ueber die nähern Bestandtheile des käuflichen Brantweins aus Kartoffeln bereitet. Öken, Isis, 1826, col. 370-378.
- 4. Besichtigung der von BICKES durch Beihülfe des von ihm erfundenen Mittels gezogenen Pflanzen. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1842, pp. 323-325.
- 5. Ueber künstlichen Dünger. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1842, pp. 336-337.
- Casseday, S. A.** Beschreibung eines neuen Crinoideengeschlechts aus dem Kohlenkalkstein Nordamerikas. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. VI., 1854, pp. 237-242.
- Casseday, S. A., and Lyon.** Description of nine new species of Crinoidea from the subcarboniferous rocks of Indiana and Kentucky. Silliman, Journ. XXVIII., 1859, pp. 233-246; XXIX., 1860, pp. 68-79.
- 2. Description of two new genera and eight new species of fossil Crinoidea, from the rocks of Indiana and Kentucky. Amer. Acad. Proc. V., 1860-62, pp. 16-31.
- Cassel, F. P.** Recherches sur l'hermaphroditisme du rayon et du disque, dans la famille des Chioracées. Ann. Gén. Sci. Phys. VII., 1820, pp. 187-191.
- Casselberry, Isaac.** Inquiry into the physiology of the Organic Nervous System. Amer. Journ. Med. Sci. XXX., 1855, pp. 56-71.
- Cassella, Giuseppe.** Occultazioni di stelle per la Luna osservate a Napoli. Modena, Mem. Soc. Ital. VIII., 1799, p. 758.
- 2. Metodo per trovare le radici numeriche d'ogni equazione. [1803.] Modena, Mem. Soc. Ital. XI., 1804, pp. 203-240.

- Cassella, Giuseppe.** 3. Sull' eclisse del dì 11 febbrajo 1804. Modena, Mem. Soc. Ital. XI., 1804, pp. 620-622.
- 4. Su la formula di Dutwres per ritrovare in mare la latitudine con due altezze del Sole prese fuori del meridiano. [1807.] Modena, Mem. Soc. Ital. XV., 1811, pp. 254-275.
- Cassellmann, Wilhelm Th.** Analyse der Mineralwasser von Tarasp und Fideris in Graubünden. Liebig, Annal. LI., 1844, pp. 111-123.
- 2. Ueber einige im Kreise der Kohlenzink-Kette beobachteten Lichterscheinungen. Poggend. Annal. LXXIII., 1844, pp. 576-592.
- 3. Ueber den Einfluss der Gewitter auf die Drühte elektro-magnetischer Telegraphen. Poggend. Annal. LXXIII., 1848, pp. 609-612.
- 4. Ueber das Zweifach-Chlorzinn und einige Verbindungen desselben. Liebig, Annal. LXXXIII., 1852, pp. 257-275; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LVIII., 1853, pp. 187-189; Annal. de Chimie, XXXVIII., 1853, pp. 104-107.
- 5. Chemische Untersuchung der Braunkohlen des Westerwaldes. Liebig, Annal. LXXXIX., 1854, pp. 41-57, 181-203; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LXI., 1854, pp. 475-481.
- 6. Ueber das Phosphoroxchlorid. Liebig, Annal. XCI., 1854, pp. 241-244.
- 7. Chemische Untersuchung der in der Nähe von Regensburg vorkommenden Braunkohlen. Liebig, Annal. LXXXIX., 1854, pp. 372-375.
- 8. Ueber die Anwendung des zweifach-chromsauren Kalis bei massanalytischen Versuchen. Liebig, Annal. XCVI., 1855, pp. 129-152; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LXVII., 1856, pp. 179-181.
- 9. Beiträge zur Kenntniss der Oxychloride. Liebig, Annal. XCVIII., 1856, pp. 213-236; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LXIX., 1856, pp. 19-24.
- 10. Ueber das Frangulin. Liebig, Annal. CIV., 1857, pp. 77-93; Journ. de Pharm. XXXIII., 1858, pp. 79-80.
- 11. Ueber ein Graphitvorkommen in der Nähe von Montabaur. Liebig, Annal. CXV., 1860, pp. 346-348.
- 12. Ueber die Zusammensetzung der in der Nähe von Dillenburg vorkommenden Nickelzerze. Liebig, Annal. CXV., 1860, pp. 338-345.
- 13. Chemische Untersuchung einiger Mineralquellen zu Soden u. Neuenhain. Erdm. Journ. Prakt. Chem. LXXXIII., 1861, pp. 385-415.
- Cassels, J. Lang.** Notice of a Meteorite which fell in Hindostan in 1857. Silliman, Journ. XXXII., 1861, pp. 401-403.
- Cassen, —.** Sur l'application de la chimie à l'Agriculture. Eure, Recueil de Trav. I., 1853, pp. 224-260.
- Cassiani, —.** [Osservazioni tendenti a rintracciare le cause del moto oscillatorio dei sistemi astatici.] Atti Scienz. Ital. 1843, pp. 468-469.
- 2. [Fatti osservati intorno all'azione fisiologica dell'elettricismo.] Atti Scienz. Ital. 1843, pp. 488-489.
- Cassin, John.** Description of a new Vulture (Cathartes Burrovianus) in the Museum of the Academy. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. II., 1844-45, pp. 19, 212-213.
- 2. Note on an instinct probably possessed by the herons (Ardea). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. III., 1846, p. 135.
- 3. Description of a new rapacious Bird (Cymindis Wilsonii) in the Museum of the Academy. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. III., 1846-47, pp. 199-200; Philad. Acad. Nat. Sci. Journ. I., 1847-50, pp. 21-23; Silliman, Journ. IV., 1847, pp. 285-286; Ann. Nat. Hist. XX., 1847, p. 356.
- 4. Description of a new Buceros elatus, Temm., in the Collection of the Academy. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. III., 1846-47, pp. 330-331; Philad. Acad. Nat. Sci. Journ. I., 1847-50, pp. 135-136.
- 5. Descriptions of three new species of the genus Icterus (Briss.), in the Museum of the Academy. Philad. Acad. Nat. Sci. Journ. I., 1847-50, pp. 137-138; Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. IV., pp. 332-334.
- 6. Descriptions of new species of Birds of the genera Vidua, Cuvier, Euplectes, Swainson, and Pyrenestes, Swainson, in the Collection of the Academy. Philad. Acad. Nat. Sci. Journ. I., 1847-50, pp. 241-243; Silliman, Journ. VII., 1849, pp. 115-117.
- 7. Descriptions of new species of the genera Micrastur, G. R. Gray, Tanagra, Linn., and Sycobius, Vieill. Philad. Acad. Nat. Sci. Journ. I., 1847-50, pp. 295-297.
- 8. Descriptions of new species of the genus Cyanocorax, Boie, (Vidua albonotata et concolor). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. IV., 1848-49, pp. 26-27, 65-66.
- 9. Tanagra nigro-aurita, new species. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. IV., 1848-49, pp. 85-86.
- 10. Descriptions of new species of the genera Nyctale, Brehm, and Sycobius, Vieill. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. IV., 1848-49, pp. 157-158; Ann. Nat. Hist. IV., 1849, pp. 75-76.
- 11. Notes of an examination of the family Vulturidae. Philad. Acad. Nat. Sci. IV., 1848-49, pp. 158-162.
- 12. Descriptions of Owls presumed to be undescribed in the Collection of the Academy. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. IV., 1848-49, pp. 121-125, 195; Ann. Nat. Hist. IV., 1849, pp. 225-229.

- Cassin, John.** 13. Descriptions of new species of Birds of the family Caprimulgidae, in the Collection of the Academy. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. IV., 1848-49, pp. 236-239; Ann. Nat. Hist. V., 1850, pp. 310-313.
- 14. Descriptions of a new species of Birds in the Collection of the Academy. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. V., 1850-51, pp. 56-59.
- 15. Descriptions of new species of Birds of the genera *Paradisca*, *Pastor*, and *Buceros*, and a proposition to re-name others of the genera *Alcyon* and *Hirundo*. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. V., 1850-51, pp. 67-69.
- 16. Descriptions of new species of Birds of the genera *Parus*, *Linn.*; *Emberiza*, *Linn.*; *Carduelis*, *Briss.*; *Myiothera*, *Ill.*; and *Leucocarpus*, *Sw.*; in the Collection of the Academy. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1850-51, pp. 103-107.
- 17. Notice of an American species of Duck (*O. velvetina*) hitherto regarded as identical with the *Oidemia fusca*, *Linn.* Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. V., 1850-51, pp. 126-129.
- 18. Sketch of the Birds composing the genera *Virco*, *Vieillot*, and *Vireosylva*, *Bonaparte*, with a list of the previously known and descriptions of three new species. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. V., 1850-51, pp. 149-154.
- 19. Descriptions of new species of Birds of the genera *Galbula* and *Buceo*, *Briss.*, in the Collection of the Academy. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. V., 1850-51, pp. 154-155.
- 20. Notes of an examination of the Birds composing the family Caprimulgidae, in the Collection of the Academy. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. V., 1850-51, pp. 175-190.
- 21. Descriptions of new species of Birds of the family Laniidae. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. V., 1850-51, pp. 236, 244-246.
- 22. Note on *Cicada Cassini*, and on the *Cicada septemdecim*, *Linn.* Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. V., 1850-51, pp. 273-275.
- 23. Descriptions of Birds of the genera *Laniarius*, *Dicrurus*, *Graucalus*, *Manacus*, and *Picus*, in the Collection of the Academy. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. V., 1850-51, pp. 347-349.
- 24. Descriptions of Owls, presumed to be new species, in the Collection of the Academy. Philad. Acad. Nat. Sci. Journ. II., 1850-54, pp. 51-54, 95-97.
- 25. Monograph of the Birds composing the genera *Hydropsalis*, *Wagler*, and *Aniostomus*, *Nuttall*. Philad. Acad. Nat. Sci. Journ. II., 1850-54, pp. 113-124.
- 26. Description of a new species of the genus *Paradisca*, *Linn.*, in the Collection of the Academy. Philad. Acad. Nat. Sci. Journ. II., 1850-54, pp. 133-134.
- Cassin, John.** 27. Descriptions of new species of Birds of the genera *Melanerpes*, *Swainson*, and *Lanius*, *Linn.* Philad. Acad. Nat. Sci. Journ. II., 1850-54, pp. 237-258.
- 28. Descriptions of new species of Birds in the Collection of the Academy. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852-53, pp. 107, 184-188.
- 29. Description of a new Mole of the genus *Scalops*, from Oregon. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852-53, pp. 299-300.
- 30. Descriptions of new species of Hirundinidae and Psittacidae, in the Collection of the Academy. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852-53, pp. 369-373.
- 31. Synopsis of the species of Falconidae which inhabit America, north of Mexico, with descriptions of new species. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852-53, pp. 450-453.
- 32. A list of Pigeons of the genus *Carpophaga*, *Selby*, in the Collection of the Academy. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VII., 1854-55, pp. 203, 227-232, 265, 289.
- 33. Notes on North American Falconidae, with descriptions of new species. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VII., 1854-55, pp. 277-284.
- 34. Descriptions of new species of Birds from Western Africa, in the Collection of the Academy. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VII., 1854-55, pp. 324-328.
- 35. Notices of some new and little known Birds in the Collection of the U. S. Exploring Expedition in the "Vincennes" and "Peacock." Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VII., 1854-55, pp. 438-441.
- 36. Descriptions of new species of Birds of the genus *Spermestes*, *Swainson*, in the Museum of the Academy. Philad. Acad. Nat. Sci. Journ. III., 1855-58, pp. 69-70.
- 37. Descriptions of new species of Psittacidae, in the Collection of the Academy. Philad. Acad. Nat. Sci. Journ. III., 1855-58, pp. 153-156.
- 38. Notes on North American Birds in the Collection of the Academy. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VIII., 1856, pp. 39-42.
- 39. Descriptions of new species of African Birds, collected by Mr. P. B. Du CHAILLU in Equatorial Africa. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VIII., 1856, pp. 156-159.
- 40. Descriptions and Notes on Birds in the Collection of the Academy, and in the National Museum, Washington. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VIII., 1856, pp. 253-256.
- 41. Catalogue of Birds collected at Cape Lopez, Western Africa, by Mr. P. B. Du CHAILLU in 1856, with notes and descriptions of new species. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VIII., 1856, pp. 316-322; 1857, pp. 32-40.

- Cassin, John.** 42. Notes on the North American species of *Archibuteo* and *Lanius*, and description of a new species of *Toucan*, of the genus *Selenidera*, *Gould*. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1857, pp. 211-214.
- 43. Description of a new Tanager from the Isthmus of Darien, and note on *Selenidera spectabilis*, *Cassin*. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1858, pp. 177-178.
- 44. Catalogue of Birds collected by A. A. HENDERSON at Hakodadi, island of Jesso, Japan, with notes and descriptions of new species. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1858, pp. 191-196.
- 45. Descriptions of new species of Birds of the genera *Vidua*, *Briss*, *Euplectus*, *Sic*, *Pyrenestes*, *Sic*, and *Pitylus*, *Cuv*, in the Collection of the Academy. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. IV., 1858-59, pp. 65-68.
- 46. Description of a new Tanagra in the Collection of the Academy. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. IV., 1858-59, pp. 85-86.
- 47. Catalogue of Birds collected by Mr. WM. S. PEASE, during the march of the army of the United States from Vera Cruz to the city of Mexico. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. IV., 1858, pp. 87-91.
- 48. Descriptions of new species of Birds of the genera *Selenidera*, *Gould*, and *Numida*, *Linna*, and of a new genus and species of *Rasorial* bird in the Museum of the Academy. Philad. Acad. Nat. Sci. Journ. 1858-60, IV., pp. 5-8.
- 49. Descriptions of new Birds of Western Africa in the Museum of the Academy. Philad. Acad. Nat. Sci. Journ. IV., 1858-60, pp. 321-325.
- 50. Catalogue of Birds collected on the rivers Camma and Ogobai, Western Africa, by Mr. P. B. DU CHAILLU in 1858, with notes and descriptions of new species. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1859, pp. 30-55, 133-144, 172-176; *Cabanis*, Journ. Ornithol. VIII., 1860, pp. 126-145, 186-203.
- 51. Catalogue of Birds collected during a survey of a route for a Ship Canal across the Isthmus of Darien, with notes and descriptions of new species. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1860, pp. 130-144, 188-197.
- 52. Catalogue of Birds from the island of St. Thomas, West Indies, collected by Mr. Robert SWIFT, with notes. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1860, pp. 374-379.
- 53. Ueber den californischeu Hausfinken, *Carpodacus familiaris*, *M<sup>c</sup>Call*. *Cabanis*, Journ. Ornithol. IX., 1861, pp. 141-147.
- Cassin, John.** 54. Catalogue of Birds collected by the United States North Pacific Surveying and Exploring Expedition, in command of Capt. ROGERS, with notes and descriptions of new species. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1862, pp. 312-320.
- 55. Descriptions of new Birds from Western Africa in the Museum of the Academy. Philad. Acad. Nat. Sci. Journ. V., 1862, pp. 181-186.
- 56. Notes on the *Picidae*, with descriptions of new and little known species. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1863, pp. 194-204, 322-328.
- Cassin, John, and Wilson.** On a third kingdom of organized beings. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1863, pp. 113-121.
- Cassini, Henri.** Sur les Synanthérées. Paris, Bull. Soc. Philom. III., 1812, pp. 189-191; 1814, pp. 9-11; 1815, pp. 171-175; Journ. de Phys. LXXXII., 1816, pp. 116-146.
- 2. Observations sur le style et le stigmate des Synanthérées. Journ. de Phys. LXXXVI., 1813, pp. 97-128, 181-201, 246-275.
- 3. Précis d'un second Mémoire sur les Synanthérées, contenant l'analyse des étamines. Paris, Journ. Bot. IV., 1814, pp. 231-254; Journ. de Phys. LXXVIII., 1814, pp. 272-291.
- 4. Sur les feuilles du *Cardamine pratensis*. Paris, Bull. Soc. Philom. 1816, pp. 71-72; Journ. de Phys. LXXXII., 1816, pp. 408-410.
- 5. Aperçu des genres nouveaux dans la famille des Synanthérées. Paris, Bull. Soc. Philom. 1816, pp. 198-200; 1817, pp. 10-13, 31-34, 66-70, 115-118, 137-140, 151-154.
- 6. De l'influence que l'avortement des étamines paroît avoir sur les Perianthes. Journ. de Phys. LXXXII., 1816, pp. 335-342.
- 7. Doutes sur l'origine et la nature du *Nostoc*. Paris, Bull. Soc. Philom. 1817, pp. 81-82; Journ. de Phys. LXXXIV., 1817, pp. 395-399; *Oken*, Isis, 1818, col. 707-708.
- 8. Observations sur le *Tarchonanthus camphoratus*. Journ. de Phys. LXXXIV., 1817, pp. 229-252.
- 9. Proposition d'une nouvelle famille de plantes. Journ. de Phys. LXXXIV., 1817, pp. 315-317.
- 10. Sur la famille des Synanthérées, contenant l'analyse de l'ovaire et de ses accessoires. Journ. de Phys. LXXXV., 1817, pp. 5-21; *Pisa*, *Novo Giorn.* V., 1823, pp. 108-123.
- 11. Analyse critique et raisonnée des nouveaux éléments de Botanique de M. MURIEL. Journ. de Phys. LXXXV., 1817, pp. 216-228, 278-290.
- 12. Sur le *Phallus impudicus*. Paris, Soc. Philom. Bull. 1817, p. 100.



- Cassini, Henri.** 13. Description d'une nouvelle espèce d'*Agathaea* et de deux nouvelles espèces d'*Andromachia*. Paris, Soc. Philom. Bull. 1817, pp. 183-184.
- 14. Description de l'*Enhydra caesuloides*. Paris, Soc. Philom. Bull. 1817, pp. 196-197.
- 15. Sur la famille des *Synanthérées*, contenant les fondemens de la *Synanthérogaphie*. Journ. de Phys. LXXXVI., 1818, pp. 121-129, 173-189.
- 16. Aperçu des genres nouveaux, formés dans la famille des *Synanthérées*. Paris, Soc. Philom. Bull. 1818, pp. 30-34, 73-77, 139-142, 165-169.
- 17. Description de trois plantes servant de types aux nouveaux genres *Paleolaria*, *Dicema*, et *Triachne*. Paris, Soc. Philom. Bull. 1818, pp. 47-48.
- 18. Description de quatre plantes servant de types aux nouveaux genres *Oliganthes*, *Piptocoma*, *Dimerostemma*, et *Ditrichum*. Paris, Soc. Philom. Bull. 1818, pp. 57-60.
- 19. Sur une anomalie remarquable du mode de fécondation dans la *Campanule* à feuilles rondes. Paris, Soc. Philom. Bull. 1818, pp. 106-107; Journ. de Phys. LXXXI., 1818, pp. 283-287.
- 20. Sur la germination des graines de *Raphanus* et d'autres *Crucifères*. Paris, Soc. Philom. Bull. 1818, pp. 151-153; Journ. de Phys. LXXXII., 1818, pp. 292-296.
- 21. Description des espèces servant de types à quatre genres de plantes récemment proposés. Paris, Soc. Philom. Bull. 1818, pp. 183-185.
- 22. Sur la famille des *Synanthérées*, contenant les caractères des tribus. Journ. de Phys. LXXXVIII., 1819, pp. 150-169, 190-204.
- 23. Analyse critique et raisonnée du quatrième volume de l'ouvrage de M. KUNTH, intitulé, "Nova genera et species Plantarum." Journ. de Phys. LXXXIX., 1819, pp. 5-33.
- 24. Description d'un nouveau genre de plantes (*Enaleida*). Paris, Soc. Philom. Bull. 1819, pp. 31-32, 47-48, 80, 93-95.
- 25. Sur l'origine des étamines, dans les fleurs monopétales. Paris, Soc. Philom. Bull. 1819, pp. 62-63.
- 26. Sur le *Myosurus minimus*. Paris, Soc. Philom. Bull. 1819, p. 111.
- 27. Sur la *Pamphalea Commersonii*. Paris, Soc. Philom. Bull. 1819, pp. 111-112.
- 28. Description d'une nouvelle espèce de *Piqueria*. Paris, Soc. Philom. Bull. 1819, pp. 127-128.
- 29. Examen analytique du genre *Filago* de LINNÉ. Paris, Soc. Philom. Bull. 1819, pp. 141-144.
- Cassini, Henri.** 30. Description du *Colcoanthus tiliaefolius*. Paris, Soc. Philom. Bull. 1819, pp. 157-158.
- 31. Description d'une nouvelle espèce de *Fimbrillaria*. Paris, Soc. Philom. Bull. 1819, pp. 158-159.
- 32. Description des nouveaux genres *Garu-leum* et *Phagnalon*. Paris, Soc. Philom. Bull. 1819, pp. 172-174.
- 33. Description d'une monstruosité offerte par un individu de *Cirsium tricephalodes*, *Decand.*, et considérations sur ce phénomène. Paris, Soc. Philom. Bull. 1819, pp. 183-186; Journ. de Phys. LXXXIX., 1819, pp. 401-415.
- 34. Sur la Graminologie, contenant d'analyse de l'embryon des *Graminées*. Journ. de Phys. XCI., 1820, pp. 321-346; Paris, Soc. Philom. Bull. 1821, pp. 26-32.
- 35. Description d'une nouvelle espèce d'*Echenais*. Paris, Soc. Philom. Bull. 1820, pp. 4-5.
- 36. Description d'un nouveau genre de plantes (*Hirpicium*), précédée d'observations sur l'*Edera alienata*, *Thunberg*, et sur l'*Edera aliena*, *Jacquin*. Paris, Soc. Philom. Bull. 1820, pp. 26-27.
- 37. Description d'un nouveau genre de plantes (*Gnephosis*). Paris, Soc. Philom. Bull. 1820, pp. 43-44.
- 38. Description d'un nouveau genre de plantes (*Himellia*). Paris, Soc. Philom. Bull. 1820, pp. 57-58.
- 39. Sur un mode de reproduction du *Borreria tenella*. Paris, Soc. Philom. Bull. 1820, pp. 74-77; Journ. de Phys. XC., 1820, pp. 458-462.
- 40. Description d'un nouveau genre (*Erpenema*) de l'ordre des *Hypoxylons*. Paris, Soc. Philom. Bull. 1820, pp. 77-79.
- 41. Description d'un nouveau genre de plantes (*Neocelis*), suivie d'observations sur le genre *Crassocephalum*, *Manch.* Paris, Soc. Philom. Bull. 1820, pp. 90-92.
- 42. Description d'une nouvelle espèce de *Carlowizia*. Paris, Soc. Philom. Bull. 1820, pp. 123-124.
- 43. Sur le genre *Chryseis*, et sur la *Centaurea moschata*. Paris, Soc. Philom. Bull. 1820, pp. 140-143.
- 44. Sur le genre *Cuspidia* de *Gartner*, et sur la *Gorteria echinata* d'*Aiton*, ou *Gorteria spinosa*, *Linneé, fils*. Paris, Soc. Philom. Bull. 1820, pp. 171-172.
- 45. Proposition d'un nouveau genre de plantes (*Hamulium*). Paris, Soc. Philom. Bull. 1820, pp. 173-174.
- 46. Sur les genres *Kaulfussia*, *Charieis*, *Euxenia*, *Ogiera*, *Eleutheranthera*. Paris, Soc. Philom. Bull. 1821, pp. 12-15.

- Cassini, Henri.** 47. Sur la Phytonomie, contenant des observations anatomiques sur la Bourrache (*Borrago officinalis*), et des considérations générales sur la structure des végétaux. Paris, Soc. Philom. Bull. 1821, pp. 62-68; Journ. de Phys. XCII., 1821, pp. 321-342.
- 48. Sur une monstruosité de *Scabiosa columbaria*. Paris, Soc. Philom. Bull. 1821, pp. 78-80.
- 49. Sur les différents modes de la dissémination chez les Synanthérées. Paris, Soc. Philom. Bull. 1821, pp. 92-100.
- 50. Description du nouveau genre *Intybellia*, et du genre *Pterotheca*. Paris, Soc. Philom. Bull. 1821, pp. 124-126.
- 51. Tableau méthodique des genres de la tribu des Inulcées. Paris, Soc. Philom. Bull. 1821, pp. 126-128.
- 52. Proposition d'un nouveau genre de plantes (*Jurinea*). Paris, Soc. Philom. Bull. 1821, pp. 140-144.
- 53. Description de l'*Ixeris polyccephala*. Paris, Soc. Philom. Bull. 1821, pp. 173-175.
- 54. Description de deux nouvelles espèces de *Dimorphanthès*. Paris, Soc. Philom. Bull. 1821, pp. 175-176.
- 55. Description d'une nouvelle espèce d'*Heliopsis*. Paris, Soc. Philom. Bull. 1821, pp. 187-188.
- 56. Tableau méthodique des genres de la tribu des Lactucées. Paris, Soc. Philom. Bull. 1821, pp. 188-190.
- 57. Mémoire sur les genres *Melanthera*, *Chylodia*, et *Blainvillia*. Journ. de Phys. XCVI., 1822, pp. 208-220.
- 58. Observations sur le *Cirsium arvense* et description d'une nouvelle espèce de *Cirsium*. Journ. de Phys. XCV., 1822, pp. 448-454.
- 59. Proposition d'un nouveau genre de plantes (*Leptinella*). Paris, Soc. Philom. Bull. 1822, pp. 127-129.
- 60. Description d'une nouvelle espèce d'*Eupatorium*. Paris, Soc. Philom. Bull. 1822, pp. 143-144.
- 61. Description d'une nouvelle espèce de *Bupthalmum*. Paris, Soc. Philom. Bull. 1822, p. 144.
- 62. Observations sur des fleurs monstrueuses de *Cirsium pyrenaicum*. Paris, Soc. Philom. Bull. 1822, pp. 156-157.
- 63. Rapport sur un Mémoire de M. Ad. BRONGNIART, intitulé : "Nouvelles observations sur les Granules Spermatiques des Végétaux." Ann. Sci. Nat. XIII., 1828, pp. 146-153.
- 64. Rapport sur un Mémoire de M. TURPIN, ayant pour objet la reproduction d'un végétal phanérogame au moyen des bourgeons développés à la surface des feuilles. Ann. Sci. Nat. XVI., 1829, pp. 44-48.
- Cassini, Henri.** 65. Tableau synoptique des Synanthérées. Ann. Sci. Nat. XVII., 1829, pp. 387-422.
- 66. Descriptions de quelques Synanthérées de l'île Maurice. Ann. Sci. Nat. XXIII., 1831, pp. 84-93.
- Cassini, Henri, et Mirbel.** Rapport sur un Mémoire de M. TURPIN, ayant pour objet l'organisation et la reproduction de la Truffe comestible. Ann. Sci. Nat. XII., 1827, pp. 209-215.
- Cassini, Jean Dominique.** Recherches sur les plus grandes chaleurs qui ont eu lieu à Paris depuis 1682 jusqu'en 1794. Paris, Mém. de l'Inst. IV., 1801-2, pp. 338-362.
- 2. Description d'une nouvelle boussole propre à déterminer avec la plus grande précision la direction et la déclinaison absolue de l'aiguille aimantée. [1799.] Paris, Mém. de l'Inst. V., 1804, pp. 145-154.
- Cassola, Filippo.** Abbozzo di osservazione sopra gli ossidi di stagno, e di alcuni sali che da essi risultano. Brugnatelli, Giornale, I., 1818, pp. 378-381.
- 2. Su la costruzione di due apparecchi per le distillazioni gassose e per la saturazione de' principii aeriformi. Napoli, Atti Ist. Incorr. III., 1822, pp. 39-48.
- 3. Su l'estrazione dell' Iode dalla *Zostera oceanica*. Linn. Napoli, Atti Ist. Incorr. III., 1822, pp. 256-264.
- 4. Mémoire sur un nouveau procédé pour obtenir en peu d'heures le Sulfate de Quinine sans y employer l'alcool; suivi d'autres moyens plus faciles pour se procurer ce sulfate. Journ. de Pharm. XV., 1829, pp. 167-180.
- 5. Nuovi sperimenti sui raggi magnetici della luce. Bibl. Ital. LIN., 1830, pp. 129-131.
- 6. Esposizione di un nuovo processo per determinare sollecitamente ed esattamente la totalità di gas carbonico contenuto nelle acque minerali. Il Progresso, IV., 1833, pp. 196-200.
- 7. Analyse des eaux minérales de Castellamare. Journ. Chimie Méd. I., 1835, pp. 240-245.
- Casstroem, Sam. Nicol.** Dissertatio sistens novas Insectorum species. Upsala, Diss. Acad. III., 1801, pp. 124-149.
- Castagne, Louis.** Notes sur quelques arbres d'une grande dimension, observés dans l'Orient. Bibl. Univ. V., 1836, pp. 193-196; Cattaneo, Bibl. di Farm. VII., 1837, pp. 46-50.
- 2. Observations sur le roisement des montagnes et des terrains vagues dans le département des Bouches du Rhône. Aix, Mém. Acad. VI., 1845, pp. 437-496.

- Castáles**, —. On the coal mines in Cuba. Silliman, Journ. XLII., 1842, pp. 388-390.
- Castara**, J. S. Beobachtung einer Vergiftung mit essigsaurem Morphinum. Liebig, Annal. I., 1832, pp. 126-128.
- Castberg**, —. Ueber die Fata Morgana und ähnliche Phänomene. Gilbert, Annal. XVII., 1804, pp. 183-199.
- 2. Reisebemerkungen physikalischen Inhalts. Gilbert, Annal. XIX., 1805, pp. 132-144.
- 3. Ueber des Grafen ZAMBECCARI aeronautische Unternehmungen. Gilbert, Annal. XIX., 1805, pp. 155-176.
- 4. Versuche über die Temperatur des Meeres in verschiedenen Tiefen, angestellt im Mittelländischen Meere. Gilbert, Annal. XIX., 1805, pp. 344-350.
- Castel**, —. Sur le granite du Calvados. Paris, Soc. Géol. Bull. IV., 1833-34, pp. 80-82.
- 2. Esquisse d'un tableau d'application de la Géologie aux Arts et à l'Agriculture dans le Calvados. Paris, Soc. Géol. Bull. VI., 1835, p. 132.
- 3. Notice géologique sur le canton de Livarot. Normandie, Mém. Soc. Linn. VI., 1838, pp. 290-297.
- Castel**, —. Expériences sur l'écoulement de l'eau par les déversoirs. Toulouse, Mém. Acad. IV., 1834-36, pp. 238-283; Annal. des Mines, IX., 1836, pp. 221-244; Dingler, Polytechn. Journ. LXVI., 1837, pp. 168-177.
- 2. Expériences faites au Chateau d'Eau de Toulouse sur l'écoulement de l'eau par les déversoirs. Annal. de Chimie, LXII., 1836, pp. 31-55.
- 3. Expériences sur le produit des pompes. Annal. des Mines, XII., 1837, pp. 603-606.
- 4. Nouvelles expériences sur l'écoulement de l'eau par des ajutages coniques convergents. Annal. des Mines, XIV., 1838, pp. 179-196.
- 5. Rapport sur l'emploi de l'électricité comme moyen de mettre le feu aux coups de mines. Annal. des Mines, II., 1852, pp. 199-215.
- 6. Rapport sur une explosion d'hydrogène carboné dans les travaux d'une mine de fer. Annal. des Mines, VI., 1854, pp. 94-99.
- Castel**, —. Note sur les habitudes des corbeaux. Paris, Mém. Soc. Linn. V., 1827, pp. 362-363.
- Castel**, —. De l'utilité de la culture fourragère, et de l'importance de ses produits. Bayeux, Mém. II., 1844, pp. 149-168.
- Castel**, —. Sur la cause des phénomènes physiologiques que l'on trouve quand on s'élève à une certaine hauteur dans les montagnes. Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, p. 1501.
- Castel**, —. Sur les sons ronflants qu'on observe dans les lignes télégraphiques. France, Congrès Scientifique, XXVII., 1860, pp. 359-360.
- Castel**, Ch. Em. Théorème sur le cercle principal de l'Ellipse, l'Hyperbole, et la Parabole. Nouv. Annal. Math. IV., 1845, pp. 354-360.
- Castell**, Henry. Description of a new Bell Machine used in pneumatic experiments. Sturgeon, Annal. Electr. III., 1838-39, pp. 66-67.
- Castell**, T. Ueber das Verhalten des Herzens in verschiedenen Gasarten. Müller, Archiv, 1854, pp. 226-251.
- Castella**, — de. Notice sur l'eau thermale de Bade en Suisse. Actes de la Soc. Helvétique, 1840, pp. 241-243.
- 2. Sur l'origine et la cause des maladies miasmiques. Neuchâtel, Bull. Acad. III., 1853, pp. 104-116.
- Castellani**, —. Considérations sur les observations météorologiques. Bibl. Univ. XI., 1819, pp. 168-173.
- 2. Einige meteorologische Bemerkungen. Gilbert, Annal. LXVII., 1821, pp. 212-214.
- 3. Estratto di lettera intorno un nuovo metodo di osservazioni idraulico-meteorologiche. Bibl. Ital. XXV., 1822, pp. 347-353.
- 4. Risposta dell'autore all'estratto anonimo dell'opera: "Dell'immediata influenza delle selve sul corso delle acque." Bibl. Ital. XXXII., 1823, pp. 403-411.
- Castellani**, —. Sull'allevamento dei bachi da seta in China. Venezia, Atti, 1859-60, pp. 682-711.
- Castellani**, F. P. Ricerche chimico-tecnologiche sul colorimento detto Giallone delle manifatture di oro con alcuni cenno sulle dorature dei bronzi. Giorn. Arcad. XXXII., 1826, pp. 62-90.
- Castellet**, — de. Description d'un nouvel appareil voltaïque à cylindre. Aix, Mém. Acad. 1827, pp. 275-282.
- Castelli**, —. Tromba Napoleone: ossia nuova macchina idraulica destinata al vario sollevamento dell'acqua. Milano, Giorn. Soc. Incorr. IV., 1808, pp. 69-79.
- Castelli**, J. F. Der Park des Herrn ABTES zu Lilienfeld. Skofitz, Botan. Wochenbl. I., 1851, pp. 60-61, 68-70.
- 2. Kleine Leiden eines Gartenbesitzers. Skofitz, Botan. Wochenbl. III., 1853, pp. 49-51.
- Castello de Faiva**, Barão do. Descriptions of two Coleopterous Insects from Cambogia. Ann. Nat. Hist. VI., 1860, pp. 369-362.

- Castello de Paiva, Barão do.** 2. Descriptions of two new species of Coleoptera from the Canary Islands. *Ann. Nat. Hist.* VIII., 1861, pp. 210-212.
- 3. Descriptions of two new species of Coleoptera from Angola. *Ann. Nat. Hist.* IX., 1862, pp. 19-21.
- Castelnau, — jun.** Extrait d'une lettre concernant la découverte d'os fossiles d'un Mastodonte. *Férussac, Bull. Sci. Nat.* III., 1824, p. 75.
- Castelnau, Comte François de.** Note sur la source de la rivière de Wakulla dans la Floride. *Paris, Bull. Soc. Géogr.* XI., 1839, pp. 242-247.
- 2. Essai sur les Séminoles de la Floride. *Paris, Bull. Soc. Géogr.* XVII., 1842, pp. 392-403.
- 3. Note sur deux itinéraires de Charleston à Tallahassee. *Paris, Bull. Soc. Géogr.* XVIII., 1842, pp. 241-259.
- 4. Sur la présence de pattes chez des Trilobites. *Paris, Comptes Rendus*, XIV., 1842, pp. 344-345.
- 5. Sur les mœurs de certains Ophiidiens. *Paris, Comptes Rendus*, XIV., 1842, pp. 492-495.
- 6. Sur les révolutions géologiques des parties centrales de l'Amérique du Nord. *Paris, Comptes Rendus*, XIV., 1842, p. 610-613; *Froriep, Notizen*, XXXIII., 1842, col. 99-101.
- 7. Note sur une seconde espèce du genre *Stenidia* et sur un *Ctenodaetyla* nouveau. *Mag. de Zool.* 1843.
- 8. Ueber einige Hausthiere Südamerica's. (*Transl.*) *Froriep, Notizen*, XXXIX., 1846, col. 213-215.
- 9. Observations relatives à quelques animaux domestiques de l'Amérique méridionale. *Paris, Comptes Rendus*, XXII., 1846, pp. 1002-1004.
- 10. Note sur le Lama, l'Alpaca, et la Vigogne, et sur l'utilité de leur importation en France et en Algérie. *Paris, Comptes Rendus*, XXV., 1847, pp. 907-909.
- 11. Considérations sur la distribution des Reptiles et en particulier des Ophiidiens, dans l'Amérique du Sud. *Paris, Comptes Rendus*, XXVI., 1848, pp. 101-102.
- 12. Considérations générales sur l'ornithologie de l'Amérique tropicale. *Paris, Comptes Rendus*, XXVI., 1848, pp. 306-307.
- 13. Sur les Niam-Niams ou hommes à queue. *Paris, Bull. Soc. Géogr.* II., 1851, pp. 25-27.
- 14. Abondance des Tigres dans l'île de Singapore. *Paris, Comptes Rendus*, XLIX., 1859, pp. 413-414.
- Castelnau, Comte François de.** 15. Note sur les Poissons de l'Afrique australe. *Paris, Comptes Rendus*, L., 1860, pp. 788-789.
- 16. Pluie de poissons; tremblement de terre à Singapore. *Paris, Comptes Rendus*, LII., 1861, pp. 880-882.
- 17. Note sur un *Scarité* gigantesque du Laos. *Revue et Mag. Zool.* XIV., 1862, pp. 305-306.
- 15. Note sur le genre *Manticora*. *Revue et Mag. Zool.* XV., 1863, pp. 64-73.
- Castelnau, Ludovic de.** Sur la Tsétsé de l'Afrique australe. *Paris, Comptes Rendus*, XLVI., 1858, pp. 984-986.
- Castendyck, W.** Geognostisch-bergmännische Notizen über die Eisensteine der Lahn und ihre Lagerungsverhältnisse, vorzugsweise im Gebiet von Wetzlar. *Berg. u. hüttenm. Zeit.* X., 1851, col. 161-168, 188-194.
- 2. Der Roehusberg oder Roehelsknapp bei Ibbenbüren. *Rheinl. u. Westphal. Verhand.* 1853, pp. 140-151.
- 3. Geognostische Skizze aus dem nord-westlichen Deutschland. *Leonhard u. Bronn, N. Jahrb.* 1853, pp. 31-37.
- 4. Die Rotheisenstein-Lagerstätte der Grube Briloner Eisenberg bei Olsberg. *Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr.* VII., 1855, pp. 253-260.
- 5. Die Gegend um Wüldingen im Fürstenthum Waldeck. *Leonhard u. Bronn, N. Jahrb.* 1856, pp. 140-145.
- Casterman, Ludovicus.** Commentatio in quaestionem mathematicam: Petitur, ut aequationes, quas vocant indeterminatas, primi tantum gradus in numeros integros resolvendi methodus practica generalis demonstretur, aptisque exemplis illustretur. *Liege, Annal. Acad.* 1819-20.
- Castex, —.** Ein Beispiel von Superfötation in einer Stute. *Heusinger, Zeitschr.* I., 1827, pp. 261-262.
- Casthelaz et Laurent.** Nitro-benzine ou mirbane, aniline et violet d'aniline. *Journ. Chimie Méd.* VI., 1860, pp. 131-135.
- Castiaux, Ad.** Notice historique sur l'introduction en France des premières machines à vapeur. *Valenciennes, Mém. Acad.* II., 1836, pp. 218-223.
- 2. La vaccine préserve-t-elle indéfiniment de la variole, ou n'a-t-elle qu'une vertu préservatrice temporaire? faut-il revacciner, et à quelle époque? *Valenciennes, Mém. Acad.* III., 1841, pp. 375-394.
- Castiglioni, Alfonso.** Sul uso del olio di ricino fatto in varii tempi e luoghi. *Milano, Atti Soc. Patr.* II., 1789, p. 292.
- Castiglioni, Giovan.** Delle acque minerali saponacee particolarmente di quelle della Poretta. *Bologna, Mem. Soc. Med.* I., 1807, pp. 49-240.



- Castille**, —. Description d'un petit appareil qu'on peut ajouter aux machines ordinaires servant à fendre les roues d'horlogerie, afin d'obtenir, au moyen des nombres qu'elles portent, tout autre nombre soit premier, soit divisible. Paris, Bull. Soc. Encour. XXIII., 1824, pp. 162-165.
- Castillo**, —. Observations sur le proto- et deuto-chlorures de Mercure. Journ. de Pharm. XIII., 1827, pp. 158-159.
- Castillon**, —. Sur la culture des Betteraves à sucre en France. Annal. de Chimie, XXXVIII., 1801, pp. 329-332.
- Castillon**, —. Nouvelles observations sur les tempêtes. Maurice, Procès Verb. Soc. Hist. Nat. 1846, pp. 13-15.
- 2. Observations sur un météore aqueux remarqué au Port-Louis. Maurice, Procès Verb. Soc. Hist. Nat. 1846, pp. 53-54.
- 3. Sur les trombes marines. Maurice, Procès Verb. Soc. Hist. Nat. 1846, pp. 97-100.
- 4. Sur les moyens pour amener à la surface de l'eau des corps submergés à une certaine profondeur. Maurice, Procès Verb. Soc. Hist. Nat. 1846, pp. 103-105.
- 5. Observations relatives à l'influence des vents alizés sur le tube du baromètre. Maurice, Procès Verb. Soc. Hist. Nat. 1846, pp. 131-133.
- 6. Note relative au mécanisme des tempêtes. Maurice, Procès Verb. Soc. Hist. Nat. 1846, pp. 162-166.
- 7. Disquisitions météorologiques pour soutenir une nouvelle proposition touchant le mécanisme des tempêtes. Mauritius, Trans. Roy. Soc. II., 1848-49, pp. 51-96.
- 8. Synthèse de quelques météores dépendants du phénomène de l'évaporation de l'eau. Mauritius, Trans. Roy. Soc. II., 1848-49, pp. 97-118.
- Castle**, A. C. Salivary calculus. Quart. Journ. Dent. Sci. II., 1858-59, pp. 417-424.
- Castle**, R. Description of a species of Rose new to the British Flora. London, Proc. Sci. Soc. II., 1840, p. 36.
- Castoldi**, Ezio. I fenomeni della generazione spontanea considerati nello stato presente della scienza. Il Politecnico, XIII., 1862, pp. 287-300.
- Castorani**, —. Mémoire sur le strabisme. Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 241-244.
- 2. Mémoire sur la photophobie. Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 581-584.
- 3. Mémoire sur le cœcile sénile. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 632-635.
- 4. Mémoire sur les causes de la cataracte lenticulaire. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 1332-1336.
- Castrea-Brunetti**, Enrico. Cenni intorno alla putrefazione o cancrena secca delle patate. Giorn. Arcad. CXI., 1847, pp. 185-205.
- Castrén**, —. Wissenschaftliche Reise in Sibirien. Erman, Archiv. Russ. VII., 1849, pp. 513-523.
- Castrén**, Sam., och **Johan Julin**. Observationer gorde i Utsjoki Lappmarks Prestgård under 69° 53' Polhögd år 1795 och 1797. Stockholm, Acad. Handl. XXI., 1800, pp. 53-62.
- Castro**, Manuel. Resolución de las cuestiones de primero y segundo grado por medio de las reglas de falsa posición. México, Registro Trim. I., 1832, pp. 125-130.
- Castro**, Manuel Fernandez de. Observations of the occultation of Venus. Gould, Astron. Journ. VI., 1861, pp. 105-106.
- 2. Nota sobre la geologia de Santo Domingo. Revista Minera, XIII., 1862, pp. 633-642, 692-699, 729-738; XIV., pp. 42-51, 65-73.
- Caswell**, A. On Zinc, as a covering for buildings. Sturgeon, Ann. Electr. II., 1838, pp. 118-122; Silliman, Journ. XXXI., 1837, pp. 248-252.
- 2. Meteorological observations made at Providence, R. I., extending over a period of 28 years and a half from December 1831 to May 1860. Smithsonian Contrib. XI., 1860.
- Caswell**, A., and **Norton**. Statement of the results of a set of observations in repetition of the Foucault experiment. Amer. Assoc. Proc. 1851, pp. 130-132.
- Catala**, Victor. Sur l'âge relatif des grès verts du gouvernement de Moscou. Moscou, Bull. Soc. Nat. XX., 1847 (pte. 2), pp. 277-282.
- Catalan**, Eugène Charles. Solution d'un problème de Probabilité, relatif au Jeu de Rencontre. Liouville, Journ. Math. II., 1837, pp. 469-482.
- 2. Note sur un problème de Combinaisons. Liouville, Journ. Math. III., 1838, pp. 111-112.
- 3. Note sur une équation aux différences finies. Liouville, Journ. Math. III., 1838, pp. 508-516; IV., 1839, pp. 95-99.
- 4. Note sur la théorie des Nombres. Liouville, Journ. Math. IV., 1839, pp. 7-8.
- 5. Solution nouvelle de cette question : Un polygone étant donné, de combien de manières peut-on le partager en triangles au moyen de diagonales. Liouville, Journ. Math. IV., 1839, pp. 91-94.
- 6. Mémoire sur la réduction d'une classe d'intégrales multiples. Liouville, Journ. Math. IV., 1839, pp. 323-344.
- 7. Sur la transformation des variables dans les intégrales multiples. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1839, pp. 123-124.

**Catalan, Eugène Charles. 8.** Note sur l'intégrale  $\int_0^\infty \frac{\cos ax dx}{(1-x^2)^n}$ . Liouville, Journ. Math. V., 1840, pp. 110-114.

— **9.** Problème de Combinaisons. Liouville, Journ. Math. V., 1840, p. 264.

— **10.** Sur les transformations des variables dans les intégrales multiples. Bruxelles, Mém. Couronn. XIV., 1841.

— **11.** Solution d'un problème de Combinaisons. Liouville, Journ. Math. VI., 1841, p. 74.

— **12.** Deux problèmes de Probabilités. Liouville, Journ. Math. VI., 1841, pp. 75-80.

— **13.** Théorème sur la réduction d'une intégrale multiple. Liouville, Journ. Math. VI., 1841, pp. 81-84.

— **14.** Problèmes de calcul intégral. Liouville, Journ. Math. VI., 1841, pp. 340-344, 419-440.

— **15.** Sur un cas particulier de la surface dont l'aire est un minimum. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1841, pp. 59-61.

— **16.** Note sur la sommation de quelques séries. Liouville, Journ. Math. VII., 1842, pp. 1-12.

— **17.** Sur les surfaces réglées dont l'aire est un minimum. Liouville, Journ. Math. VII., 1842, pp. 203-211.

— **18.** Note sur une formule de Combinaisons. Liouville, Journ. Math. VII., 1842, pp. 511-515.

— **19.** Lettre sur la Parabole. Nouv. Annal. Math. I., 1842, pp. 148-151.

— **20.** Note sur le rapport de la Circonférence au Diamètre. Nouv. Annal. Math. I., 1842, pp. 190-196.

— **21.** Sur les fractions décimales périodiques. Nouv. Annal. Math. I., 1842, pp. 457-470.

— **22.** Note sur une formule relative aux intégrales multiples. Liouville, Journ. Math. VII., 1843, pp. 239-240.

— **23.** Théorème sur les surfaces développables. Paris, Comptes Rendus, XVII., 1843, pp. 738-739.

— **24.** Mémoire sur les surfaces gauches à plan directeur. Paris, Ecole Polytechn. Journ. XVII. (29<sup>e</sup> cahier), 1843, pp. 121-156.

— **25.** Sur quelques propriétés de l'hélicoïde à plan directeur. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1843, pp. 113-115.

— **26.** [Sur l'équation  $x^m - y^n = 1$ ]. Crelle, Journ. XXVII., 1844, p. 192.

— **27.** Note sur une formule d'EULER. Liouville, Journ. Math. IX., 1844, pp. 161-174.

— **28.** Note sur l'analyse indéterminée du premier degré. Nouv. Annal. Math. III., 1844, pp. 97-101.

— **29.** Note sur la Toroïde. Nouv. Annal. Math. III., 1844, pp. 553-555.

**Catalan, Eugène Charles. 30.** Lettre sur la sommation d'une Série Trigonométrique. Nouv. Annal. Math. III., 1844, pp. 570-573.

— **31.** Théorèmes sur les fractions continues périodiques simples. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1844, pp. 79-80; Grunert, Archiv, VI., 1845, pp. 223-224; Nouv. Annal. Math. IV., 1845, pp. 126-130.

— **32.** Problème :—Couper un triangle par une droite, de manière que les deux parties de ce triangle soient entre elles dans un rapport donné et qu'elles aient leurs centres de gravité sur une même perpendiculaire à la sécante. On résoudra ce problème : 1° lorsque les deux côtés coupés du triangle sont égaux, et en particulier quand le triangle est équilatéral; 2° lorsque les trois côtés du triangle sont inégaux. Nouv. Annal. Math. IV., 1845, pp. 214-224.

— **33.** Lettre sur les fractions continues. Nouv. Annal. Math. IV., 1845, pp. 257-259, 405-409.

— **34.** Sur les déterminants. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIII., 1846, pp. 534-535.

— **35.** Note sur un problème de Mécanique. Liouville, Journ. Math. XI., 1846, pp. 212-215.

— **36.** Note sur le problème de MALFATTI. Nouv. Annal. Math. V., 1846, pp. 60-64.

— **37.** Communication relative à la théorie des solutions singulières. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1846, pp. 19-20.

— **38.** Sur les trajectoires orthogonales des sections circulaires d'un ellipsoïde. Liouville, Journ. Math. XII., 1847, pp. 483-490.

— **39.** Note sur les sphères tangentes à quatre plans donnés. Nouv. Annal. Math. VI., 1847, pp. 253-260.

— **40.** Solution d'un cas particulier du théorème de M. SERRET (p. 216). Nouv. Annal. Math. VI., 1847, pp. 268-269.

— **41.** Théorème de géométrie sur les pyramides. Nouv. Annal. Math. VI., 1847, pp. 353-356.

— **42.** Sur les foyers des courbes d'intersection de deux surfaces du second degré. Nouv. Annal. Math. VI., 1847, pp. 421-424.

— **43.** Additions au théorème de M. PAUL SERRET (p. 359). Nouv. Annal. Math. VI., 1847, p. 425.

— **44.** Démonstration d'un nouveau théorème de Statique. Paris, Comptes Rendus, XXIV., 1847, p. 1111.

— **45.** Note sur la théorie des solutions singulières. Paris, Ecole Polytechn. Journ. XVIII., (31<sup>e</sup> cah.), 1847, pp. 271-276.

— **46.** Théorème de Statique. Nouv. Annal. Math. VII., 1848, pp. 34-36, 294-296.

— **47.** Sur les normales aux coniques. Nouv. Annal. Math. VII., 1848, pp. 332-337, 396-397.

**Catalan, Eugène Charles.** 48. Théorie des surfaces gauches. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1848, pp. 67-69.

— 49. Théorie des fractions continues. Nouv. Annal. Math. VIII., 1849, pp. 154-202, 294-298.

— 50. Sur le problème de la sphère tangente à quatre plans donnés. Nouv. Annal. Math. IX., 1850, pp. 352-361.

— 51. Note sur la formule de SIMPSON, et sur une autre formule de quadratures. Nouv. Annal. Math. X., 1851, pp. 412-415.

— 52. Nouvelle formule pour les quadratures. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1851, pp. 16-17.

— 53. Trigonométrie sphérique.—Théorème de LEGENDRE. Nouv. Annal. Math. XI., 1852, pp. 406-408.

— 54. Note sur la projection stéréographique. Liouville, Journ. Math. XIX., 1854, pp. 132-138.

— 55. Note sur une surface dont les rayons de courbure en chaque point sont égaux et de signes contraires. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 35-38.

— 56. Note sur deux surfaces qui ont, en chaque point, leurs rayons de courbure égaux et de signes contraires. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 274-276, 1019-1023.

— 57. Note sur la théorie des roulettes. Nouv. Annal. Math. XV., 1856, pp. 102-108.

— 58. Sur la somme des puissances semblables des nombres naturels. Nouv. Annal. Math. XV., 1856, pp. 230-235.

— 59. Note sur la sommation de certaines séries. Nouv. Annal. Math. XV., 1856, pp. 293-295.

— 60. Sur le calcul de la latitude par la méthode de M. BABINET. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, p. 287.

— 61. Note sur quelques points de la théorie des séries. Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 626-630.

— 62. Sur la théorie des développées. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 135-139.

— 63. Sur un cas particulier de la formule du binôme. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 641-644.

— 64. Propositions relatives à la théorie des séries. L'Institut, XXVI., 1858, p. 121.

— 65. Extraction abrégée de la racine carrée. Nouv. Annal. Math. XVII., 1858, pp. 232-233.

— 66. Sur une application de la formule du binôme aux intégrales Eulériennes. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 545-549.

— 67. Note sur la théorie des équations. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 797-800.

— 68. Note sur une fonction homogène entière. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 1073-1074.

**Catalan, Eugène Charles.** 69. Mémoire sur les surfaces dont les rayons de courbure en chaque point sont égaux et de signes contraires. Paris, Ecole Polytechn. Journ. XXI., 1855 (37<sup>e</sup> cah.), pp. 129-168.

— 70. Note sur les séries divergentes. Nouv. Annal. Math. XVII., 1859, pp. 195-198.

— 71. Sur les différences de  $1^n$ , et sur le calcul des nombres de BERNOULLI. Tortolini, Annali, II., 1859, pp. 239-243.

— 72. Formule pour le calcul du partage à faire entre les enfants naturels et les enfants légitimes d'après le Code Civil. L'Institut, XXX., 1862, pp. 139-140.

— 73. Note sur l'équation du troisième degré. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 659-660.

— 74. Sur les nombres de BERNOULLI et sur quelques formules qui en dépendent. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 1030-1033, 1059-1062.

— 75. Sur un problème d'algèbre légale et sur une transformation de série. Nouv. Annal. Math. II., 1863, pp. 107-111.

— 76. Sur l'équation du quatrième degré. Nouv. Annal. Math. II., 1863, pp. 341-343.

**Catalani, Vincenzo.** Nosologia filosofica dei vegetabili. Giorn. Arcad. CIX., 1846, pp. 210-230.

— 2. Qual sia l'azione che la Digitale porporina (*Digitalis purpurea*, Linn.) sviluppa nelle malattie del sistema cardiaco-vascolare. Giorn. Arcad. CXXIV., 1851, pp. 152-165.

— 3. Teoria del tetano. Giorn. Arcad. CXXXIV., 1854, pp. 143-152.

— 4. Elmintologia. Giorn. Arcad. CXL., 1855, pp. 135-150.

— 5. Unità della specie umana. Giorn. Arcad. CXLV., 1856, pp. 195-198.

**Cataneo, Fr. e Ant. dall' Acqua.** Intorno al fenomeno della visione. Omodei, Ann. Univ. LXII., 1834, pp. 227-249.

**Cathala, —.** Cas de monstruosité. Gand, Bull. Soc. Méd. IX., 1843, pp. 197-198.

**Catlin, Geo.** Account of a journey to the Côteau des Prairies, with a description of the Red Pipe Stone quarry and granite boulders found there. Silliman, Journ. XXXVIII., 1840, pp. 138-146; Bibl. Univ. XXIX., 1840, pp. 193-195.

**Catlin, Marcus.** A new demonstration of the Logarithmic Theorem, and of the Binomial Theorem for negative and fractional exponents. Mathem. Miscell. I., 1838, pp. 113-114.

**Cattanei, Ferdinando de.** Esame di alcuni umori animali di morbosa secrezione onde avverarvi i composti inorganici amministrati per bocca. Polli, Ann. di Chim. VI., 1848, pp. 161-169; VIII., 1849, pp. 234-250, 308-317.

**Cattanei, Ferdinando de, e Ferretti.** Solfato di zinco preso per bocca, e rinvenuto nel sangue e nei differenti organi animali. Polli, Ann. di Chim. VI., 1848, pp. 273-286.

**Cattanei, L. F. de.** Intorno agli acidi considerati sotto il rapporto chimico-agrario. Cattaneo. Bibl. di Farm. III., 1835, pp. 14-25.

**Cattanei di Momo, Ferdinando.** Intorno alla naturale esistenza del rame e del piombo nelle viscere umane, scoperta dal Signor DAVERGIE. Omodei, Ann. Univ. XCIV., 1840, pp. 72-77.

**Cattaneo, Antonio.** Acque minerali. Cattaneo. Giorn. Farm. III., 1826, pp. 43-48, 329-337; V., 1827, pp. 135-138, 258-271; VI., 1827, pp. 35-42, 63-79.

— 2. Equivalenti chimici. Cattaneo, Giorn. Farm. V., 1827, pp. 275-283.

— 3. Considerazioni chimiche sui vapori medicinali. Cattaneo, Giorn. Farm. VII., 1828, pp. 221-227.

— 4. Formazione del cianuro di potassio. Cattaneo, Giorn. Farm. VIII., 1828, pp. 171-178.

— 5. Azoturo d' idrogeno (ammoniaca). Cattaneo, Giorn. Farm. IX., 1829, pp. 113-124.

— 6. Riflessioni su la cristallizzazione. Cattaneo, Giorn. Farm. X., 1829, pp. 267-274, 324-331.

— 7. Processo di analisi istituita in Sondrio sulle acque acidule marziali di Santa Caterina in Val Furva, distretto di Bormio in Valtellina, l'anno 1818, e ripetuti alcuni esperimenti alla sorgente nell'anno 1820. Cattaneo, Giorn. Farm. XII., 1830, pp. 293-302.

— 8. Considerazioni chimiche su l'acqua di Seiters naturale raffrontata con quella che è prodotta dall' arte. Cattaneo, Giorn. Farm. XIV., 1831, pp. 189-194.

— 9. Zucchero di manna (mannite). Cattaneo, Giorn. Farm. XV., 1832, pp. 255-262.

— 10. Spermatina. Cattaneo, Giorn. Farm. XVIII., 1833, pp. 71-78.

— 11. Considerazioni generali sui minerali. Cattaneo, Bibl. di Farm. VI., 1836, pp. 180-182, 250-254, 316-318, 362-365; VII., 1837, pp. 103-107, 160-163, 219-224.

— 12. Modo di agire degli alcali e delle terre alcaline sul latte e nella fabbricazione de' formaggi. Cattaneo, Bibl. di Farm. XI., 1839, pp. 261-276.

— 13. Zenzero. Cattaneo, Bibl. di Farm. XII., 1839, pp. 289-297.

— 14. Ederina o ederea. Cattaneo, Bibl. di Farm. XIV., 1840, pp. 336-338.

— 15. Stimatore delle farine, o apparato per conoscere il loro valore. Cattaneo, Bibl. di Farm. XVII., 1842, pp. 141-144.

**Cattaneo, Antonio.** 16. Acido succinico generato dall' ossidazione della cera delle api, della cera del giapponese, e del bianco di balena col mezzo dell' acido nitrico. Cattaneo, Bibl. di Farm. XIX., 1843, pp. 197-200.

**Cattaneo, Francesco.** Riflessioni intorno alle azioni inducente e magnetizzante delle correnti elettriche prodotte dalla scarica delle bocce di Leida. Milano, Giorn. Ist. Lomb. II., 1842, pp. 212-224.

— 2. Sopra una Memoria de O. F. MOSSOTTI sotto il titolo: Nuova teoria degli stromenti ottici. Tortolini, Annali, I., 1858, pp. 48-55, 120-124, 184-190.

**Cattaneo, Giovanni.** Nuove ricerche intorno alla spinta orizzontale di una verga rigida pesante appoggiata ad un piano verticale. [1821.] Padova, Nuovi Saggi, II., 1825, pp. 213-223.

— 2. Sulla pressione delle acque correnti de fiumi. [1822.] Padova, Nuovi Saggi, II., 1825, pp. 224-234.

**Catton, Alfred R.** On the Synthesis of certain series of Organic compounds. Chemical News, VIII., 1863, pp. 25-27.

— 2. On the Synthesis of Organic Acids containing four atoms of Oxygen ( $O = 8$ ). Chemical News, VIII., 1863, pp. 161-163.

**Catton, Thomas, and G. B. Airy.** Reduction of the observations of eclipses of Jupiter's Satellites; occultations of stars by the Moon, and other astronomical phenomena, made by the Rev. Thomas Catton. [1853.] Astron. Soc. Mem. XXII., 1854, pp. 1-32.

**Cattorali, Isaac.** Memoir on the analysis of Black Vomit. [1800.] Amer. Phil. Soc. Trans. V., 1802, pp. 117-138.

**Cattalo, Tommaso Antonio.** Lettera mineralogica sopra le rovine accadute nelle comune di Borea nel Cadore. Brugnattelli, Giornale, VII., 1814, pp. 434-443.

— 2. Discorso sulla necessità di promuovere lo scavo delle miniere nel Dipartimento di Piave. Brugnattelli, Giornale, VIII., 1815, pp. 393-408.

— 3. Lettera intorno alle Alpi del Cadore. Brugnattelli, Giornale, X., 1817, pp. 97-106.

— 4. Relazione sopra gli avanzi [di corpi] marini che si trovano dentro i monti della Provincia Veronese. Brugnattelli, Giornale, I., 1818, pp. 457-469; II., 45-58, 139-145, 215-229.

— 5. Lettera sopra alcuni minerali osservati nella comune di Agordo e ne' paesi adiacenti. Brugnattelli, Giornale, II., 1819, pp. 488-495; III., pp. 1-9.

— 6. Fine della dissertazione sopra la soda solfata di Agordo. Brugnattelli, Giornale, III., 1820, pp. 1-7.



**Catullo, Tommaso Antonio.** 7. Appendice alla memoria ortografica sopra gli avanzi marini che si trovano dentro i monti della Provincia Veronese. Brugnatelli, Giornale, III., 1820, pp. 279-291, 383-391; V., 379-387, 419-430.

8. Due capitoli di metallurgia. Brugnatelli, Giornale, IV., 1821, pp. 75-89; V., pp. 113-126, 172-179.

9. Sopra i giacinti di Leonedo. Brugnatelli, Giornale, V., 1822, pp. 182-183.

10. Osservazioni relative alla pretesa decomposizione dei sali metallici col mezzo della calamità. Brugnatelli, Giornale, V., 1822, pp. 189-200.

11. Memoria ortognostica sulle montagne zoolitifere e sulle cause che le hanno prodotte. Brugnatelli, Giornale, V., 1822, pp. 289-309.

12. Memoria prima sui terreni zoolitiferi delle provincie Venete, posteriori alla formazione dei terreni intermediarij. Brugnatelli, Giornale, VI., 1823, pp. 98-110, 175-186, 444-450.

13. Itinerario di un' escursione nel Cadorino e nella Carnia. Brugnatelli, Giornale, VI., 1823, pp. 505-508.

14. Delle rocce che si vedono incluse nel grès rosso e nel calcare alpino dell' alto Bellunese. Brugnatelli, Giornale, VII., 1824, pp. 81-95.

15. Memoria seconda sui terreni zoolitici delle provincie Venete che comprendono le rocce di sedimento medio. Brugnatelli, Giornale, VIII., 1825, pp. 165-170, 374-385; IX., pp. 1-11, 214-217; X., pp. 93-102; Leonhard, Zeitschrift, 1826, II., pp. 234-244.

16. Sui fossili della caverna di Selva di Prognò. Brugnatelli, Giornale, VIII., 1825, pp. 307-313.

17. Dei laghi Lapisini. Brugnatelli, Giornale, IX., 1826, pp. 135-140.

18. Zoologia del calcare jurese dell' Alpi. Brugnatelli, Giornale, IX., 1826, pp. 286-296, 336, 439-445; X., pp. 93-102; Férussac, Bull. Sci. Nat. XII., 1827, pp. 313-315.

19. Intorno alla geognosia zoologica del monte Postale. Brugnatelli, Giornale, IX., 1826, pp. 404-407.

20. Scoperta di una foresta fossile. Brugnatelli, Giornale, X., 1827, pp. 151-152.

21. Réflexions sur la note de M. Marcel de Serres sur le calcaire moëllon, ou calcaire marin tertiaire. Férussac, Bull. Sci. Nat. XV., 1828, pp. 12-15.

22. Fragment d'une lettre à M. Bosc sur la position géognostique de la Pierre verte (Sasso verde). Férussac, Bull. Sci. Nat. XVIII., 1829, pp. 17.-173.

**Catullo, Tommaso Antonio.** 23. Sur quelques terrains équivalens à la formation de sédiment inférieur des provinces Vénitiennes, et sur diverses espèces de fossiles du terrain de sédiment moyen. Férussac, Bull. Sci. Nat. XXII., 1830, pp. 204-205.

24. Lettre à M. da Rio sur les fossiles des Monts Eugaudiens. Férussac, Bull. Sci. Nat. XXV., 1831, pp. 15-16.

25. Memoria geognostico-zoologica sopra alcune conchiglie fossili del calcare Jurese che si eleva presso il Lago di Santa Croce nel territorio di Belluno. Poligrafo, III., 1834, pp. 115-118; Padova, Nuovi Saggi, IV., 1838, pp. 1-20.

26. Memoria geognostica sopra i calcari d' acqua dolce delle Provincie Venete. Bibl. Ital. LXXXIII., 1836, pp. 407-423; LXXXIV., pp. 79-91, 312-321.

27. Nota geognostica sopra le pudinghe alluviali e sopra il terreno di trasporto delle Provincie Venete. Bibl. Ital. LXXXVII., 1837, pp. 276-286, 417-426.

28. Nota geognostico-geologica intorno i sollevamenti delle Provincie Venete. Bibl. Ital. LXXXIX., 1838, pp. 354-370.

29. Sopra le acque termali del territorio Padovano. Padova, Nuovi Saggi, IV., 1838, pp. 161-181.

30. Osservazioni geognostico-zoologiche sopra due scritti pubblicati nel Tomo III. delle Memorie della Società Geologica di Parigi per l'anno 1838. Padova, Nuovi Saggi, V., 1840, pp. 217-242.

31. Geognosia. Nuovi Ann. Sci. Nat. IV., 1840, pp. 267-271.

32. Intorno gli aculei d' Echini fossili della Creta, e del terreno terziario delle Provincie Venete. Atti Scienz. Ital. 1841, pp. 174-179; Nuovi Ann. Sci. Nat. VI., 1841, pp. 176-182.

33. Lettera al Conte SALINA di argomento geologico. Nuovi Ann. Sci. Nat. VI., 1841, pp. 167-175.

34. Sulle caverne di Costoza nel Vicentino. Nuovi Ann. Sci. Nat. VI., 1841, pp. 241-256.

35. Memoria sopra i denti di mammiferi trovati nelle torbe del territorio Padovano. Venezia, Atti, II., 1843, pp. 86-89.

36. Sur des terrains calcaires des Alpes Vénitiennes. Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1843-44, pp. 525-527.

37. Sul calcare neocomio delle Provincie Venete. Il Politecnico, VII., 1844, pp. 542-550.

38. Considerazioni intorno ad una memoria del Sig. di COLLEGO [sulle calcare ammonitico nella formazione del Giura.] Venezia, Atti, III., 1844, pp. 293-297.

- Catullo, Tommaso Antonio.** 39. Sulle caverne delle provincie Venete. [1843.] Venezia, Mem. Istituto, II., 1845, pp. 19-84.
- 40. Remarques extraites de l'ouvrage inédit sur la Géognosie Paléozoïque des Alpes Vénitiennes. Nuovi Ann. Sci. Nat. V., 1846, pp. 81-107.
- 41. Osservazioni sulle rocce levigate delle Alpi Venete. Venezia, Atti, V., 1846, pp. 364-372.
- 42. Cenni sul sistema cretaceo delle Alpi Venete. Venezia, Atti, V., 1846, pp. 463-472.
- 43. Sopra uno scritto del nob. DE ZIGNO intorno alla non promiscuità de' fossili tra il biancone e la calcaria ammonitica delle Alpi Venete. [1846.] Venezia, Atti, VI., 1847, pp. 43-52; Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1847, pp. 439-446.
- 44. Memoria geognostico-paleozoica sulle Alpi Venete. [1845.] Modena, Mem. Soc. Ital. XXIV., 1848, pp. 187-339; Paris, Comptes Rendus, XXII., p. 165.
- 45. Sulla non ammissibilità della Fauna fossile annunziata dal Sig. EWALD come caratteristica della grande formazione nummulitica del terreno terziario. Venezia, Atti, VII., 1848, pp. 35-38.
- 46. Sur quelques points de la géologie des Alpes Lombardo Vénitiennes. Paris, Soc. Géol. Bull. VII., 1849-50, pp. 664-667.
- 47. Sopra le nummuliti delle Alpi Venete. Zantedeschi, Ann. Fis. 1849-50, pp. 241-255.
- 48. Nuova classificazione delle calcarie rosse ammonitiche delle Alpi Venete. Venezia, Atti, I., 1850, pp. 115-118; Venezia, Mem. Istituto, V., 1855, pp. 187-241.
- 49. On the Epiolitic Rocks of the Venetian Alps. Geol. Soc. Journ. VII., 1851, pp. 66-76.
- 50. Lettera geologica al R. I. MURCHISON. Nuovi Ann. Sci. Nat. III., 1851, pp. 45-59.
- 51. Cenni sopra il terreno di sedimento superiore delle Provincie Venete, e descrizione di alcune specie di Polipai fossili ch'esso racchiude. [1847.] Venezia, Mem. Ist. IV., 1852, pp. 3-44.
- 52. Priorità delle osservazioni consegnate nella Zoologia Fossile delle Alpi Venete, circa il posto occupato dalla calcaria ammonitica rossa, nella serie geologica de' terreni di sedimento. Nuovi Ann. Sci. Nat. VI., 1852, pp. 197-202; VII., 1853, pp. 17-35; Wien, Jahrb. Geol. III., 1852, pp. 126-130; IV., 1853, pp. 113-120.
- 53. Considerazioni intorno ad alcune recenti memorie di Geognosia Paleozoica. Venezia, Atti, 1855-56, pp. 713-755.
- 54. Delle miniere delle Alpi Venete e principalmente di quelle del Bellunese. Venezia, Atti, 1860, pp. 5-29.
- Catullo, Tommaso Antonio.** 55. Discorrimenti sopra alcuni importanti fatti geognostico-paleozoici meritevoli di essere richiamati alla memoria de' naturalisti. Venezia, Atti, IX., 1863-64, pp. 461-480.
- Caturegli, Pietro.** Ephémérides de la planète Jupiter. Zach, Corresp. II., 1819, pp. 477-491, 587-599.
- 2. [Osservazioni, etc. della seconda cometa del 1822]. Astr. Nachr. IV., 1826, col. 447-450.
- Catz-Smallenburg, F. van.** Proeve eener beantwoording der vraag; wat zign zouten? Of welke zelfstandigheden behooren thans onder de zouten te worden gerangschikt. Amsterd. Tijds. Genoots. Vrij Unita, III., 1833, pp. 57-93.
- Cauchois, —.** Instruction sur les lunettes périscopiques. Journ. de Phys. LXXVIII., 1814, pp. 305-311.
- Cauchois, —.** Ueber die Bergkrystall- Fernröhre (lunettes vitro- cristallines.) Poggend. Annal. XV., 1829, pp. 244-256.
- Cauchy, Augustin Louis.** Du cercle tangent à trois cercles donnés. Paris, École Polytechn. Corresp. I., 1804-8, pp. 193-195.
- 2. Sur les polyèdres. Paris, École Polytechn. Corresp. II., 1809-13, pp. 253-256.
- 3. Sur l'égalité des polyèdres composés des mêmes faces semblablement disposées. Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1812, pp. 66-68; Journ. des Mines, XXXI., 1812, pp. 314-318.
- 4. Recherches sur les polyèdres. [1811.] Paris, École Polytechn. Journ. IX., 1813, pp. 68-86 (16<sup>e</sup> cah.).
- 5. Sur les polygones et les polyèdres. [1812.] Paris, École Polytechn. Journ. IX., 1813, pp. 87-98 (16<sup>e</sup> cah.).
- 6. Recherches sur les nombres. Paris, École Polytechn. Journ. IX., 1813, pp. 99-123 (16<sup>e</sup> cah.).
- 7. Démonstration du théorème général de FERMAT sur les nombres polygones. Paris, Mém. de l'Inst. 1813-15, pp. 177-220.
- 8. Sur la détermination du nombre des racines réelles dans les équations algébriques. Paris, Soc. Philom. Bull. 1814, pp. 95-100.
- 9. Sur les intégrales définies. Paris, Soc. Philom. Bull. 1814, pp. 185-188.
- 10. Sur le nombre des valeurs qu'une fonction peut acquérir, lorsqu'on y permute de toutes les manières possibles les quantités qu'elle renferme. Paris, École Polytechn. Journ. X., 1815, pp. 1-28 (17<sup>e</sup> cah.).
- 11. Sur les fonctions qui ne peuvent obtenir que deux valeurs égales et de signes contraires par suite des transpositions opérées entre les variables qu'elles renferment. [1812.] Paris, École Polytechn. Journ. X., 1815, pp. 29-112 (17<sup>e</sup> cah.).

**Cauchy, Augustin Louis. 12.** Sur la détermination du nombre des racines réelles dans les équations algébriques. [1813.] Paris, École Polytechn. Journ. X., 1815, pp. 457-458 (17<sup>e</sup> cah.).

— **13.** De la différence entre les attractions exercées par une couche infiniment mince sur deux points très-rapprochés l'un de l'autre, situés l'un à l'intérieur, l'autre à l'extérieur de cette même couche. Paris, Soc. Philom. Bull. 1815, pp. 53-56.

— **14.** Démonstration générale du théorème de FERMAT sur les nombres polygones. Paris, Soc. Philom. Bull. 1815, pp. 196-197; Journ. des Mines, XXXVIII., 1815, pp. 395-398.

— **15.** Démonstration d'un théorème curieux sur les nombres. Paris, Soc. Philom. Bull. 1816, pp. 133-135.

— **16.** Sur les racines imaginaires des équations. Paris, Soc. Philom. Bull. 1817, pp. 5-9, 161-164.

— **17.** Sur une loi de réciprocité qui existe entre certaines fonctions. Paris, Soc. Philom. Bull. 1817, pp. 121-124.

— **18.** Report on a second memoir of M. HACHETTE, relative to the running of fluids through orifices with thin sides, through cylindrical or conical pipes, and through capillary tubes. (*Transl.*) Thomson, Ann. Phil. X., 1817, pp. 214-221.

— **19.** Sur l'intégration d'une classe particulière d'équations différentielles. Paris, Soc. Philom. Bull. 1818, pp. 17-19.

— **20.** Sur les fonctions réciproques. Paris, Soc. Philom. Bull. 1818, pp. 178-181.

— **21.** Sur l'intégration des équations aux différences partielles du premier ordre à un nombre quelconque de variables. Paris, Soc. Philom. Bull. 1819, pp. 11-91.

— **22.** Sur les racines imaginaires des équations. Paris, École Polytechn. Journ. XI., 1820, pp. 411-416 (18<sup>e</sup> cah.).

— **23.** Sur l'intégration des équations linéaires aux différences partielles, à coefficients constants et avec un dernier terme variable. Paris, Soc. Philom. Bull. 1821, pp. 101-112, 145-152; Paris, École Polytechn. Journ. XII., 1823, pp. 510-592 (19<sup>e</sup> cah.).

— **24.** Sur le développement des fonctions en séries, et sur l'intégration des équations différentielles, ou aux différences partielles. Paris, Soc. Philom. Bull. 1822, pp. 49-54.

— **25.** Sur les intégrales définies, où l'on fixe le nombre et la nature des constantes arbitraires et des fonctions arbitraires que peuvent comporter les valeurs de ces mêmes intégrales quand elles deviennent indéterminés. Paris, Soc. Philom. Bull. 1822, pp. 161-174.

**Cauchy, Augustin Louis. 26.** Sur une espèce particulière de mouvement des fluides. Paris, École Polytechn. Journ. XII., 1823, pp. 204-214 (19<sup>e</sup> cah.).

— **27.** Mémoire sur les développements des fonctions en séries périodiques. [1826.] Paris, Mém. Acad. Sci. VI., 1823, pp. 603-612.

— **28.** Recherches sur l'équilibre et le mouvement intérieur des corps solides, ou fluides élastiques ou non élastiques. Paris, Soc. Philom. Bull. 1823, pp. 9-13.

— **29.** Sur le système des valeurs qu'il faut attribuer à deux éléments déterminés par un grand nombre d'observations pour que la plus grande de toutes les erreurs, abstraction faite du signe, devienne un minimum. Paris, Soc. Philom. Bull. 1824, pp. 92-99.

— **30.** Sur les intégrales définies prises entre des limites imaginaires. Férussac, Bull. Sci. Math. I., 1825, pp. 214-221.

— **31.** Mémoire sur les intégrales définies, où l'on donne une formule générale de laquelle se déduisent les valeurs de la plupart des intégrales définies déjà connues et celles d'un grand nombre d'autres. Gergonne, Ann. Math. XVI., 1825-26, pp. 97-108.

— **32.** Rapport sur un mémoire relatif aux propriétés des centres de moyennes harmoniques, par M. PONCELET. Gergonne, Ann. Math. XVI., 1825-26, pp. 349-360.

— **33.** Note über einen analytischen Lehrsatz. Baumgartner, Zeitschr. I., 1826, pp. 88-96.

— **34.** Sur le calcul des conditions d'inégalité, annoncé par M. FOURIER. Férussac, Bull. Sci. Math. VI., 1826, pp. 1-8.

— **35.** Mémoire sur le choc des corps élastiques. Paris, Soc. Philom. N. Bull. 1826, pp. 180-182.

— **36.** Recherche d'une formule générale qui fournit la valeur de la plupart des intégrales définies connues et celle d'un grand nombre d'autres. Gergonne, Ann. Math. XVII., 1826-27, pp. 84-127.

— **37.** Sur les percussions entre deux corps durs, qui se choquent en plusieurs points. Férussac, Bull. Sci. Math. VII., 1827, pp. 4-11, 85-90.

— **38.** Extension du principe des vitesses virtuelles au cas où les conditions de liaison du système sont exprimées par des inégalités. Férussac, Bull. Sci. Math. VIII., 1827, pp. 165-170.

— **39.** Second mémoire sur l'application du calcul des résidus aux questions de physique mathématique. Paris, Mém. Acad. Sci. VII., 1827, pp. 463-472.

— **40.** Mémoire sur la théorie de la propagation des ondes à la surface d'un fluide pesant d'une profondeur indéfinie. [1815.] Paris, Mém. Sav. Étrang. I., 1827, pp. 3-312.

**Cauchy, Augustin Louis.** 41. Mémoire sur les intégrales définies. [1814.] Paris, Mém. Sav. Étrang. I., 1827, pp. 599-799.

— 42. Sur la théorie des pressions. Férussac, Bull. Sci. Math. IX., 1828, pp. 10-22.

— 43. Observations sur les conditions d'équilibre des fluides. Férussac, Bull. Sci. Math. IX., 1828, pp. 158-161.

— 44. Sur un nouveau principe de mécanique. Férussac, Bull. Sci. Math. XII., 1829, pp. 116-121.

— 45. Sur le principe des forces vives. Férussac, Bull. Sci. Math. XII., 1829, pp. 121-122.

— 46. Mémoire sur la théorie des nombres. Férussac, Bull. Sci. Math. XII., 1829, pp. 205-221 ; XV., 1831, pp. 137-139.

— 47. Mémoire sur divers points d'analyse. [1827.] Paris, Mém. Acad. Sci. VIII., 1829, pp. 97-129.

— 48. Mémoire sur le développement de  $f(\xi)$  suivant les puissances ascendantes de  $h$ ,  $\xi$  étant une racine de l'équation  $z - x - h\pi(z) = 0$ . Paris, Mém. Acad. Sci. VIII., 1829, pp. 130-138.

— 49. Sui metodi analitici. Bibl. Ital. LX., 1830, pp. 202-219.

— 50. Sur les diverses méthodes à l'aide desquelles on peut établir les équations qui représentent les lois d'équilibre, ou le mouvement intérieur des corps solides ou fluides. Férussac, Bull. Sci. Math. XIII., 1830, pp. 169-176.

— 51. Sur la réfraction et la réflexion de la lumière. Férussac, Bull. Sci. Math. XIV. 1830, pp. 6-10.

— 52. Extrait du Mémoire sur l'intégration des équations aux différences partielles. [1823.] Paris, Mém. Acad. Sci. IX., 1830, pp. 97-103 ; Férussac, Bull. Sci. Math. XIII., 1830, pp. 273-279.

— 53. Extrait du Mémoire sur quelques séries analogues à la série de LAGRANGE, sur les fonctions symétriques, et sur la formation directe des équations que produit l'élimination des inconnues entre des équations algébriques données. [1824.] Paris, Mém. Acad. Sci. IX., 1830, pp. 104-110.

— 54. Mémoire sur l'équation qui a pour racines les moments d'inertie principaux d'un corps solide, et sur divers équations du même genre. [1826.] Paris, Mém. Acad. Sci. IX., 1830, pp. 111-113.

— 55. Mémoire sur le mouvement d'un système de molécules qui s'attirent ou se repoussent à de très petites distances, et sur la théorie de la lumière. [1829.] Paris, Mém. Acad. Sci. IX., 1830, pp. 114-116.

— 56. Démonstration analytique d'une loi découverte par M. SAVART et relative à la vibration des corps solides ou fluides. [1829.] Paris, Mém. Acad. Sci. IX., 1830, p. 117.

**Cauchy, Augustin Louis.** 57. Mémoire sur la torsion et les vibrations tournantes d'une verge rectangulaire. Paris, Mém. Acad. Sci. IX., 1830, pp. 119-124.

— 58. Sul calcolo infinitesimale ed in particolare sul calcolo differenziale. Bibl. Ital. LXI., 1831, pp. 321-334.

— 59. Sul calcolo delle variazioni. Bibl. Ital. LXII., 1831, pp. 373-386.

— 60. Sur la Mécanique Céleste, et sur un nouveau calcul qui s'applique à un grand nombre de questions diverses. Férussac, Bull. Sci. Math. XV., 1831, pp. 260-269.

— 61. Solution d'un problème d'algèbre légale. Férussac, Bull. Sci. Math. XVI., 1831, pp. 3-7.

— 62. Sur les rapports qui existent entre le calcul des résidus et le calcul des limites ; et sur les avantages que présentent ces deux nouveaux calculs dans la résolution des équations algébriques ou transcendentes. Férussac, Bull. Sci. Math. XVI., 1831, pp. 116-119.

— 63. Formules extraites d'un Mémoire présenté, le 27 Novembre 1831, à l'Académie des Sciences de Turin. Férussac, Bull. Sci. Math. XVI., 1831, pp. 119-128.

— 64. Sur le système de valeurs qu'il faut attribuer à divers éléments, déterminés par un grand nombre d'observations, pour que la plus grande de toutes les erreurs, abstraction faite du signe, devienne un minimum. [1814.] Paris, École Polytechn. Journ. XIII., 1831, pp. 175-248 (20<sup>e</sup> cah.).

— 65. Sur l'intégration d'une certaine classe d'équations aux différences partielles, et sur les phénomènes dont cette intégration fait connaître les lois dans les questions de physique mathématique. Paris, École Polytechn. Journ. XIII., 1831, pp. 297-309 (20<sup>e</sup> cah.).

— 66. Mémoire sur la théorie de la lumière. [1830.] Paris, Mém. Acad. Sci. X., 1831, pp. 293-316 ; Férussac, Bull. Sci. Math. XIII., 1830, pp. 415-427 ; Paris, Comptes Rendus, II., 1836, pp. 207-208 ; Poggend. Annal. XXXIX., 1836, pp. 48-65 ; Taylor, Scientific Mem. III., 1843, pp. 264-280.

— 67. Ein Theorem in Bezug auf die Isothermen. (Transl.) Schweigger, Journ. LXIV. (= Jahrb. IV.), 1832, pp. 42-43.

— 68. Allgemeine Sätze über die Ausdehnung und Zusammenziehung fester Körper. (Transl.) Schweigger, Journ. LXIV. (= Jahrb. IV.), 1832, pp. 44-49.

— 69. Memoria sulla interpolazione. [1835.] Modena, Mem. Soc. Ital. XXI., 1836, pp. 374-389 ; Liouville, Journ. Math. II., 1837, pp. 193-205 ; Phil. Mag. VIII., 1836, pp. 459-468.

— 70. Notes sur l'optique. Paris, Comptes Rendus, II., 1836, pp. 341-349.



**Cauchy, Augustin Louis.** 71. Lettre sur l'explication de divers phénomènes de la lumière dans le système des ondes. Paris, Comptes Rendus, II., 1836, pp. 364-371; Poggend. Annal. XXXIX., 1836, pp. 33-47.

— 72. Lettres sur la théorie mathématique de la lumière. Paris, Comptes Rendus, II., 1836, pp. 182-185, 207-209, 427-428, 455-458.

— 73. Note sur la variation des constantes arbitraires dans les problèmes de Mécanique. Liouville, Journ. Math. II., 1837, pp. 406-413.

— 74. Calcul des indices des fonctions. Paris, École Polytechn. Journ. XV., 1837, pp. 176-229 (25<sup>e</sup> cah.).

— 75. Extrait d'une lettre à M. COMOLIS [sur la convergence des séries qui représentent les racines des équations algébriques, etc.]. Paris, Comptes Rendus, IV., 1837, pp. 216-218.

— 76. Sur la résolution des équations. Paris, Comptes Rendus, IV., 1837, pp. 362-365.

— 77. Racines des équations simultanées. Paris, Comptes Rendus, IV., 1837, pp. 672-675.

— 78. Sur la détermination complète de toutes les racines des équations de degré quelconque. Paris, Comptes Rendus, IV., 1837, pp. 773-783.

— 79. Sur la résolution des équations de degré quelconque. Paris, Comptes Rendus, IV., 1837, pp. 805-821; V., 1837, pp. 301-304.

— 80. Note sur un théorème relatif aux racines des équations simultanées. Paris, Comptes Rendus, V., 1837, pp. 6-8.

— 81. Méthode générale pour la détermination des racines réelles des équations algébriques ou même transcendentes. Paris, Comptes Rendus, V., 1837, pp. 357-365.

— 82. Sur les vibrations de l'éther dans un milieu ou dans le système de deux milieux, lorsque la propagation de la lumière s'effectue de la même manière en tous sens autour de tout axe parallèle à une droite donnée. Paris, Comptes Rendus, VII., 1838, pp. 751-754.

— 83. Mémoire sur la propagation du mouvement par ondes planes dans un système de molécules qui s'attirent ou se repoussent à de très petites distances. Analogie de ces ondes avec celles dont la propagation donne naissance aux phénomènes de la polarisation de la lumière et de la double réfraction. Paris, Comptes Rendus, VII., 1838, pp. 865-867.

— 84. Formules extraites des deux Mémoires [sur la lumière] présentés le 19 Novembre. Paris, Comptes Rendus, VII., 1838, pp. 906-912.

— 85. Mémoire sur la réflexion et la réfraction de la lumière produites par la surface de séparation de deux milieux doués de la réfraction simple. Paris, Comptes Rendus, VII., 1838, pp. 953-954, 985-992, 1044-1050; VIII., 1839, pp. 7-13, 39-46, 114-119, 146-155, 189-196, 272-284.

**Cauchy, Augustin Louis.** 86. Memoria sui rapporti che esistono fra il calcolo dei residui e il calcolo dei limiti. [1837.] Modena, Mem. Soc. Ital. XXII., 1839, pp. 91-183.

— 87. Calcolo degli indici delle funzioni. Modena, Mem. Soc. Ital. XXII., 1839, pp. 229-246.

— 88. Note sur l'égalité des réfractions de deux rayons lumineux qui émanent de deux étoiles situées dans deux portions opposées de l'écliptique. Paris, Comptes Rendus, VIII., 1839, pp. 327-329.

— 89. Note sur les propositions [sur la réflexion et la réfraction de la lumière] établies dans le dernier Compte Rendu. Paris, Comptes Rendus, VIII., 1839, pp. 229-231.

— 90. Méthode générale propre à fournir les équations de condition relatives aux limites des corps dans les problèmes de physique mathématique. Paris, Comptes Rendus, VIII., 1839, pp. 374-379, 432-445, 459-479.

— 91. Mémoire sur les mouvements infiniment petits des systèmes de molécules sollicitées par des forces d'attraction ou de répulsion mutuelle. Paris, Comptes Rendus, VIII., 1839, pp. 505-522, 589-597, 659-673, 719-731, 767-778.

— 92. Note sur la quantité de lumière réfléchie sous les diverses incidences par les surfaces des corps opaques et spécialement des métaux. Paris, Comptes Rendus, VIII., 1839, pp. 553-561.

— 93. Note sur la nature des ondes lumineuses et généralement de celles qui se propagent dans les systèmes de molécules. Paris, Comptes Rendus, VIII., 1839, pp. 582-589.

— 94. Sur l'intensité de la lumière polarisée et réfléchi par des surfaces métalliques. Paris, Comptes Rendus, VIII., 1839, pp. 658-659.

— 95. Mémoire sur les mouvements infiniment petits de deux systèmes de molécules qui se pénètrent mutuellement. Paris, Comptes Rendus, VIII., 1839, pp. 597-598, 779-783, 811-827.

— 96. Mémoire sur l'intégration des équations linéaires. Paris, Comptes Rendus, VIII., 1839, pp. 827-830, 845-865, 889-907, 931-937.

— 97. Mémoire sur les mouvements infiniment petits dont les équations présentent une forme indépendante de la direction de trois axes coordonnés, supposés rectangulaires, ou seulement de deux de ces axes. Paris, Comptes Rendus, VIII., 1839, pp. 937-939.

— 98. Observations sur la lettre de M. MAC CULLAGH relativement à certaines formules pour calculer l'intensité de la lumière. Paris, Comptes Rendus, VIII., 1839, pp. 964-971.

- Cauchy, Augustin Louis. 99.** Mémoire sur la réflexion et la réfraction d'un mouvement simple transmis d'un système de molécules à un autre, chacun de ces deux systèmes étant supposé homogène et tellement constitué que la propagation des mouvements infiniment petits s'y effectue en tous sens suivant les mêmes lois. Paris, Comptes Rendus, VIII., 1839, pp. 985-1000; IX., 1839, pp. 1-9, 59-68, 91-103.
- **100.** Mémoire sur l'intégration des équations différentielles des mouvements planétaires. Paris, Comptes Rendus, IX., 1839, pp. 184-190.
- **101.** Mémoire où l'on montre comment une seule et même théorie peut fournir les lois de propagation de la lumière et de la chaleur. Paris, Comptes Rendus, IX., 1839, pp. 283-288.
- **102.** Rapport sur le mémoire de M. LAMÉ relatif au dernier théorème de FERMAT. Paris, Comptes Rendus, IX., 1839, pp. 359-363; Liouville, Journ. Math. V., 1840, pp. 211-215.
- **103.** Sur la théorie des nombres et en particulier sur les formes quadratiques des puissances d'un nombre premier, ou du quadruple de ces puissances. Paris, Comptes Rendus, IX., 1839, pp. 473, 519-526.
- **104.** Sur la théorie des nombres et en particulier sur les formes quadratiques des nombres premiers. Paris, Comptes Rendus, IX., 1839, pp. 473-474.
- **105.** Mémoire sur la constitution des molécules intégrantes et sur les mouvements atomiques des corps cristallisés. Paris, Comptes Rendus, IX., 1839, pp. 558-560.
- **106.** Mémoire sur la convergence des séries. Application du théorème fondamental aux développements des fonctions implicites. Paris, Comptes Rendus, IX., 1839, pp. 587-588.
- **107.** Mémoire sur les pressions et tensions dans un double système de molécules sollicitées par des forces d'attraction ou de répulsion mutuelle. Paris, Comptes Rendus, IX., 1839, pp. 588-590.
- **108.** Mémoire sur l'évaluation et la réduction de la fonction principale dans les intégrales d'un système d'équations linéaires. Paris, Comptes Rendus, IX., 1839, pp. 637-649.
- **109.** Mémoire sur la polarisation des rayons réfléchis ou réfractés par la surface de séparation de deux corps isophanes. Paris, Comptes Rendus, IX., 1839, pp. 676-691.
- **110.** Note sur les milieux dans lesquels un rayon simple peut être complètement polarisé par réflexion. Paris, Comptes Rendus, IX., 1839, pp. 726-727.
- **111.** Mémoire sur la polarisation incomplète, produite à la surface de séparation de certains milieux par la réflexion d'un rayon simple. Paris, Comptes Rendus, IX., 1839, pp. 727-730.
- Cauchy, Augustin Louis. 112.** Sur la réflexion des rayons lumineux produite par la seconde surface d'un corps isophane et transparent. Paris, Comptes Rendus, IX., 1839, pp. 764-772.
- **113.** Théorèmes relatifs aux formes quadratiques des nombres premiers et de leurs puissances. Paris, Comptes Rendus, X., 1840, pp. 51-61.
- **114.** Observations nouvelles sur les formes quadratiques des nombres premiers et de leurs puissances. Paris, Comptes Rendus, X., 1840, pp. 85-100.
- **115.** Sur les fonctions alternées et sur diverses formules d'analyse. Paris, Comptes Rendus, X., 1840, pp. 178-181.
- **116.** Suite des observations sur les formes quadratiques de certaines puissances des nombres premiers. Théorèmes relatifs aux exposants de ces puissances. Paris, Comptes Rendus, X., 1840, pp. 181-190.
- **117.** Discussion des formes quadratiques sous lesquelles se présentent certaines puissances des nombres premiers. Réduction des exposants de ces puissances. Paris, Comptes Rendus, X., 1840, pp. 229-243.
- **118.** Considérations nouvelles sur les conditions relatives aux limites des corps. Paris, Comptes Rendus, X., 1840, pp. 266-273.
- **119.** Considérations nouvelles relatives à la réflexion et à la réfraction des mouvements simples. Paris, Comptes Rendus, X., 1840, pp. 347-360.
- **120.** Théorèmes divers sur les résidus et les non-résidus quadratiques. Paris, Comptes Rendus, X., 1840, pp. 437-452.
- **121.** Méthode simple et nouvelle pour la détermination complète des sommes alternées, formées avec les racines primitives des équations binômes. Paris, Comptes Rendus, X., 1840, pp. 560-572; Liouville, Journ. Math. V., 1840, pp. 154-168.
- **122.** Sur la sommation de certaines puissances d'une racine primitive d'une équation binôme, et en particulier des puissances qui offrent pour exposants les résidus cubiques inférieurs au module donné. Paris, Comptes Rendus, X., 1840, pp. 594-606; Liouville, Journ. Math. V., 1840, pp. 169-183.
- **123.** Considérations nouvelles sur la théorie des suites et sur les lois de leur convergence. Paris, Comptes Rendus, X., 1840, pp. 640-657.
- **124.** Sur quelques séries dignes de remarque, qui se présentent dans la théorie des nombres. Paris, Comptes Rendus, X., 1840, pp. 719-731.
- **125.** Rapport sur un Mémoire par M. DUHAMEL, relatif à l'action de l'archet sur les cordes. Paris, Comptes Rendus, X., 1840, pp. 855-861.

**Cauchy, Augustin Louis.** 126. Sur les deux espèces d'ondes planes qui peuvent se propager dans un système isotrope de points matériels. Paris, Comptes Rendus, X., 1840, pp. 905-918.

— 127. Règles sur la convergence des séries qui représentent les intégrales d'un système d'équations différentielles. Paris, Comptes Rendus, X., 1840, pp. 939-941.

— 128. Sur l'intégration des systèmes d'équations différentielles. Paris, Comptes Rendus, X., 1840, pp. 957-969.

— 129. Sur l'intégration des équations différentielles ou aux différences partielles. Paris, Comptes Rendus, XI., 1840, pp. 1-12.

— 130. Méthodes générales pour la détermination des mouvements des planètes et de leurs satellites. Paris, Comptes Rendus, XI., 1840, pp. 179-184.

— 131. Sur les fonctions alternées qui se présentent dans la théorie des mouvements planétaires. Paris, Comptes Rendus, XI., 1840, pp. 297-298, 377-385, 432-442.

— 132. Méthode simple et générale pour la détermination numérique des coefficients que renferme le développement de la fonction perturbatrice. Paris, Comptes Rendus, XI., 1840, pp. 453-475, 501-511.

— 133. Sur le mouvement de notre système planétaire. Paris, Comptes Rendus, XI., 1840, pp. 512-521, 533-543.

— 134. Mémoire sur la variation des éléments elliptiques dans le mouvement des planètes. Paris, Comptes Rendus, XI., 1840, pp. 579-598.

— 135. Mémoire sur la convergence et la transformation des séries. Paris, Comptes Rendus, XI., 1840, pp. 639-658.

— 136. Applications diverses des théorèmes relatifs à la convergence et à la transformation des séries. Paris, Comptes Rendus, XI., 1840, pp. 667-677.

— 137. Sur la convergence des séries qui représentent les intégrales générales d'un système d'équations différentielles. Paris, Comptes Rendus, XI., 1840, pp. 730-746.

— 138. Sur les fonctions interpolaires. Paris, Comptes Rendus, XI., 1840, pp. 775-789.

— 139. Sur les moyens d'éviter les erreurs dans les calculs numériques. Paris, Comptes Rendus, XI., 1840, pp. 789-798, 826.

— 140. Sur la résolution numérique des équations algébriques et transcendentes. Paris, Comptes Rendus, XI., 1840, pp. 829-847.

— 141. Sur les moyens de vérifier ou de simplifier diverses opérations de l'arithmétique décimale. Paris, Comptes Rendus, XI., 1840, pp. 847-858.

— 142. Mémoire sur divers points d'analyse. Paris, Comptes Rendus, XI., 1840, pp. 933-951.

**Cauchy, Augustin Louis.** 143. Rapport sur les procédés de calcul imaginés et mis en pratique par un jeune pâtre de la Touraine. Paris, Comptes Rendus, XI., 1840, pp. 952-954.

— 144. Rapport sur une machine destinée à la résolution numérique des équations, inventée par M. LALANNE. Paris, Comptes Rendus, XI., 1840, pp. 959-961.

— 145. Sur les intégrales multiples. Paris, Comptes Rendus, XI., 1840, pp. 1000-1008, 1019.

— 146. Mémoire sur la théorie des nombres. [1830.] Paris, Mém. Acad. Sci. XVII., 1840, pp. 249-768.

— 147. Méthodes propres à simplifier le calcul des inégalités périodiques et séculaires des mouvements des planètes. Paris, Comptes Rendus, XII., 1841, pp. 84-101.

— 148. Sur les variations séculaires des éléments elliptiques dans le mouvement des planètes. Paris, Comptes Rendus, XII., 1841, pp. 189-204.

— 149. Rapport sur une méthode abrégée de multiplication, par M. THOYER. Paris, Comptes Rendus, XII., 1841, pp. 242-246, 941-946.

— 150. Mémoire sur diverses formules d'analyse. Paris, Comptes Rendus, XII., 1841, pp. 283-298.

— 151. Sur le développement d'une fonction entière du sinus et du cosinus d'un arc, en série ordonnée suivant les sinus et cosinus des multiples de cet arc. Paris, Comptes Rendus, XII., 1841, pp. 323-330.

— 152. Note sur la formation des fonctions alternées qui servent à résoudre le problème de l'élimination. Paris, Comptes Rendus, XII., 1841, pp. 414-426.

— 153. Sur diverses formules relatives à l'algèbre et à la théorie des nombres. Paris, Comptes Rendus, XII., 1841, pp. 698-711, 813-825.

— 154. Mémoire sur des formules générales qui se déduisent du calcul des résidus. Paris, Comptes Rendus, XII., 1841, pp. 871-879.

— 155. Sur la détermination et la réduction des intégrales dont les dérivées renferment une ou plusieurs fonctions implicites d'une même variable. Paris, Comptes Rendus, XII., 1841, pp. 1029-1045.

— 156. Mémoire sur la nature et les propriétés des racines d'une équation qui renferme un paramètre variable. Paris, Comptes Rendus, XII., 1841, pp. 1133-1145.

— 157. Sur la détermination et la transformation d'un grand nombre d'intégrales définies nouvelles. Paris, Comptes Rendus, XII., 1841, pp. 1145-1158.

- Cauchy, Augustin Louis. 158.** Mémoire sur l'intégration des systèmes d'équations aux différentielles partielles. Paris, Comptes Rendus, XIII., 1841, pp. 1-15.
- **159.** Sur l'emploi de la transformation des coordonnées pour la détermination et la réduction des intégrales définies multiples. Paris, Comptes Rendus, XIII., 1841, pp. 34-40.
- **160.** Mémoire sur diverses transformations remarquables de la fonction principale qui vérifie une équation caractéristique homogène aux différences partielles. Paris, Comptes Rendus, XIII., 1841, pp. 40-46.
- **161.** Mémoire sur la réduction de la fonction principale qui vérifie une équation caractéristique homogène. Paris, Comptes Rendus, XIII., 1841, pp. 97-109.
- **162.** Méthode abrégée pour l'intégration des systèmes d'équations linéaires à coefficients constants. Paris, Comptes Rendus, XIII., 1841, pp. 109-124.
- **163.** Note sur la transformation des sommes d'intégrales. Paris, Comptes Rendus, XIII., 1841, pp. 181-184.
- **164.** Mémoire sur la surface caractéristique correspondante à un système d'équations linéaires aux dérivées partielles, et sur la surface des ondes. Paris, Comptes Rendus, XIII., 1841, pp. 184-188.
- **165.** Mémoire sur l'emploi des fonctions principales représentées par des intégrales définies doubles, dans la recherche de la forme des ondes sonores, lumineuses. &c. Paris, Comptes Rendus, XIII., 1841, pp. 188-197.
- **166.** Rapport sur un mémoire de M. OLTRAMARE relatif au calcul des résidus. Paris, Comptes Rendus, XIII., 1841, pp. 296-298.
- **167.** Méthode nouvelle pour le calcul des inégalités des mouvements planétaires, et en particulier des inégalités à longues périodes. Paris, Comptes Rendus, XIII., 1841, pp. 317-319.
- **168.** Note sur la surface des ondes lumineuses dans les cristaux à deux axes optiques. Paris, Comptes Rendus, XIII., 1841, pp. 319-323.
- **169.** Sur la réduction nouvelle de la fonction principale qui vérifie une équation caractéristique homogène, et sur les conséquences qu'entraîne cette réduction. Paris, Comptes Rendus, XIII., 1841, pp. 397-412, 455-467, 487-497.
- **170.** Sur l'intégration des équations homogènes. Paris, Comptes Rendus, XIII., 1841, pp. 564-579.
- **171.** Note sur une transcendante que renferme le développement de la fonction perturbatrice relative au système planétaire. Paris, Comptes Rendus, XIII., 1841, pp. 682-687.
- Cauchy, Augustin Louis. 172.** Sur le développement du reste qui complète la série de TAYLOR en une série nouvelle. Paris, Comptes Rendus, XIII., 1841, pp. 842-849.
- **173.** Note sur la substitution des anomalies excentriques aux anomalies moyennes dans le développement de la fonction perturbatrice. Paris, Comptes Rendus, XIII., 1841, pp. 850-854.
- **174.** Note sur le développement des fonctions en séries. Paris, Comptes Rendus, XIII., 1841, pp. 909-914.
- **175.** Note sur les fonctions alternées, et sur les sommes alternées. Paris, Comptes Rendus, XIII., 1841, pp. 939-941.
- **176.** Note sur divers théorèmes relatifs à la rectification des courbes, et à la quadrature des surfaces. Paris, Comptes Rendus, XIII., 1841, pp. 1060-1065.
- **177.** Note sur quelques théorèmes de calcul intégral. Paris, Comptes Rendus, XIII., 1841, pp. 1087-1095, 1130-1131.
- **178.** Note sur la réduction de la fonction principale qui vérifie une équation caractéristique homogène. Paris, Comptes Rendus, XIII., 1841, pp. 1127-1130.
- **179.** Sur diverses formules relatives à la théorie des intégrales définies, et sur la conversion des différences finies des puissances en intégrales de cette espèce. [1815.] Paris, Ecole Polytechn. Journ. XVII., 1841, pp. 147-248 (28<sup>e</sup> cah.).
- **180.** Note sur la réflexion de la lumière à la surface des métaux. Liouville, Journ. Math. VII., 1842, pp. 338-344.
- **181.** Note sur diverses transformations de la fonction principale qui vérifie une équation caractéristique homogène. Paris, Comptes Rendus, XIV., 1842, pp. 1-13.
- **182.** Rapport sur deux Mémoires de M. BLANCHET, relatifs à la propagation du mouvement dans les milieux élastiques cristallisés, et en particulier à la déformation des ondes ; avec Notes par le Rapporteur. Paris, Comptes Rendus, XIV., 1842, pp. 389-403.
- **183.** Rapport sur une Note de M. PASSOT, relative à la détermination de la variable indépendante dans l'analyse des courbes. Paris, Comptes Rendus, XIV., 1842, pp. 508-511.
- **184.** Note sur l'intégration des équations aux dérivées partielles du premier ordre. Paris, Comptes Rendus, XIV., 1842, pp. 740-748, 769-781, 881-895, 952-953, 1026-1028.
- **185.** Mémoire sur un théorème fondamental dans le calcul intégral. Paris, Comptes Rendus, XIV., 1842, pp. 1020-1025.
- **186.** Mémoire sur l'emploi du nouveau calcul des limites dans l'intégration d'un système d'équations différentielles. Paris, Comptes Rendus, XV., 1842, pp. 14-25.



**Cauchy, Augustin Louis.** 187. Mémoire sur l'emploi du calcul des limites dans l'intégration des équations aux dérivées partielles. Paris, Comptes Rendus, XV., 1842, pp. 44-59, 85-101.

— 188. Mémoire sur les intégrales des systèmes d'équations différentielles ou aux dérivées partielles, et sur les développements de ces intégrales en séries ordonnées suivant les puissances ascendantes d'un paramètre que renferment les équations proposées. Paris, Comptes Rendus, XV., 1842, pp. 101-102, 141-146.

— 189. Mémoire sur les systèmes d'équations aux dérivées partielles d'ordres quelconques, et sur leur réduction à des systèmes d'équations linéaires du premier ordre. Paris, Comptes Rendus, XV., 1842, pp. 131-138.

— 190. Note sur divers théorèmes relatifs au calcul des limites. Paris, Comptes Rendus, XV., 1842, pp. 138-141.

— 191. Mémoire sur les variations des éléments du mouvement elliptique des planètes. Paris, Comptes Rendus, XV., 1842, pp. 186-188.

— 192. Mémoire sur le calcul des limites appliqué de diverses manières à l'intégration des systèmes d'équations différentielles. Paris, Comptes Rendus, XV., 1842, pp. 188-200.

— 193. Note sur une loi de réciprocité qui existe entre deux systèmes de valeurs de variables assujetties à vérifier des équations différentielles du premier ordre, et sur un théorème relatif à ces mêmes équations. Paris, Comptes Rendus, XV., 1842, pp. 200-201.

— 194. Théorie nouvelle des mouvements planétaires, ou application du calcul des résidus à l'Astronomie. Paris, Comptes Rendus, XV., 1842, pp. 255-269.

— 195. Sur le nouveau développement de la fonction perturbatrice, et sur diverses formules qui rendent plus facile l'application du calcul des résidus à l'Astronomie. Paris, Comptes Rendus, XV., 1842, pp. 301-303.

— 196. Détermination rigoureuse des termes séculaires dans le nouveau développement de la fonction perturbatrice. Paris, Comptes Rendus, XV., 1842, pp. 357-366.

— 197. Note sur une formule qui sert à développer, suivant les puissances entières d'un accroissement attribué au cosinus d'un arc, les accroissements correspondants que prennent les cosinus des multiples de cet arc. Paris, Comptes Rendus, XV., 1842, pp. 411-418.

— 198. Note sur le calcul des phénomènes que présente la lumière réfléchie ou réfractée par la surface d'un corps transparent ou opaque. Paris, Comptes Rendus, XV., 1842, pp. 418-425.

**Cauchy, Augustin Louis.** 199. Décomposition de la fonction perturbatrice en produits de facteurs dont chacun se rapporte à une seule planète. Paris, Comptes Rendus, XV., 1842, pp. 478-483.

— 200. Méthode abrégée pour la recherche des lois suivant lesquelles la lumière se trouve réfléchie ou réfractée par la surface d'un corps transparent ou opaque. Paris, Comptes Rendus, XV., 1842, pp. 542-554.

— 201. Note sur la diffraction de la lumière. Paris, Comptes Rendus, XV., 1842, pp. 554-556, 573-578.

— 202. Mémoires sur les phénomènes des ombres et de la diffraction. Paris, Comptes Rendus, XV., 1842, pp. 605-614, 615-617, 670-678.

— 203. Mémoire sur les rayons diffractés qui peuvent être transmis ou réfléchis par la surface de séparation de deux milieux isophanes. Paris, Comptes Rendus, XV., 1842, pp. 712-716.

— 204. Mémoire sur de nouveaux phénomènes, indiqués par le calcul, qui paraissent devoir intéresser les physiciens, et en particulier sur la diffraction du son. Paris, Comptes Rendus, XV., 1842, pp. 759-770.

— 205. Note sur les principales différences qui existent entre les ondes lumineuses et les ondes sonores. Paris, Comptes Rendus, XV., 1842, pp. 813-816.

— 206. Mémoires sur l'application de l'analyse mathématique à la recherche des lois générales des phénomènes observés par les physiciens, et, en particulier, sur les lois de la polarisation circulaire. Paris, Comptes Rendus, XV., 1842, pp. 910-916.

— 207. Rapport sur une note de M. Passot relative aux forces centrales. Paris, Comptes Rendus, XV., 1842, pp. 917-919.

— 208. Mémoire sur les lois de la dispersion plane et de la dispersion circulaire dans les milieux isophanes. Paris, Comptes Rendus, XV., 1842, pp. 1076-1096.

— 209. Mémoire sur la polarisation rectiligne et la double réfraction. [1839.] Paris, Mém. Acad. Sci. XVIII., 1842, pp. 153-217.

— 210. Sur les dilatations, les condensations, et les rotations produites par un changement de forme dans un système de points matériels. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 12-22.

— 211. Note sur les pressions supportées, dans un corps solide ou fluide, par deux portions de surface très-voisines. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 151-155.

— 212. Mémoire sur les pressions ou tensions intérieures mesurées dans un ou plusieurs systèmes de points matériels que sollicitent des forces d'attraction ou de répulsion mutuelle. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 299-308, 954-967, 1035-1039.

- Cauchy, Augustin Louis.** 213. Sur l'emploi des coordonnées curvilignes dans l'évaluation des surfaces, des volumes, des masses, etc. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 413-422.
- 214. Mémoire sur la théorie des intégrales définies singulières, etc. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 422-433.
- 215. Recherches sur les intégrales des équations linéaires aux dérivées partielles. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 469-484.
- 216. Note relative à l'équilibre des températures dans un cylindre de forme quelconque. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 517-524.
- 217. Remarques sur les intégrales des équations aux dérivées partielles, etc. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 572-587.
- 218. Rapport sur un Mémoire de M. AMYOT relatif aux surfaces du second ordre. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 783-788.
- 219. Mémoire sur la synthèse algébrique. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 867-881, 967-976, 1039-1052.
- 220. Sur les courbes qui renferment les foyers et les pôles correspondants d'une surface du second ordre. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 883-886.
- 221. Sur un théorème d'analyse, et sur diverses conséquences de ce théorème. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 886-890.
- 222. Sur l'expression des distances d'un point mobile à un centre fixe et à un plan fixe. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 798-801.
- 223. Sur les plans tangents, les plans polaires, les plans diamétraux, et les centres des surfaces du second ordre. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 801-805.
- 224. Sur diverses propriétés des lignes et des surfaces du premier et du second ordre. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 805-809.
- 225. Sur les foyers et les pôles des lignes et surfaces du second ordre. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 809-818.
- 226. Sur les courbes tracées dans le plan d'une section conique par des foyers et des pôles correspondants. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 818-828.
- 227. Note sur le développement des fonctions en séries ordonnées suivant les puissances entières positives et négatives des variables. Paris, Comptes Rendus, XVII., 1843, pp. 193-198.
- 228. Mémoire sur l'analyse infinitésimale, et le calcul des variations. Paris, Comptes Rendus, XVII., 1843, pp. 275-280.
- Cauchy, Augustin Louis.** 229. Sur un emploi légitime des séries divergentes. Paris, Comptes Rendus, XVII., 1843, pp. 370-376.
- 230. Recherches sur les intégrales Eulériennes. Paris, Comptes Rendus, XVII., 1843, pp. 376-377.
- 231. Sur la formation d'une classe très étendue d'équations réciproques, renfermant un nombre quelconque de variables. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 1279-1280.
- 232. Note sur des théorèmes nouveaux et de nouvelles formules qui se déduisent de quelques équations symboliques. Paris, Comptes Rendus, XVII., 1843, pp. 377-379.
- 233. Mémoire sur l'emploi des équations symboliques dans le calcul infinitésimal et dans le calcul aux différences finies. Paris, Comptes Rendus, XVII., 1843, pp. 449-458.
- 234. Mémoire sur les fonctions dont plusieurs valeurs sont liées entre elles par une équation linéaire, et sur diverses transformations de produits composés d'un nombre indéfini de facteurs. Paris, Comptes Rendus, XVII., 1843, pp. 523-531.
- 235. Second mémoire sur les fonctions dont plusieurs valeurs sont liées entre elles par une équation linéaire. Paris, Comptes Rendus, XVII., 1843, pp. 567-570.
- 236. Mémoire sur l'application du calcul des résidus au développement des produits composés d'un nombre infini de facteurs. Paris, Comptes Rendus, XVII., 1843, pp. 572-581.
- 237. Mémoire sur une certaine classe de fonctions transcendantes liées entre elles par un système de formules qui fournissent, comme cas particuliers, les développements des facteurs elliptiques en séries. Paris, Comptes Rendus, XVII., 1843, pp. 640-651.
- 238. Mémoire sur les factorielles géométriques. Paris, Comptes Rendus, XVII., 1843, pp. 692-703.
- 239. Mémoire sur les rapports entre les factorielles réciproques dont les bases varient proportionnellement, et sur la transformation des logarithmes de ces rapports en intégrales définies. Paris, Comptes Rendus, XVII., 1843, pp. 779-787.
- 240. Sur la réduction des rapports de factorielles réciproques aux fonctions elliptiques. Paris, Comptes Rendus, XVII., 1843, pp. 825-837.
- 241. Mémoire sur les fractions rationnelles que l'on peut extraire d'une fonction transcendante, et spécialement du rapport entre deux produits de factorielles réciproques. Paris, Comptes Rendus, XVII., 1843, pp. 921-925.

- Cauchy, Augustin Louis. 242.** Note sur le développement des fonctions en séries convergentes ordonnées suivant les puissances entières des variables. Paris, Comptes Rendus, XVII., 1843, pp. 940-942.
- **243.** Mémoire sur l'application du calcul des limites à l'Astronomie. Paris, Comptes Rendus, XVII., 1843, pp. 1157-1159.
- **244.** Mémoire sur les formules qui servent à décomposer en fractions rationnelles le rapport entre deux produits de factorielles réciproques. Paris, Comptes Rendus, XVII., 1843, pp. 1159-1164.
- **245.** Mémoire sur la théorie analytique des maxima maximorum et des minima minimorum. Paris, Comptes Rendus, XVII., 1843, pp. 1215-1220.
- **246.** Mémoire sur les modules des séries. Paris, Comptes Rendus, XVII., 1843, pp. 1220-1222.
- **247.** Sur les fonctions continues. Paris, Comptes Rendus, XVIII., 1844, pp. 116-129.
- **248.** Mémoire sur les valeurs moyennes des fonctions. Paris, Comptes Rendus, XVIII., 1844, pp. 558-564.
- **249.** Nouveau mémoire sur le calcul des inégalités des mouvements planétaires. Paris, Comptes Rendus, XVIII., 1844, pp. 625-630.
- **250.** Sur l'équilibre et le mouvement d'un système de molécules dont les dimensions ne sont pas supposées nulles. Paris, Comptes Rendus, XVIII., 1844, pp. 774-782.
- **251.** Addition au mémoire sur la Synthèse algébrique. Paris, Comptes Rendus, XVIII., 1844, pp. 803-809.
- **252.** Rémarques à l'occasion d'un Mémoire par M. LAURENT sur la rotation des plans de polarisation dans les mouvements infiniment petits d'un système de sphéroïdes. Paris, Comptes Rendus, XVIII., 1844, pp. 940-942.
- **253.** Mémoire sur la théorie de la polarisation chromatique. Paris, Comptes Rendus, XVIII., 1844, pp. 961-972.
- **254.** Mémoire sur la substitution des fonctions non périodiques aux fonctions périodiques dans les intégrales définies. Paris, Comptes Rendus, XVIII., 1844, pp. 1072-1186.
- **255.** Sur la méthode logarithmique appliquée au développement des fonctions en séries. Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 51-67.
- **256.** Note sur les intégrales Eulériennes. Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 67-73.
- **257.** Sur divers théorèmes relatifs à la convergence des séries. Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 141-144, 157.
- **258.** Note sur l'application de la méthode logarithmique à la détermination des inégalités périodiques des mouvements planétaires. Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 159-162.
- Cauchy, Augustin Louis. 259.** Note sur diverses propriétés remarquables du développement d'une fonction en série ordonnée suivant les puissances entières d'une même variable. Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 205-209.
- **260.** Mémoire sur l'application de la méthode logarithmique à la détermination des inégalités périodiques que présentent les mouvements des corps célestes. Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 279-294.
- **261.** Note sur l'application de la méthode logarithmique au développement des fonctions en séries, et sur les avantages que présente, dans cette application, la détermination numérique des coefficients effectuée à l'aide d'approximations successives. Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 699-701.
- **262.** Sur les développements de la fonction perturbatrice en séries ordonnées suivant les puissances entières des exponentielles trigonométriques, etc. Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 782-786.
- **263.** Sur les propriétés de certaines factorielles, et sur la décomposition des fonctions en facteurs. Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 1069-1073.
- **264.** Sur un nouveau genre de développement des fonctions qui permettra d'abréger notablement les calculs astronomiques. Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 1122-1126.
- **265.** Sur quelques formules relatives aux différences finies. Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 1179-1183.
- **266.** Mémoire sur plusieurs nouvelles formules qui sont relatives au développement des fonctions en séries. Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 1194-1205.
- **267.** Sur l'application de nouvelles formules à l'Astronomie. Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 1228-1239.
- **268.** Mémoire sur une extension remarquable que l'on peut donner aux nouvelles formules établies dans les Séances précédentes. Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 1331-1334.
- **269.** Sur quelques propositions fondamentales du calcul des résidus, et sur la théorie des intégrales singulières. Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 1337-1344.
- **270.** Sur les séries multiples et sur les séries modulaires. Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 1375-1377.
- **271.** Sur les fonctions complémentaires. Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 1377-1381.
- **272.** Sur la convergence des séries multiples. Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 1433-1436.



- Cauchy, Augustin Louis. 273.** Sur les fonctions qui se reproduisent par substitution. Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 1436-1439.
- **274.** Sur les progressions des divers ordres. Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 2-19.
- **275.** Note sur diverses conséquences du théorème relatif aux valeurs moyennes des fonctions. Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 119-126.
- **276.** Sur la convergence de la série partielle qui a pour termes les divers coefficients d'une même puissance d'une seule variable dans une série multiple. Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 126-138.
- **277.** Mémoire sur diverses conséquences remarquables des principes établis dans les Séances précédentes. Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 212-228.
- **278.** Sur l'emploi des variables complémentaires dans le développement des fonctions en séries. Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 280-293.
- **279.** Sur des formules rigoureuses et dignes de remarque, auxquelles on se trouve conduit par la considération de séries multiples et divergentes. Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 329-340.
- **280.** Mémoire sur diverses propriétés remarquables et très générales des fonctions continues. Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 375-395.
- **281.** Mémoire sur les séries syntagmatiques, et sur celles qu'on obtient quand on développe des fonctions d'une seule variable suivant les puissances entières de son argument. Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 463-480.
- **282.** Sur les approximations des fonctions de très grands nombres. Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 481-482, 552-554, 691-726.
- **283.** Sur les modules principaux des fonctions. Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 546-552.
- **284.** Sur les variations du moyen mouvement. Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 769-774.
- **285.** Sur la distance mutuelle de deux planètes. Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 774-781.
- **286.** Suite des Notes relatives à la détermination des inégalités périodiques des mouvements planétaires. Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 825-847.
- **287.** Sur la détermination approximative des fonctions représentées par des intégrales. Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 907-927.
- Cauchy, Augustin Louis. 288.** Sur l'application des nouvelles formules à l'Astronomie. Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 996-999.
- **289.** Sur les séries nouvelles que l'on obtient, quand on applique les méthodes exposées dans les précédentes Séances, au développement de la fonction perturbatrice et à la détermination des inégalités périodiques des mouvements planétaires. Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 1166-1179.
- **290.** Sur des formules et des théorèmes remarquables qui permettent de calculer très facilement les perturbations planétaires dont l'ordre est très élevée. Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 1612-1626.
- **291.** Notes relatives à la Mécanique rationnelle. Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 1759-1766.
- **292.** Observations sur la pression que supporte un élément de surface plane dans un corps solide ou fluide. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 125-133.
- **293.** Mémoire sur les secours que les sciences de calcul peuvent fournir aux sciences physiques ou même aux sciences morales, et sur l'accord des théories mathématiques et physiques avec la véritable philosophie. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 134-143 ; *Froriep, Notizen*, XXV., 1845, col. 84-85.
- **294.** Sur divers théorèmes de géométrie analytique. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 305-316.
- **295.** Sur divers théorèmes d'analyse algébrique et de calcul intégral. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 407-415.
- **296.** Sur le nombre des valeurs égales ou inégales que peut acquérir une fonction de  $n$  variables indépendantes, quand on permute ces variables entre elles d'une manière quelconque. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 593-607, 668-679, 727-742, 779-783.
- **297.** Mémoire sur diverses propriétés remarquables des substitutions régulières ou irrégulières, et des systèmes de substitutions conjuguées. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 835-852, 895-902, 931-933, 972-987, 1025-1041.
- **298.** Mémoire sur les premiers termes de la série des quantités qui sont propres à représenter le nombre des valeurs distinctes à une fonction des  $n$  variables indépendantes. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 1093-1101.
- **299.** Sur la résolution des équations linéaires symboliques, et sur les conséquences remarquables que cette résolution entraîne après elle dans la théorie des permutations. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 1123-1134.



- Cauchy, Augustin Louis. 300.** Mémoire sur les substitutions permutable entre elles. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 1188-1199.
- **301.** Note sur la réduction des fonctions transitives aux fonctions intransitives, etc. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 1199-1201.
- **302.** Note sur les substitutions qui n'altèrent pas la valeur d'une fonction. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 1234-1238.
- **303.** Sur diverses propriétés des systèmes de substitutions et particulièrement de ceux qui sont permutable entre eux. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 1238-1254.
- **304.** Note sur les fonctions caractéristiques des substitutions. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 1254-1255.
- **305.** Sur le nombre et la forme des substitutions qui n'altèrent pas la valeur d'une fonction de plusieurs variables indépendantes. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 1287-1300.
- **306.** Applications diverses des principes établis dans les précédents mémoires. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 1356-1369.
- **307.** Sur les fonctions de cinq ou six variables, et spécialement sur celles qui sont doublement transitives. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 1401-1409; XXII., 1846, pp. 1-31.
- **308.** Ueber die Auflösung der Gleichung  $ax + by + cz = 0$ , wo  $a, b, c$  ganze Zahlen bezeichnen in ganzen Zahlen. Grunert, Archiv, VII., 1846, pp. 305-308.
- **309.** Note sur le développement des fonctions en séries ordonnées suivant les puissances ascendantes des variables. Lionville, Journ. Math. XI., 1846, pp. 313-330.
- **310.** Sur un nouveau calcul qui permet de simplifier et d'étendre la théorie des Permutations. Paris, Comptes Rendus, XXII., 1846, pp. 53-63.
- **311.** Applications diverses du nouveau calcul dont les principes ont été établis dans la Séance précédente. Paris, Comptes Rendus, XXII., 1846, pp. 99-107.
- **312.** Recherches sur un système d'équations simultanées, dont les unes se déduisent des autres à l'aide d'une ou de plusieurs substitutions. Paris, Comptes Rendus, XXII., 1846, pp. 159-160, 193-196.
- **313.** Sur la résolution des équations symboliques non linéaires. Paris, Comptes Rendus, XXII., 1846, pp. 235-238.
- **314.** Note sur un théorème fondamental relatif à deux systèmes de substitutions conjugués. Paris, Comptes Rendus, XXII., 1846, pp. 630-632.
- **315.** Sur les intégrales qui s'étendent à tous les points d'une courbe fermée. Paris, Comptes Rendus, XXIII., 1846, pp. 251-255.
- Cauchy, Augustin Louis. 316.** Sur les fonctions de variables imaginaires. Paris, Comptes Rendus, XXIII., 1846, pp. 271-275.
- **317.** Sur l'application du calcul des résidus à la recherche des propriétés générales des intégrales dont les dérivées renferment des racines d'équations algébriques. Paris, Comptes Rendus, XXIII., 1846, pp. 321-333.
- **318.** Mémoire sur le changement de variables dans les transcendentes représentées par des intégrales définies. Paris, Comptes Rendus, XXIII., 1846, pp. 382-394.
- **319.** Sur la détermination complète des variables propres à vérifier un système d'équations différentielles. Paris, Comptes Rendus, XXIII., 1846, pp. 485-487, 529-537.
- **320.** Sur les caractères à l'aide desquels on peut distinguer, entre les diverses racines d'une équation algébrique ou transcendente, celle qui se développe en série convergente par le théorème de LAGRANGE. Paris, Comptes Rendus, XXIII., 1846, pp. 493-501.
- **321.** Mémoire sur les intégrales dans lesquelles la fonction sous le signe  $\int$  change brusquement de valeur. Paris, Comptes Rendus, XXIII., 1846, p. 537.
- **322.** Mémoire sur les intégrales imaginaires des équations différentielles, et sur les grands avantages que l'on peut retirer de la considération des ces intégrales, soit pour établir des formules nouvelles, soit pour éclaircir des difficultés qui n'avaient pas été jusqu'ici complètement résolues. Paris, Comptes Rendus, XXIII., 1846, pp. 563-569.
- **323.** Note sur l'intégration d'un système d'équations différentielles, et sur l'inversion de leurs intégrales. Paris, Comptes Rendus, XXIII., 1846, pp. 617-619.
- **324.** Considérations nouvelles sur les intégrales définies qui s'étendent à tous les points d'une courbe fermée, et sur celles qui sont prises entre des limites imaginaires. Paris, Comptes Rendus, XXIII., 1846, pp. 689-702.
- **325.** Mémoire sur la continuité des fonctions qui représentent les intégrales réelles ou imaginaires d'un système d'équations différentielles. Paris, Comptes Rendus, XXIII., 1846, pp. 702-704.
- **326.** Sur les diverses espèces d'intégrales d'un système d'équations différentielles. Paris, Comptes Rendus, XXIII., 1846, pp. 729-740.
- **327.** Sur les rapports et les différences qui existent entre les intégrales rectilignes d'un système d'équations différentielles et les intégrales complètes de ces mêmes équations. Paris, Comptes Rendus, XXIII., 1846, pp. 779-787.

**Cauchy, Augustin Louis.** 328. Méthodes nouvelles pour la détermination des orbites des corps célestes, et en particulier des comètes. Paris, Comptes Rendus, XXIII., 1846, pp. 887-892.

— 329. Sur l'application de la nouvelle formule d'interpolation à la détermination des orbites que décrivent les corps célestes. Paris, Comptes Rendus, XXIII., 1846, pp. 956-959.

— 330. Notes sur les formules relatives à la détermination des orbites que décrivent les corps célestes. Paris, Comptes Rendus, XXIII., 1846, pp. 1002-1014.

— 331. Note sur quelques propriétés des facteurs complexes. Paris, Comptes Rendus, XXIV., 1847, pp. 347-348.

— 332. Mémoire sur les mouvements des systèmes de molécules. Paris, Comptes Rendus, XXIV., 1847, pp. 348-352.

— 333. Mémoire sur les racines des équations algébriques à coefficients entiers, et sur les polynômes radicaux. Paris, Comptes Rendus, XXIV., 1847, pp. 407-414.

— 334. Sur de nouvelles formules relatives à la théorie des polynômes radicaux, et sur le dernier théorème de FERMAT. Paris, Comptes Rendus, XXIV., 1847, pp. 469-481, 516-528, 578-584, 633-636, 661-666.

— 335. Mémoire sur le degré d'exactitude avec lequel on peut déterminer les orbites des planètes et des comètes. Paris, Comptes Rendus, XXV., 1847, pp. 572-579.

— 336. Mémoire sur les maxima et minima conditionnels. Paris, Comptes Rendus, XXIV., 1847, pp. 757-763.

— 337. Sur les lieux analytiques. Paris, Comptes Rendus, XXIV., 1847, pp. 885-887.

— 338. Sur diverses propositions relatives à la théorie des nombres. Paris, Comptes Rendus, XXIV., 1847, pp. 996-999 ; XXV., 1847, pp. 177-182, 242-243.

— 339. Sur la décomposition d'un nombre entier en facteurs radicaux. Paris, Comptes Rendus, XXIV., 1847, pp. 1022-1030.

— 340. Sur les facteurs modulaires des fonctions entières d'une ou de plusieurs variables. Paris, Comptes Rendus, XXIV., 1847, pp. 1116-1120.

— 341. Mémoire sur une nouvelle théorie des imaginaires, et sur les racines symboliques des équations et des équivalences. Paris, Comptes Rendus, XXIV., 1847, pp. 1120-1130.

— 342. Mémoire sur les racines des équivalences correspondantes à des modules quelconques premiers ou non premiers, et sur les avantages que présente l'emploi de ces racines dans la théorie des nombres. Paris, Comptes Rendus, XXV., 1847, pp. 37-46.

**Cauchy, Augustin Louis.** 343. Mémoire sur la disposition des nombres entiers en facteurs radicaux. Paris, Comptes Rendus, XXV., 1847, pp. 46-54.

— 344. Mémoire sur les indices modulaires des polynômes radicaux que fournissent les puissances et produits des racines de la résolvante d'une équation binôme. Paris, Comptes Rendus, XXV., 1847, pp. 93-99.

— 345. Mémoire sur l'application de la nouvelle théorie des imaginaires aux diverses branches des sciences mathématiques. Paris, Comptes Rendus, XXV., 1847, pp. 129-132.

— 346. Sur diverses propositions relatives à la théorie des nombres. Paris, Comptes Rendus, XXV., 1847, pp. 132-136, 177-182, 242-243.

— 347. Sur l'emploi des racines de l'unité pour la résolution des divers systèmes d'équations linéaires. Paris, Comptes Rendus, XXV., 1847, pp. 285-288.

— 348. Note sur la polarisation chromatique. Paris, Comptes Rendus, XXV., 1847, pp. 331-333.

— 349. Sur la détermination des orbites des planètes et des comètes. Paris, Comptes Rendus, XXV., 1847, pp. 401-413, 475-478.

— 350. Note sur l'application des formules établies dans les précédentes Séances. Paris, Comptes Rendus, XXV., 1847, pp. 531-536.

— 351. Méthode générale pour la résolution des systèmes d'équations simultanées. Paris, Comptes Rendus, XXV., 1847, pp. 536-538.

— 352. Sur le degré d'exactitude avec lequel on peut déterminer les orbites des planètes et des comètes. Paris, Comptes Rendus, XXV., 1847, pp. 572-579.

— 353. Application des formules que fournit la nouvelle méthode d'interpolation à la résolution d'un système d'équations linéaires approximatives, et, en particulier, à la correction des éléments de l'orbite d'un astre. Paris, Comptes Rendus, XXV., 1847, pp. 650-656.

— 354. Mémoire sur la détermination et la correction des éléments de l'orbite d'un astre. Paris, Comptes Rendus, XXV., 1847, pp. 700-705.

— 355. Mémoire sur la détermination de l'orbite d'une planète à l'aide des formules qui ne renferment que les dérivées du premier ordre des longitude et latitude géocentriques. Paris, Comptes Rendus, XXV., 1847, pp. 775-781, 879-883.

— 356. Sur deux formules générales, dont chacune permet de calculer rapidement des valeurs très approchées des éléments de l'orbite d'une planète ou d'une comète. Paris, Comptes Rendus, XXV., 1847, pp. 953-959.

**Cauchy, Augustin Louis. 357.** Note sur l'abaissement que l'on peut faire subir au degré de l'équation donnée par LAGRANGE dans la "Connaissance des Temps" pour l'année 1821. Paris, Comptes Rendus, XXVI., 1848, pp. 27-28.

— **358.** Mémoire sur quelques propriétés remarquables des fonctions interpolaires, et sur le parti qu'on en peut tirer pour une détermination sûre et facile des éléments de l'orbite d'un planète ou d'une comète. Paris, Comptes Rendus, XXVI., 1848, pp. 29-33.

— **359.** Formules pour la détermination des orbites des planètes et des comètes. Paris, Comptes Rendus, XXVI., 1848, pp. 57-61, 133-136, 157-162, 236-240.

— **360.** Note sur la lumière réfléchie par la surface d'un corps opaque. Paris, Comptes Rendus, XXVI., 1848, pp. 86-88; Poggend. Annal. LXXIV., 1849, pp. 543-545.

— **361.** Note sur le recensement des votes dans les élections générales. Paris, Comptes Rendus, XXVI., 1848, pp. 469-472.

— **362.** Sur quelques théorèmes de géométrie analytique relatifs aux polygones et aux polyèdres réguliers. Paris, Comptes Rendus, XXVI., 1848, pp. 489-494.

— **363.** Note sur quelques propriétés remarquables des polyèdres réguliers. Paris, Comptes Rendus, XXVI., 1848, pp. 517-522.

— **364.** Mémoire sur les valeurs moyennes des fonctions et sur les fonctions isotropes. Paris, Comptes Rendus, XXVI., 1848, pp. 549-550, 624-627, 666-673; XXVII., 1848, pp. 6-12.

— **365.** Théorèmes divers sur les fonctions différentielles et sur les valeurs moyennes des fonctions. Paris, Comptes Rendus, XXVII., 1848, pp. 37-42.

— **366.** Mémoire sur le mouvement d'un système de molécules. Paris, Comptes Rendus, XXVII., 1848, pp. 93-99.

— **367.** Mémoire sur les trois espèces de rayons lumineux qui correspondent aux mouvements simples du fluide étheré. Paris, Comptes Rendus, XXVII., 1848, pp. 621-622.

— **368.** Sur les polyèdres étoilés. Nouv. Ann. Math. VIII., 1849, pp. 304-312.

— **369.** Mécanique moléculaire. Paris, Comptes Rendus, XXVIII., 1849, pp. 2-6.

— **370.** Note sur les rayons lumineux simples et sur les rayons évanescents. Paris, Comptes Rendus, XXVIII., 1849, pp. 25-28; Paris, Mém. Acad. Sci. XXII., 1850, pp. 29-38.

— **371.** Mémoire sur la réflexion et la réfraction de la lumière, et sur de nouveaux rayons réfléchis et réfractés. Paris, Comptes Rendus, XXVIII., 1849, pp. 57-66.

**Cauchy, Augustin Louis. 372.** Mémoire sur les fonctions discontinues. Paris, Comptes Rendus, XXVIII., 1849, pp. 277-282.

— **373.** Mémoire sur les rayons réfléchis et réfractés par des lames minces, et sur les anneaux colorés. Paris, Comptes Rendus, XXVIII., 1849, pp. 333-340.

— **374.** Recherches nouvelles sur les séries et sur les approximations des fonctions de très grands nombres. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 42-48.

— **375.** Mémoire sur l'intégration d'un système quelconque d'équations différentielles et en particulier de celles qui représentent les mouvements planétaires. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 65-67.

— **376.** Suite des recherches sur l'intégration d'un système d'équations différentielles, et transformation remarquable de l'intégrale générale de l'équation caractéristique. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 103-106.

— **377.** Rapport concernant un Mémoire de M. JAMIN sur la réflexion de la lumière à la surface des corps transparents. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 121-126.

— **378.** Sur les quantités géométriques et sur une méthode nouvelle pour la résolution des équations algébriques de degré quelconque. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 250-257.

— **379.** Sur les valeurs moyennes des fonctions de trois variables indépendantes. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 341-349.

— **380.** Mémoire sur les intégrales continues et les intégrales discontinues des équations différentielles ou aux dérivées partielles. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 548-557.

— **381.** Applications des principes établis dans la Séance précédente à la recherche des intégrales qui représentent les mouvements infiniment petits des corps homogènes et spécialement les mouvements par ondes planes. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 606-615.

— **382.** Mémoire sur les systèmes d'équations linéaires différentielles ou aux dérivées partielles, à coefficients périodiques, et sur les intégrales élémentaires de ces mêmes équations. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 641-643; Paris, Mém. Acad. Sci. XXII., 1850, pp. 587-597.

— **383.** Mémoire sur les vibrations infiniment petites des systèmes de points matériels. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 643-644.

— **384.** Démonstration simple de cette proposition que, dans un rayon de lumière polarisé rectilignement, les vibrations des molécules sont perpendiculaires au plan de polarisation. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, p. 645.



- Cauchy, Augustin Louis. 385.** Sur les vibrations d'un double système de molécules et de l'éther contenu dans un corps cristallisé. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 728-729; Paris, Mém. Acad. Sci. XXII., 1850, pp. 599-614.
- **386.** Sur les systèmes isotropes de points matériels. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 761-762. Paris, Mém. Acad. Sci. XXII., 1850, pp. 615-654.
- **387.** Sur les perturbations produites dans les mouvements vibratoires d'un système de molécules par l'influence d'un autre système. Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, pp. 17-24.
- **388.** Mémoire sur la propagation de la lumière dans les milieux isophanes. Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, pp. 33-41.
- **389.** Mémoire sur les vibrations de l'éther dans les milieux qui sont isophanes par rapport à une direction donnée. Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, pp. 93-97.
- **390.** Note sur la différence de marche entre les deux rayons lumineux qui émergent d'une plaque doublement réfringente à faces parallèles. Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, pp. 97-99.
- **391.** Mémoire sur la décomposition des fonctions en facteurs. Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, pp. 186-190.
- **392.** Note sur l'intensité de la lumière dans les rayons réfléchis par la surface d'un corps transparent ou opaque. Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, pp. 465-467.
- **393.** Rapport sur une Note relative aux anneaux colorés de NEWTON. Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, pp. 498-499.
- **394.** Sur les rayons de lumière réfléchis et réfractés par la surface d'un corps transparent. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 160-166, 225-232.
- **395.** Mémoire sur la réflexion et la réfraction des rayons lumineux à la surface extérieure ou intérieure d'un cristal. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 257-262.
- **396.** Détermination des trois coefficients qui, dans la réflexion et la réfraction opérées par la surface extérieure d'un cristal dépendent des rayons évanescents. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 297-306.
- **397.** Mémoire sur les équations différentielles du mouvement de l'éther dans les cristaux à un et à deux axes optiques. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 338-342.
- **398.** Mémoire sur un nouveau phénomène de réflexion. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 532-533.
- Cauchy, Augustin Louis. 399.** Note relative aux rayons réfléchis sous l'incidence principale, par la surface extérieure d'un cristal à une axe optique. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 666-667.
- **400.** Note sur la réflexion d'un rayon de lumière polarisée, à la surface extérieure d'un corps transparent. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, p. 766.
- **401.** Note sur les vibrations transversales de l'éther et sur la dispersion des couleurs. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 842-843.
- **402.** Mémoire sur la rectification des courbes et la quadrature des surfaces courbes. [1832.] Paris, Mém. Acad. Sci. XXII., 1850, pp. 3-15.
- **403.** Mémoire sur les conditions relatives aux limites des corps, et en particulier sur celles qui conduisent aux lois de la réflexion et de la réfraction de la lumière. [1848.] Paris, Mém. Acad. Sci. XXII., 1850, pp. 17-28.
- **404.** Mémoire sur le calcul intégral. [1824.] Paris, Mém. Acad. Sci. XXII., 1850, pp. 39-180.
- **405.** Sur les fonctions irrationnelles. Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, pp. 68-75, 162-164.
- **406.** Sur les fonctions de variables imaginaires. Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, pp. 160-162.
- **407.** Sur l'application du calcul des résidus à plusieurs questions importantes d'analyse. Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, pp. 207-215.
- **408.** Mémoire sur l'application du calcul des résidus à la décomposition des fonctions transcendentes. Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, pp. 267-276, 354-357.
- **409.** Rapport sur le Mémoire de M. PUISEUX, intitulé : "Recherches sur les fonctions algébriques." Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, pp. 276-284.
- **410.** Note sur l'équilibre et les mouvements vibratoires des corps solides. Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, pp. 323-326.
- **411.** Rapport sur divers mémoires de M. WERTHEIM qui ont pour objet l'équilibre des corps solides, etc. Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, pp. 326-330.
- **412.** Mémoire sur la sommation des termes de rang très-élevé dans une série simple ou multiple. Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, pp. 389-397.
- **413.** Rapport sur un mémoire de M. HERMITE relatif aux fonctions à double période. Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, pp. 442-454.



- Cauchy, Augustin Louis.** 414. Sur les fonctions monotypiques et monogènes. Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, pp. 484-487.
- 415. Méthode d'interpolation. Connaiss. des Temps, 1852, pp. 129-142.
- 416. Sur le développement des fonctions en séries limitées. Paris, Comptes Rendus, XXXIV., 1852, pp. 8-9.
- 417. Sur le développement des quantités en séries limitées. Paris, Comptes Rendus, XXXIV., 1852, pp. 70-77, 121-124.
- 418. Sur les restes qui complètent les séries limitées. Paris, Comptes Rendus, XXXIV., 1852, pp. 156-159.
- 419. Sur le changement de variable indépendante dans les moyennes isotropiques. Paris, Comptes Rendus, XXXIV., 1852, pp. 159-162.
- 420. Mémoire sur l'application du calcul infinitésimal à la détermination des fonctions implicites. Paris, Comptes Rendus, XXXIV., 1852, pp. 265-273.
- 421. Sur la série de LAGRANGE. Paris, Comptes Rendus, XXXIV., 1852, pp. 309-319.
- 422. Notes annexées au Rapport sur de nouvelles recherches relatives à la série de LAGRANGE, et présentées à l'Académie par M. F. CMO. Paris, Comptes Rendus, XXXIV., 1852, pp. 316-319, 345-349.
- 423. Sur les clefs algébriques. Paris, Comptes Rendus, XXXVI., 1853, pp. 70-75, 129-132.
- 424. Sur la théorie des moments linéaires et sur les moments linéaires des divers ordres. Paris, Comptes Rendus, XXXVI., 1853, pp. 75-81.
- 425. Sur les avantages que présente, dans un grand nombre de questions, l'emploi des clefs algébriques. Paris, Comptes Rendus, XXXVI., 1853, pp. 161-169.
- 426. Note sur les séries convergentes. Paris, Comptes Rendus, XXXVI., 1853, pp. 454-459.
- 427. Mémoire sur l'évaluation d'inconnues déterminées par un grand nombre d'équations approximatives du premier degré. Paris, Comptes Rendus, XXXVI., 1853, pp. 1114-1122.
- 428. Mémoire sur les différentielles et les variations employées comme clefs algébriques. Paris, Comptes Rendus, XXXVII., 1853, pp. 38-45, 57-64.
- 429. Sur l'interpolation. Paris, Comptes Rendus, XXXVII., 1853, pp. 64-68.
- 430. Sur la nouvelle méthode d'interpolation comparée à la méthode des moindres carrés. Paris, Comptes Rendus, XXXVII., 1853, pp. 100-109.
- Cauchy, Augustin Louis.** 431. Sur les coefficients limitateurs ou restreinteurs. Paris, Comptes Rendus, XXXVII., 1853, pp. 150-162.
- 432. Sur les résultats moyens d'observations de même nature. Paris, Comptes Rendus, XXXVII., 1853, pp. 198-206.
- 433. Sur la probabilité des erreurs qui affectent des résultats moyens d'observations de même nature. Paris, Comptes Rendus, XXXVII., 1853, pp. 264-272.
- 434. Sur la plus grande erreur à craindre dans un résultat moyen, et sur le système de facteurs qui rend cette plus grande erreur un minimum. Paris, Comptes Rendus, XXXVII., 1853, pp. 326-334.
- 435. Sur les résultats moyens d'un très grand nombre d'observations. Paris, Comptes Rendus, XXXVII., 1853, pp. 381-385.
- 436. Sur les rayons vecteurs associés, et sur les avantages que présente l'emploi de ces rayons vecteurs dans la physique mathématique. Paris, Comptes Rendus, XXXVIII., 1854, pp. 67-71.
- 437. Sur la torsion des prismes. Paris, Comptes Rendus, XXXVIII., 1854, pp. 326-332.
- 438. Sur la transformation des fonctions implicites en moyennes isotropiques, et sur leurs développements en séries trigonométriques. Paris, Comptes Rendus, XXXVIII., 1854, pp. 910-916.
- 439. Formules générales pour la transformation des fonctions implicites en fonctions explicites. Paris, Comptes Rendus, XXXVIII., 1854, pp. 944-952.
- 440. Sur la transformation des variables qui déterminent les mouvements d'une planète. Paris, Comptes Rendus, XXXVIII., 1854, pp. 990-993.
- 441. Sur les services que la spirale logarithmique peut rendre à l'Astronomie. Paris, Comptes Rendus, XXXVIII., 1854, pp. 1033-1035.
- 442. Sur la résolution des équations, et sur le développement de leur racines en séries convergentes. Paris, Comptes Rendus, XXXVIII., 1854, pp. 1105-1108.
- 443. Sur une formule de M. ANGER et sur d'autres formules analogues. Paris, Comptes Rendus, XXXIX., 1854, pp. 129-135.
- 444. Sur l'induction en analyse, et sur l'emploi des formules symboliques. Paris, Comptes Rendus, XXXIX., 1854, pp. 169-177.
- 445. Sur les intégrales aux différences finies. Paris, Comptes Rendus, XXXIX., 1854, pp. 214-218.

- Cauchy, Augustin Louis. 446.** Sur un théorème général qui fournit immédiatement, dans un grand nombre de cas, des limites entre lesquels une série simple ou multiple demeure convergente. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 162-167.
- **447.** Sur les avantages que présente l'introduction d'un paramètre variable et des notations propres au calcul des variations dans quelques-unes des principales formules de l'analyse infinitésimal. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 261-267.
- **448.** Note sur les conditions de convergence des séries qui représentent les intégrales générales d'un système d'équations différentielles. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 330-335, 373-376.
- **449.** Sur la nature des intégrales d'un système d'équations différentielles du 1<sup>er</sup> ordre. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 376-381.
- **450.** Sur la distinction et la représentation des fonctions continues et discontinues. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 382-386.
- **451.** Sur les rapports différentiels des quantités géométriques, et sur les intégrales synectiques des équations différentielles. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 445-453.
- **452.** Sur la recherche des intégrales monodromes et monogènes d'un système d'équations différentielles. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 511-518.
- **453.** Rapport sur un mémoire, par MM. BRIOT et BOUTQUET, intitulé : "Recherches sur les fonctions définies par les équations différentielles." Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 557-567.
- **454.** Mémoire sur les variations intégrales des fonctions. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 651-658, 713-717, 804-812.
- **455.** Sur la transformation des fonctions implicites en fonctions monodromes et monogènes. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 878-881.
- **456.** Sur les compteurs logarithmiques. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 1009-1016.
- **457.** Sur le dénombrement des racines qui, dans une équation algébrique ou transcendante, satisfont à des conditions données. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 1329-1335.
- **458.** Considérations nouvelles sur les résidus. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 41-43.
- **459.** Sur une formule très-simple et très-générale qui résout immédiatement un grand nombre de problèmes d'analyse déterminée et d'analyse indéterminée. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 366-374.
- Cauchy, Augustin Louis. 460.** Note sur un théorème de M. PUISEUX. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 663-672.
- **461.** Sur les fonctions monodromes et monogènes. Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 13-33.
- **462.** Sur la théorie des fonctions. Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 69-75.
- **463.** Méthode nouvelle pour l'intégration d'un système d'équations différentielles. Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 127-128.
- **464.** Sur les produits symboliques et les fonctions symboliques. Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 169-186.
- **465.** Sur la transformation des fonctions symboliques en moyennes isotropiques. Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 261-271.
- **466.** Sur l'intégration définie d'un système d'équations différentielles. Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 497-509.
- **467.** Observations sur une note par M. CATALAN [sur quelques points de la théorie des séries]. Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 637-639.
- **468.** Note sur les variations brusques de vitesses dans un système de points matériels. Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 1137-1139.
- **469.** Recherches nouvelles sur la théorie des nombres. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 77-80.
- **470.** Sur quelques propositions de mécanique rationnelle. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 101-109.
- **471.** Sur les compteurs logarithmiques appliqués au dénombrement et à la séparation des racines des équations transcendentes. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 257-268.
- **472.** Sur la résolution des équations algébriques. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 268-270.
- **473.** Sur les fonctions quadratiques et homogènes de plusieurs variables. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 361-370, 416.
- **474.** Note sur les résultants anastrophiques. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 370.
- **475.** Théorie nouvelle des résidus. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 406-416.
- **476.** Sur l'intégration d'un système d'équations différentielles, et spécialement de ceux qui expriment les mouvements des astres. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 805-807.
- **477.** Sur les avantages que présente l'emploi des régulateurs dans l'analyse mathématique. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 849-851.

- Cauchy, Augustin Louis.** 478. Méthode nouvelle pour la détermination des mouvements des astres. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 851-854.
- Cauchy, Augustin Louis, et Poncelet.** Rapport sur un mémoire relatif aux propriétés projectives des sections coniques. Gergonne, Ann. Math. XI., 1820-21, pp. 69-83.
- Cauchy, P. F.** Sur la constitution géologique de la province de Namur. Bruxelles, Mém. Couronn. V., 1826; Férussac, Bull. Sci. Nat. XIII., 1828, pp. 16-21.
- 2. Note sur la pierre calcaire fournissant une chaux hydraulique. Bruxelles, Acad. Sci. Mém. 1827, IV., pp. 257-270.
- 3. Sur les gîtes métallifères des Ardennes. Paris, Soc. Géol. Bull. III., 1832-33, pp. 321-324.
- 4. Sur une roche feldspathique du Grand-Maail. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. III., 1836, pp. 311-315.
- Cauchy, P. F., et Benoit.** Notice sur les gîtes métallifères de l'Ardenne, etc. Annal. des Mines, IV., 1833, pp. 409-430.
- Cauchy, P. F., et D'Omalius.** Rapport sur les Mémoires qui ont concouru à la question relative à la constitution géologique du grand-duché de Luxembourg. Bruxelles, Mém. Couronn. VII., 1829.
- Cauchy, P. F., D'Omalius, et Sauveur.** Extrait d'un rapport sur les Mémoires présentés en réponse à la question relative à la constitution géologique de la province de Liège. Ann. Sci. Nat. XX., 1830, pp. 53-59.
- Caudéran, H.** Virescence du *Trifolium repens*, L., observée à Libourne (Gironde). Bordeaux, Actes Soc. Linn. III., 1860, pp. 67-69.
- Cauderay, H.** Mémoire descriptif d'un appareil télégraphique pouvant transmettre simultanément de 20 à 30 dépêches autographes ou dessins. Lausanne, Bull. Soc. Vaud., VII., 1864, pp. 361-366.
- Caudron, —.** Sur la culture de l'hivernage. Cambrai, Mém., 1820, pp. 171-174.
- Caumont, — de.** Première carte Géologique dans le département de la Manche. Calvados, Mém. Soc. Linn., 1824, pp. 49-56.
- 2. Extrait d'un mémoire sur la Géologie de l'arrondissement de Bayeux. Calvados, Mém. Soc. Linn., 1824, pp. 67-72, 179-209.
- 3. Mémoire géologique sur quelques terrains de la Normandie occidentale. Calvados, Mém. Soc. Linn. 1825, pp. 447-600.
- 4. Sur le kaolin du département de la Manche. Calvados, Mém. Soc. Linn., 1826-27, pp. 248-253.
- 5. Essai sur la Topographie Géognostique du département du Calvados. Normandie, Mém. Soc. Linn., 1828, pp. 58-242.
- Caumont, — de.** 6. Note sur une Astérie fossile découverte par M. le baron de VAUQUELIN d'AILLY. Normandie, Mém. Soc. Linn. 1828, pp. 406-410.
- 7. Essai sur la distribution géographique des Roches dans le département de la Manche. Normandie, Mém. Soc. Linn. V., 1835, pp. 240-281; VI., 1838, pp. 248-278.
- 8. Travail géologique sur le département de l'Orne. France, Congrès Scient., 1836, pp. 19-22.
- 9. De la puissance fertilisante des eaux comparée à la nature des sols qu'elles ont parcourus. France, Congrès Scient., 1846, pp. 377-381.
- 10. Lettre relative à l'époque du frais des truites. Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, p. 532; XXXI., 1850, pp. 862-863.
- 11. Multiplication du poisson par la fécondation artificielle. France, Inst. Provinces Ann., 1851, pp. 249-255.
- 12. Sur l'importance et sur l'histoire des cartes agronomiques. France, Congrès Scient. XIX., 1852, pp. 42-75.
- 13. Réflexions sur le terrain erratique des Pyrénées. France, Congrès Scient. XIX., 1852, pp. 77-79.
- 14. Sur les dépôts liassiques du département de l'Isère. Normandie, Soc. Linn. Bull. III., 1857-58, pp. 36-39.
- 15. Note sur les marnières de Lathus. France, Congrès Scient., XXVI., 1859, pp. 418-425.
- 16. [Géologie du Nord-Ouest de la France.] Essai sur la distribution géographique des roches dans le dépt. du Calvados. France, Inst. Prov. Mém. I., 1859, pp. 193-279.
- Caup, — von.** Beiträge zu Amphibiologie und Ichthyologie. Oken, Isis, 1826, col. 87-91.
- Cautley, Sir Proby F.** Notice of the occurrence of Coal and Lignite in the Himalaya. Asiatic Researches, XVI., 1828, pp. 387-396.
- 2. On the Gypsum of the Himalaya. Bengal, Asiat. Soc. Journ. I., 1832, pp. 289-296.
- 3. Note on the Fossil Crocodile of the Siválík Hills and the Fossil Ghial of the Siválík Hills. Asiatic Researches, XVIII., 1833 (pt. 2), pp. 25-53.
- 4. Fossil Bone deposit in the Sewálík Hills. Bengal, Asiat. Soc. Journ. III., 1834, pp. 527-529, 592-593; IV., 1835, pp. 585-587.
- 5. Note on the Gold Washing of the Gúmti River. Bengal, Asiat. Soc. Journ. IV., 1835, pp. 279-281.
- 6. On a new species of Snake [*Coluber mycterizans*] discovered in the Doab. Bengal, Journ. Asiat. Soc. IV., 1835, p. 317.

**Cautley, Sir Proby F.** 7. Note on the teeth of the Mastodon à dents étroites of the Sewalik Hills. Bengal, Asiat. Soc. Journ. V., 1836, pp. 294-295.

— 8. Note on Mastodons of the Sewaliks. Bengal, Asiat. Soc. Journ. V., 1836, pp. 768-769.

— 9. On the remains of Mammalia found in the Sewalik mountains, at the southern foot of the Himalayas between the Sutlej and the Ganges. [1836.] Geol. Soc. Proc. II., 1838, pp. 395-397.

— 10. Note on a fossil Ruminant genus allied to Giraffidae in the Sewalik hills. Bengal, Asiat. Soc. Journ. VII., 1838, pp. 658-659; Ann. Nat. Hist. III., 1839, pp. 167-169.

— 11. On the discovery of quadrumanous remains in the Sewalik Hills. [1836.] Geol. Soc. Proc. II., 1838, pp. 544-545.

— 12. On the discovery of remains of a fossil Monkey in the Sewalik Hills. [1836.] Geol. Soc. Proc. II., 1838, pp. 568-569.

— 13. On the Fossil Remains of Camelidae of the Sewaliks. Bengal, Asiat. Soc. Journ. IX., 1840, pp. 620-623.

— 14. On the structure of the Sewalik Hills, and the organic Remains found in them. [1836.] Geol. Soc. Trans. V., 1840, pp. 267-278; Madras Journ. XII., 1840, pp. 292-303.

— 15. A brief summary of a project for irrigating the Doab from the Ganges. India, Journ. Agr. and Hort. Soc. V., 1845, pp. 119-135.

**Cautley, Sir Proby F., and Hugh Falconer.** Sivatherium Giganteum, a new fossil ruminant genus from the valley of the Markanda, in the Sivallik branch of the sub-Himalayan mountains. Asiatick Researches, XVIII., 1833 (pt. 2), pp. 1-24; Bengal, Asiat. Soc. Journ. V., 1836, pp. 38-50; Ann. Sci. Nat. V. (Zool.), 1836, pp. 348-370; Bibl. Univ. IV., 1836, pp. 392-397; Forriep, Notizen, II., 1837, cols. 1-4.

— 2. Synopsis of fossil genera and species from the upper deposits of the tertiary strata of the Sivallik Hills. Bengal, Asiat. Soc. Journ. IV., 1835, p. 706; Ann. Sci. Nat. VII. (Zool.), 1837, pp. 60-62.

— 3. Note on the fossil Camel of the Sivallik Hills. Asiatick Researches, XIX., 1836, pp. 115-142.

— 4. Note on the Felis cristata, a new fossil Tiger, from the Sivallik Hills. Asiatick Researches, XIX., 1836, pp. 135-192.

— 5. Note on the Ursus Sivalensis, a new fossil species from the Sivallik Hills. Asiatick Researches, XIX., 1836, pp. 193-201.

**Cautley, Sir Proby F., and Hugh Falconer.** 6. Notice on the remains of a Fossil Monkey from the tertiary strata of the Sewalik Hills in the north of Hindostan. [1837.] Geol. Soc. Trans. V., 1840, pp. 499-504; Geol. Soc. Proc. II., 1838, pp. 568-569; Madras Journ. XII., 1840, pp. 304-309.

— 7. On additional fossil species of the order Quadrumana from the Sewalik Hills. Bengal, Asiat. Soc. Journ. VI., 1837, pp. 354-360; Ann. Sci. Nat. VIII. (Zool.), 1837, pp. 255-256.

— 8. Communication on the Colosuchelys Atlas. Zool. Soc. Proc. XII., 1844, pp. 54-55, 84-88.

— 9. On some fossil remains of Anoplotherium and Giraffe, from the Sewalik Hills, in the north of India. Calcutta, Journ. Nat. Hist. V., 1845, pp. 577-589; Geol. Soc. Proc. IV., 1846, pp. 235-249.

**Cauvet, D.** Études sur le rôle des racines dans l'absorption et l'excrétion. Ann. Sci. Nat. XV. (Bot.), 1861, pp. 320-359.

**Cauvy, —.** Note sur quelques combinaisons du phosphore avec les corps halogènes. Paris, Comptes Rendus, XV., 1842, pp. 1214-1216; Erdm. Journ. Prakt. Chem. XXIX., 1843, pp. 157-158; Liebig, Annal. XLIV., 1842, pp. 231-232.

**Cavalcanti de Albuquerque, Francisco de Paula.** Documentos relativos ao tremor de terra havido em Pernambuco em 1811. Rio, Revista, XXIII., 1860, pp. 401-406.

**Cavalho, —.** See Freire de Cavalho (Francisco).

**Cavalho.** See Simoes de Cavalho (José).

**Cavallé-Coll, A.** Études expérimentales sur les tuyaux d'orgues, de la détermination des dimensions des tuyaux en rapport avec l'intonation des mêmes tuyaux. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 176-180.

— 2. Sur une nouvelle soufflerie de précision, munie d'un nouveau système de régulateurs de la pression de l'air et des gaz, et sur quelques applications de cet appareil à des expériences d'acoustique et à la régularisation de l'émission du gaz d'éclairage. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 339-343; Cosmos, XXII., 1863, pp. 231-236.

**Cavalier, —.** On discoloured chloride of silver. Roy. Inst. Journ. I., 1831, p. 393.

— 2. On chloride of silver. Silliman, Journ. XX., 1831, pp. 193-194.

**Cavalier, A., et Sechier.** Description d'une nouvelle espèce de Champignon. Ann. Sci. Nat. III. (Bot.), 1835, pp. 251-254.



**Cavalieri San-Bertolo, Nicola.** Scioglimento di un dubbio mosso dal Sig. BIDAN, sopra la generale veridicità dei risultamenti del metodo die Lagrangia, nella ricerca delle radici immaginarie delle equazioni numeriche per approssimazione. Roma, Atti, IV., 1850-51, pp. 1-9.

**Cavalleri, Gio. Maria.** Sopra un microscopio cattadiottrico. Milano, Giorn. Ist. Lomb. VI., 1845, pp. 506-590.

— 2. Sulla intensità delle diverse luci colorate esaminate al fotometro. Milano, Giorn. Ist. Lomb. IX., 1856, pp. 83-88. Nuovo Cimento, V., 1857, pp. 399-405.

— 3. Sulla formazione dei crateri della Luna. Cantù, Cronaca, IV., 1858, pp. 209-214.

— 4. Di un nuovo sisometro collocato nel collegio di Monza. Milano, Atti Ist. Lomb. I., 1858, pp. 34-44; Phil. Mag. XIX., 1866, pp. 102-116.

— 5. Di due elioscopi polarizzanti applicabili a qualunque cannocchiale. Milano, Atti Ist. Lomb. I., 1858, pp. 283-284. Nuovo Cimento, X., 1859, pp. 338-342.

— 6. Sulla cagione del vedere le stelle e i punti luminosi affetti da raggi. Nuovo Cimento, VIII., 1858, pp. 321-360.

— 7. Di alcuni fenomeni ottici che si manifestano nelle occultazioni delle stelle dietro il disco lunare. Nuovo Cimento, X., 1859, pp. 369-378.

— 8. Sulla densità delle varie parti costituenti il globo terrestre, e sulla varia potenza e disposizione della crosta terrestre. Milano, Atti Soc. Ital. II., 1859-60, pp. 116-130.

— 9. Sul punto cieco dell'occhio. Milano, Atti Ist. Lomb. II., 1860, pp. 89-91.

— 10. Sull' Epyornis: osservazioni storiche e comparative. Milano, Atti Soc. Ital. III., 1861, pp. 300-326.

**Cavalli, F.** Lavori per l'illustrazione topografica, idraulica, fisica, statistica, agraria e medica delle provincie Venete. Venezia, Atti, 1857-58, pp. 43-51, 91-111, 233-272, 353-360; 1858-59, pp. 288-293.

**Cavalli, Giovanni.** Cenno su una nuova artiglieria di campagna. [1849.] Torino, Mem. Accad. XI., 1851, pp. 319-324.

— 2. Esperienze sulla forza di tiramento dei cavalli, e sulla direzione delle tirelle. [1849.] Torino, Mem. Accad. XI., 1851, pp. 469-474.

— 3. Delle grossezze di metallo delle bocche a fuoco d'artiglieria. [1851.] Torino, Mem. Accad. XII., 1852, pp. 161-174.

**Cavalli, Giovanni.** 4. Memoria su varii perfezionamenti militari che comprende alcuni cenni sui cannoni caricantisi dalla culatta, e sui cannoni rigati per l'artiglieria da fortezza, d'assedio, campale, e di mare; e dissertazioni relative ai mezzi di accrescere la mobilità dell'artiglieria e di semplificare l'amministrazione ed il carreggio tutto, e sul conseguente aumento della potenza degli eserciti di terra e delle armate di mare. [1855.] Torino, Mem. Accad. XVII., 1858, pp. 1-100.

— 5. Memoria sul delineamento equilibrato degli archi in muratura e in armatura. [1858.] Torino, Mem. Accad. XIX., 1861, pp. 143-200.

— 6. Aperçu sur les canons rayés se chargeant par la bouche et par la culasse, et sur les perfectionnements à apporter à l'art de la guerre. [1861.] Torino, Mem. Accad. Sci. XXII., 1865, pp. 95-155.

— 7. Mémoire sur la théorie de la résistance statique et dynamique des solides, surtout aux impulsions comme celles du tir des canons. [1861.] Torino, Mem. Accad. Sci. XXII., 1865, pp. 157-233.

**Cavallo, —.** On the Multiplier of Electricity. Nicholson, Journ. I., 1797, pp. 394-399.

**Cavallo, T.** Extraordinary electricity of the atmosphere observed at Islington in October 1775. Sturgeon, Ann. Electr. X., 1843, pp. 158-160.

**Cavanilles, Antonio José.** Descripción de cinco géneros nuevos y de otras plantas. Madrid, An. Hist. Nat. I., 1799, pp. 33-45.

— 2. Descripción de los géneros Brotera, Galphimia, Carmona, Condalia, Selliera, &c. Madrid, An. Hist. Nat. I., 1799, pp. 89-115.

— 3. Historia natural de las palomas domésticas de España y especialmente de Valencia. Madrid, An. Hist. Nat. I., 1799, pp. 146-176.

— 4. Observaciones sobre el suelo, naturales y plantas del Puerto Jackson y Bahía-Botanica. Madrid, An. Hist. Nat. I., 1799, pp. 181-245.

— 5. Sur le Loureira. Paris, Soc. Philom. Bull. 1799, p. 3.

— 6. Observations respecting the Earthquake which took place in Peru in the year 1797. Tilloch, Phil. Mag. V., 1799, pp. 318-321; Gilbert, Annal. VI., 1800, pp. 67-81; Nicholson, Journ. III., 1800, pp. 377-378.

— 7. Verzeichniss aller in CAVANILLES "Observaciones sobre el Reyno de Valencia erwähnten Pflanzen." Als Beitrag zur spanischen Flora. Römer, Archiv, II., 1799-1801, pp. 216-233.

— 8. Nouveau genre de plante, Selliera. Paris, Soc. Philom. Bull. II., 1800, p. 65.

— 9. Materiales para la historia de la Botánica. Madrid, An. Hist. Nat. II., 1800, pp. 2-10.

- Cavanilles, Antonio José.** 10. Del terremoto que se observó en el reyno de Quito en 1797. Madrid, An. Hist. Nat. II., 1800, pp. 91-104.
- 11. Descripción de algunas plantas nuevas. Madrid, An. Hist. Nat. II., 1800, pp. 104-128.
- 12. Descripción del género *Bonplandia* y de otras plantas. Madrid, An. Hist. Nat. II., 1800, pp. 132-142.
- 13. Del Simfio pétreo. Madrid, An. Hist. Nat. II., 1800, pp. 271-278.
- 14. Descripción del género Buena. Madrid, An. Hist. Nat. II., 1800, pp. 278-300; IV., 1801, pp. 109-120.
- 15. De las plantas que el Ciudadano Augusto BROUSSONET colectó en las costas septentrionales de la África y en las islas Canarias. Madrid, An. Ci. Nat. III., 1801, pp. 5-78; IV., 1801, pp. 52-109.
- 16. Descripción de los géneros *Æginetia*, *Rizoa* y *Castelia*. Madrid, An. Ci. Nat. III., 1801, pp. 129-135.
- 17. Descripción de dos géneros nuevos de plantas. Madrid, An. Ci. Nat. III., 1801, pp. 230-234.
- 18. De la Juncia avellanada, ó Chufas de Valencia. Madrid, An. Ci. Nat. III., 1801, pp. 234-236.
- 19. De la utilidad del Cacahuete, ó *Arachis hypogaea* de Linneo. Madrid, An. Ci. Nat. I<sup>ra</sup>, 1801, pp. 206-234.
- 20. Del género nuevo *Francoa*. Madrid, An. Ci. Nat. IV., 1801, pp. 236-243.
- 21. Del género *Ugena*. Madrid, An. Ci. Nat. IV., 1801, pp. 249-256.
- 22. De los géneros *Cephalophora* y *Tricycla*. Madrid, An. Ci. Nat. V., 1802, pp. 60-65.
- 23. De la Cigüeña blanca. Madrid, An. Ci. Nat. V., 1802, pp. 234-244.
- 24. Observaciones botánicas. Madrid, An. Ci. Nat. V., 1802, pp. 245-263; *Annals of Botany*, I., 1805, pp. 409-422.
- 25. Descripción de la cueva llamada de les Dones, que está en el Reyno de Valencia y término de Millares. Madrid, An. Ci. Nat. VI., 1803, pp. 182-184; Gilbert, *Annal.* XXII., 1806, pp. 439-440.
- 26. Observaciones botánicas y descripción de algunas plantas nuevas. Madrid, An. Ci. Nat. VI., 1803, pp. 323-340.
- 27. Del *Macrocnemis* y de algunas plantas descubiertas por los Españoles. Madrid, An. Ci. Nat. VII., 1804, pp. 55-70.
- 28. Del género nuevo *Viviania*. Madrid, An. Ci. Nat. VII., 1804, pp. 211-212.
- 29. Natural history of the domestic Pigeons of Spain, particularly in the Province of Valencia. (*Transl.*) Tillich, *Phil. Mag.* XXV., 1806, pp. 112-122.
- Cavarra, A.** Du Tannin considéré sous les rapports de sa préparation, de son action sur les tissus devenus inertes et sur les tissus vivants ou malades. *Journ. de Pharm.* XXIII., 1837, pp. 88-91.
- Cavedoni, Celestino.** Congettura su le Conchas et Umbilicos. *Poligrafo*, IV., 1834, pp. 254-258.
- Cavelier de Cuverville, —.** De l'étude des armes à feu portatives rayées. *Annal. Génie Civil*, II., 1863, pp. 1-7, 70-77, 149-160.
- Cavendish, Henry.** An Account of experiments made by Mr. John McNAB, at Albany Fort, Hudson's Bay, relative to the freezing of nitrous and vitriolic acids. *Phil. Trans.* 1788, pp. 166-181; *Annal. de Chimie*, VII., 1790, pp. 249-256.
- 2. Experiments to determine the Density of the Earth. *Phil. Trans.* 1798, pp. 469-526; Gilbert, *Annal.* II., 1799, pp. 1-62.
- 3. On an improvement in the manner of dividing Astronomical Instruments. *Phil. Trans.* 1809, pp. 221-231.
- Cavenne, —.** Rapport sur un mémoire de M. ARTAUD: Notice pour servir à l'histoire naturelle du Goramy (*Oesphronemus olfax*, Lacép.). Bordeaux, *Bull. Soc. Linn.* II., 1827, pp. 188-191.
- Caventou, Eugène.** Note sur la présence de l'arsenic dans quelques eaux naturelles. *Journ. Chimie Méd.* IV., 1848, pp. 33-43.
- 2. Recherches chimiques sur l'écorce du Cail-cedra. *Journ. de Pharm.* XVI., 1849, pp. 355-362; *Journ. Chimie Méd.* V., 1849, pp. 673-679.
- 3. Sur les eaux du Fraysse, de la vallée de Cransac. *Journ. Chimie Méd.* VI., 1850, pp. 307-319.
- 4. De l'écorce de Cail-cédra du Sénégal. *Journ. de Pharm.* XXXIII., 1858, pp. 123-128.
- 5. Du Carapa tonloueouna. *Journ. de Pharm.* XXXV., 1859, pp. 189-197.
- 6. Sur les bromures d'éthyle bromés. Transformation de l'alcool en glycol. Paris, *Comptes Rendus*, LII., 1861, pp. 1330-1331; Liebig, *Annal.* CXX., 1861, pp. 322-324.
- 7. Sur un isomère du bromure de butylène bibromé, et sur les dérivés bromés du bromure de butylène. Paris, *Comptes Rendus*, LVI., 1863, pp. 646-648; Liebig, *Annal.* CXXVII., 1863, pp. 93-97.
- 8. Sur un nouvel hydrogène carboné de la série  $C_n H_{2n-2}$  et de ses combinaisons avec le brome. Paris, *Comptes Rendus*, LVI., 1863, pp. 712-715; Liebig, *Annal.* CXXVII., 1863, pp. 347-351; Erdm., *Journ. Prax. Chem.* XC., 1863, pp. 46-49.

**Caventou, Eugène.** 9. Sur le bromure de butylène dibromé et ses isomères, et sur un nouvel hydrogène carboné. Paris, Soc. Chim. Bull. 1863, pp. 162-172.

**Caventou, J. B.** Recherches chimiques sur le Narcéssus des Prés, Narcéssus Pseudo-Narcéssus, L. Journ. de Pharm. II., 1816, pp. 540-549.

— 2. Examen chimique des fleurs du Cytise des Alpes (*Cytisus Laburnum*, Linn.). Journ. de Pharm. III., 1817, pp. 306-309.

— 3. Observations chimiques faites dans l'analyse d'un calcul cystique. Journ. de Pharm. III., 1817, pp. 369-373.

— 4. Note sur la sophistication des Pois d'Iris. Journ. de Pharm. V., 1819, pp. 73-75.

— 5. Note sur la véritable origine et la nature de l'huile de Croton tiglium. Journ. de Pharm. XI., 1825, pp. 10-17.

— 6. Examen chimique de quelques productions animales morbides. Journ. de Pharm. XI., 1825, pp. 462-465; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XIII., 1826, pp. 95-99.

— 7. Recherches chimiques sur l'amidon et les diverses substances féculantes du commerce. Annal. de Chimie, XXXI., 1826, pp. 337-370; Tilloch, Phil. Mag. LXVIII., 1826, pp. 283-293, 360-370; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XIII., 1826 (*St. 2*), pp. 89-114; Quart. Journ. Sci. XXII., 1827, pp. 216-218; Silliman, Journ. XIII., 1828, pp. 393-394.

— 8. Mémoire sur les fécules amilacées. Paris, Soc. Philom. N. Bull. 1826, pp. 74-75.

— 9. Relation de quelques nouvelles expériences faites par M. DESAULX, avec le venin de vipère. Archiv. Gén. de Méd. XIII., 1827, pp. 518-522.

— 10. Note sur un sang d'une nature toute particulière. Annal. de Chimie, XXXIX., 1828, pp. 288-290.

— 11. Nouveau principe amer acide cristallisé contenu dans l'écorce de la racine de Kabinga. Annal. de Chimie, XLIV., 1830, pp. 291-296; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXIII., 1831 (*St. 2*), pp. 201-219; Giorn. Arcad. LVII., 1832, pp. 3-11.

— 12. Analyse d'un calcul mural. Journ. de Pharm. XVI., 1830, pp. 750-751.

— 13. Note sur l'iodure de plomb. Journ. de Pharm. XVII., 1831, pp. 266-267.

— 14. Recherches chimiques sur quelques matières animales saines et morbides. Annal. de Chimie, VIII., 1843, pp. 321-346.

**Caventou, J. B., et Bourdois.** Lettre à M. GAY-LUSSAC sur la coloration de quelques substances par les acides. Annal. de Chimie, XXXI., 1826, pp. 109-111.

**Caventou, J. B., et Henry.** Recherches sur le principe qui cause l'amertume dans la racine de Gentiane (*Gentiana lutea*). [1820.] Journ. de Pharm. VII., 1821, pp. 173-183; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. VI., 1822 (*St. 2*), pp. 79-94.

**Caventou, J. B., et Pelletier.** Recherches sur l'action qu'exerce l'acide nitrique sur la matière naquée des calculs biliaires humains et sur le nouvel acide qui en résulte. Journ. de Pharm. III., 1817, pp. 292-305; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. III., 1819, pp. 164-170.

— 2. Notice sur la matière verte des feuilles. Journ. de Pharm. III., 1817, pp. 486-491; Annal. de Chimie, IX., 1818, pp. 194-196.

— 3. Examen chimique de la Cochenille et de sa matière colorante. Journ. de Pharm. IV., 1818, pp. 193-223; Annal. de Chimie, VIII., 1818, pp. 250-286; Giorn. Arcad. I., 1819, pp. 241-256.

— 4. Essai analytique sur la graine du Médecinier cathartique (*Jatropha curcas*). Journ. de Pharm. IV., 1818, pp. 289-297.

— 5. Note sur un nouvel Alcali. Annal. de Chimie, VIII., 1818, pp. 323-324; Schweigger, Journ. XXV., 1819, pp. 405-410.

— 6. Nouvel alcali analogue à la morphine. Journ. de Méd. II., 1818, p. 271.

— 7. Expériences faites avec la noix vomique, la fève de Saint-Ignace, et la vanqueline. Journ. de Méd. II., 1818, pp. 359-360.

— 8. Mémoire sur un nouvel alcali végétal (la strychnine) trouvé dans la noix vomique, etc. [1818.] Annal. de Chimie, X., 1819, pp. 142-177; Journ. de Pharm. V., 1819, pp. 145-174; Gilbert, Annal. LXIII., 1819, pp. 287-314; Quart. Journ. Sci. VII., 1819, pp. 375-379; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. III., 1819 (*St. 2*), pp. 224-272.

— 9. Mémoire sur une nouvelle base salifiable organique trouvée dans la fausse Angusture (*Brucea anti-dysenterica*). Annal. de Chimie, XII., 1819, pp. 113-133; Journ. de Pharm. V., 1819, pp. 529-545; Brugnatelli, Giorn. II., 1819, pp. 496-498; Gilbert, Annal. LXIII., 1819, pp. 322-338; Schweigger, Journ. XXVIII., 1820, pp. 32-40; Quart. Journ. Sci. IX., 1820, pp. 186-189; Tilloch, Phil. Mag. LV., 1820, pp. 289-291; Thomson, Ann. Phil. XV., 1820, pp. 311-314.

— 10. Note sur la nature de la substance adipocireuse de l'Ambre gris et sur l'origine de ce produit. Journ. de Pharm. VI., 1820, pp. 49-58.

— 11. Recherches chimiques sur les Quinquinas. Annal. de Chimie, XV., 1820, pp. 289-318, 337-364; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. VI., 1822, pp. 5-82.

**Caventou, J. B., et Pelletier. 12.** Examen chimique de plusieurs végétaux de la famille de Colchicées, et du principe actif qu'ils renferment. [Cévadille (*Veratrum sabadilla*); Elébore blanc (*Veratrum album*); Colchique commun (*Colchicum autumnale*).] Journ. de Pharm. VI., 1820, pp. 353-365; Annal. de Chimie, XIV., 1820, pp. 69-89; Journ. de Méd. VIII., 1820, pp. 341-344; Gilbert, Annal. LXV., 1820, pp. 355-372; Giorn. Arcad. VIII., 1820, pp. 37-44; Tilloch, Phil. Mag. LVI., 1820, pp. 392-394; Schweigger, Journ. XXXI. (*Jahrb.* I.), 1821, pp. 172-193; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. V., 1821 (*St.* 2), pp. 92-111; Quart. Journ. Sci. X., 1821, pp. 171-173; Friep, Notizen, I., 1822, col. 134-137.

— **13.** Recherches chimiques sur les Quinquina. Journ. de Pharm. VII., 1821, pp. 49-96; Giorn. Arcad. IX., 1821, pp. 355-363; X., pp. 181-197; Schweigger, Journ. XXXII. (= *Jahrb.* II.), 1821, pp. 413-434; XXXIII. (= *Jahrb.* III.), 1821, pp. 62-82.

— **14.** Examen chimique du Quinquina Carthagène (*Portlandia hexandra*). Journ. de Pharm. VII., 1821, pp. 101-109; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. VI., 1822, pp. 83-89.

— **15.** Examen chimique de l'écorce connue sous le nom de Kina Nova, pour faire suite à l'examen chimique des Quinquina. Journ. de Pharm. VII., 1821, pp. 109-114; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. VI., 1822, pp. 90-97.

— **16.** Essai chimique sur le Quinquina de Sainte-Lucie, Kina Piton, (*Exostemma floribunda*). Journ. de Pharm. VII., 1821, pp. 114-118; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. VI., 1822, pp. 97-102.

— **17.** Examen raisonné des principales préparations pharmaceutiques, ayant le Quinquina pour base. Journ. de Pharm. VII., 1821, pp. 118-123; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. VI., 1822, pp. 104-112.

— **18.** Notes sur la composition chimique des écorces de Saule et de Marronnier d'Inde. Journ. de Pharm. VII., 1821, pp. 123-128; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. VI., 1822, pp. 113-121.

— **19.** Notes pour faire suite aux mémoires sur les Quinquina. Journ. de Pharm. VII., 1821, pp. 302-306; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. VI., 1822 (*St.* 2), pp. 23-29; Silliman, Journ. XIV., 1828, pp. 390-391.

— **20.** Nouvelles recherches sur la Strychnine, et sur les procédés employés pour son extraction. Journ. de Pharm. VIII., 1822, pp. 305-316; Quart. Journ. Sci. XIV., 1823, pp. 217-219; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. VII., 1823, pp. 314-335.

**Caventou, J. B., et Pelletier. 21.** Examen chimique des Upas. Annal. de Chimie, XXVI., 1824, pp. 44-63; Schweigger, Journ. XLII. (= *Jahrb.* XII.), 1824, pp. 65-86; Quart. Journ. Sci. XVII., 1825, pp. 176-177; Liebig, Annal. XXVIII., 1838, pp. 304-311.

**Cavezalli, Girolamo.** Procédé pour extraire le sucre du miel. Annal. de Chimie, XXXIX., 1801, pp. 110-112.

— **2.** Sur le kermès minéral. Annal. de Chimie, XLII., 1802, pp. 77-87.

— **3.** Sur l'oxyde de fer noir. Annal. de Chimie, XLIX., 1804, pp. 106-107.

— **4.** Sulla natura de' sali alcalini soda e potassa: tentativi analitici e sintetici. Milano, Giorn. Soc. Incorr. I., 1808, pp. 129-150.

— **5.** Memoria sugl' idrosolfuri. Milano, Giorn. Soc. Incorr. I., 1808, pp. 293-301.

**Cavillier, A.** Rapport sur la mine de plomb d'Erlenbach. Journ. des Mines, 1795, pp. 9-13.

— **2.** Mémoire sur la fabrique de couperose de Gersdorf, département du Bas-Rhin. Journ. des Mines, VI., 1796-97, pp. 945-951.

— **3.** Mémoire sur les Aluminières du pays de Nassau-Saarbrück, aujourd'hui département de la Saarre. Journ. des Mines, VIII., 1797-98, pp. 763-788.

**Cavoleau, —.** Nachricht von dem bei Chantonmay in der Vendée, den 5 August 1812, herabgefallenen Meteorsteine. Gilbert, Annal. LXIII., 1819, pp. 228-230.

**Cavolini, Filippo.** On the flowering of *Zostera oceanica*, *Linn.* (*Transl.*) Annals of Botany, II., 1806, pp. 77-98.

— **2.** Frammento inedito sotto titolo di: Appendice sulla generazione de' Pesci cartilaginei ossia anfipii respiranti per mezzo delle branchie al modo de' Pesci spinosi. Napoli, Mem. Accad. Sci. I., 1819, pp. 291-341.

— **3.** Sulla Fruttificazione del Carrubo, *Ceratonia siliqua*, *Linn.* Napoli, Rendiconto, VIII., 1849, pp. 262-272.

**Cavour, Gustavo di.** Relazione accademica sopra un saggio di Biologia, opera inedita del Sig. TOMMASINA. Il Cimento, II., 1832, pp. 449-452.

**Cayley, Arthur.** On a theorem in the geometry of position. Camb. Math. Journ. II., 1841, pp. 267-271.

— **2.** On the properties of a certain symbolical expression. Camb. Math. Journ. III., 1843, pp. 62-71.

— **3.** On certain definite integrals. Camb. Math. Journ. III., 1843, pp. 138-144.

— **4.** On certain expansions in series of multiple sines and cosines. Camb. Math. Journ. III., 1843, pp. 162-167.

— **5.** On the intersection of curves. Camb. Math. Journ. III., 1843, pp. 211-213.



**Cayley, Arthur.** 6. On the motion of rotation of a solid body. *Camb. Math. Journ.* III., 1843, pp. 224-232.

— 7. On a class of differential equations, and on the lines of curvature of an ellipsoid. *Camb. Math. Journ.* III., 1843, pp. 264-267.

— 8. On LAGRANGE'S theorem. *Camb. Math. Journ.* III., 1843, pp. 283-286.

— 9. Remarks on the Rev. B. BRONWIN'S paper on M. JACOBI'S Theory of Elliptic Functions. *Phil. Mag.* XXII., 1843, pp. 358-360.

— 10. Investigation of the transformation of certain elliptic functions. *Phil. Mag.* XXV., 1844, pp. 352-354.

— 11. Mémoire sur les courbes du troisième ordre. *Liouville, Journ. Math.* IX., 1844, pp. 285-293.

— 12. Demonstration of PASCAL'S theorem. *Camb. Math. Journ.* IV., 1845, pp. 18-20.

— 13. On the theory of algebraic curves. *Camb. Math. Journ.* IV., 1845, pp. 102-112.

— 14. Chapters in the analytical geometry of ( $n$ ) dimensions. *Camb. Math. Journ.* IV., 1845, pp. 119-127.

— 15. On the theory of linear transformations. *Camb. Math. Journ.* IV., 1845, pp. 193-209.

— 16. On the inverse elliptic functions. *Camb. Math. Journ.* IV., 1845, pp. 257-277.

— 17. On certain results relating to Quaternions. *Phil. Mag.* XXVI., 1845, pp. 141-145.

— 18. On JACOBI'S Elliptic Functions, in reply to the Rev. BRICE BRONWIN, and on Quaternions. *Phil. Mag.* XXVI., 1845, pp. 208-211.

— 19. On algebraical couples. *Phil. Mag.* XXVII., 1845, pp. 38-40.

— 20. On the transformation of Elliptic Functions. *Phil. Mag.* XXVII., 1845, pp. 424-427.

— 21. Note sur deux formules données par MM. EISENSTEIN et HESSE. *Crelle, Journ.* XXX., 1845, pp. 54-57.

— 22. Nouvelles Remarques sur les courbes du troisième ordre. *Liouville, Journ. Math.* X., 1845, pp. 102-108.

— 23. Sur quelques intégrales multiples. *Liouville, Journ. Math.* X., 1845, pp. 158-168, 242-245.

— 24. Mémoire sur les courbes à double courbure et les surfaces développables. *Liouville, Journ. Math.* X., 1845, pp. 245-250.

— 25. Démonstration d'un théorème de M. CHARLES. *Liouville, Journ. Math.* X., 1845, pp. 383-384.

— 26. Mémoire sur les fonctions doublement périodiques. *Liouville, Journ. Math.* X., 1845, pp. 385-420.

**Cayley, Arthur.** 27. On some analytical formulae, and their application to the theory of spherical co-ordinates. *Camb. and Dubl. Math. Journ.* I., 1846, pp. 22-33.

— 28. On the reduction of  $\sqrt{\frac{du}{U}}$ , when  $U$  is a function of the fourth order. *Camb. and Dubl. Math. Journ.* I., 1846, pp. 70-73.

— 29. Note on the maxima and minima of functions of three variables. *Camb. and Dubl. Math. Journ.* I., 1846, pp. 74-75.

— 30. On homogeneous functions of the third order with three variables. *Camb. and Dubl. Math. Journ.* I., 1846, pp. 97-104.

— 31. On linear transformations. *Camb. and Dubl. Math. Journ.* I., 1846, pp. 104-122.

— 32. On the geometrical representation of the motion of a solid body. *Camb. and Dubl. Math. Journ.* I., 1846, pp. 164-167.

— 33. On the rotation of a solid body round a fixed point. *Camb. and Dubl. Math. Journ.* I., 1846, pp. 167-173, 264-274.

— 34. Note on a geometrical theorem contained in a paper, "On the principal axes of a solid body," by W. THOMSON. *Camb. and Dubl. Math. Journ.* I., 1846, pp. 207-208.

— 35. On the diametral planes of a surface of the second order. *Camb. and Dubl. Math. Journ.* I., 1846, pp. 274-278.

— 36. Mémoire sur les hyperdéterminants. *Crelle, Journ.* XXX., 1846, pp. 1-37.

— 37. Sur quelques théorèmes de la géométrie de position. *Crelle, Journ.* XXXI., 1846, pp. 213-226; XXXIV., 1847, pp. 270-275.

— 38. Problème de géométrie analytique. *Crelle, Journ.* XXXI., 1846, pp. 227-230.

— 39. Sur quelques propriétés des déterminants gauches. *Crelle, Journ.* XXXII., 1846, pp. 119-123.

— 40. Sur la surface des ondes. *Liouville, Journ. Math.* XI., 1846, pp. 291-296.

— 41. Note sur les fonctions de M. STURM. *Liouville, Journ. Math.* XI., 1846, pp. 297-299.

— 42. On the theory of involution in Geometry. *Camb. and Dubl. Math. Journ.* II., 1847, pp. 52-61.

— 43. On certain formulae for differentiation, with applications to the evaluation of definite integrals. *Camb. and Dubl. Math. Journ.* II., 1847, pp. 122-128.

— 44. On the caustic by reflection at a circle. *Camb. and Dubl. Math. Journ.* II., 1847, pp. 128-130.

— 45. On the differential equations which occur in dynamical problems. *Camb. and Dubl. Math. Journ.* II., 1847, pp. 210-219.

— 46. On a multiple integral connected with the theory of attractions. *Camb. and Dubl. Math. Journ.* II., 1847, pp. 219-223.

- Cayley, Arthur.** 47. On the theory of elliptic functions. *Camb. and Dubl. Math. Journ.* II, 1847, pp. 256-266; III, pp. 50-51.
- 48. Sur quelques formules du Calcul Intégral. *Liouville, Journ. Math.* XII, 1847, pp. 231-240.
- 49. Recherches sur l'élimination et sur la théorie des courbes. *Crelle, Journ.* XXXIV, 1847, pp. 30-45.
- 50. Note sur les hyperdéterminants. *Crelle, Journ.* XXXIV, 1847, pp. 148-152.
- 51. Demonstration of a geometrical theorem of JACOBI's. *Camb. and Dubl. Math. Journ.* III, 1848, pp. 48-49.
- 52. Notes on the Abelian integrals:—JACOBI's system of differential equations. *Camb. and Dubl. Math. Journ.* III, 1848, pp. 51-54.
- 53. On the theory of Elimination. *Camb. and Dubl. Math. Journ.* III, 1848, pp. 116-120.
- 54. On the expansion of integral functions in a series of LAPLACE's coefficients. *Camb. and Dubl. Math. Journ.* III, 1848, pp. 120-121.
- 55. On Geometrical reciprocity. *Camb. and Dubl. Math. Journ.* III, 1848, pp. 173-179.
- 56. On an integral transformation. *Camb. and Dubl. Math. Journ.* III, 1848, pp. 286-287.
- 57. On the application of quaternions to the theory of rotation. *Phil. Mag.* XXXIII, 1848, pp. 196-200.
- 58. Note sur les fonctions elliptiques. *Crelle, Journ.* XXXVII, 1848, pp. 58-60.
- 59. Démonstration d'un théorème de M. BOOLE concernant des intégrales multiples. *Liouville, Journ. Math.* XIII, 1848, pp. 245-248.
- 60. Sur la généralisation d'un théorème de M. JELLET, qui se rapporte aux attractions. *Liouville, Journ. Math.* XIII, 1848, pp. 264-268.
- 61. Nouvelles recherches sur les fonctions de M. STURM. *Liouville, Journ. Math.* XIII, 1848, pp. 269-274.
- 62. Sur les fonctions de LAPLACE. *Liouville, Journ. Math.* XIII, 1848, pp. 275-280.
- 63. On the theory of Determinants. [1843.] *Camb. Phil. Soc. Trans.* VIII, 1849, pp. 50-74.
- 64. Abstract of a memoir by Dr. HESSE on the construction of the surface of the second order which passes through nine given points. *Camb. and Dubl. Math. Journ.* IV, 1849, pp. 44-46.
- 65. On the simultaneous transformation of two homogeneous functions of the second order. *Camb. and Dubl. Math. Journ.* IV, 1849, pp. 47-50.
- Cayley, Arthur.** 66. On the attraction of an ellipsoid: 1, On LEGENDRE's solution of the problem of the attraction of an ellipsoid of an external point. 2, On a formula for the transformation of certain multiple integrals. *Camb. and Dubl. Math. Journ.* IV, 1849, pp. 50-65.
- 67. On the triple tangent planes of surfaces of the third order. *Camb. and Dubl. Math. Journ.* IV, 1849, pp. 118-132.
- 68. On the order of certain systems of algebraical equations. *Camb. and Dubl. Math. Journ.* IV, 1849, pp. 132-137.
- 69. Note on the motion of rotation of a solid of revolution. *Camb. and Dubl. Math. Journ.* IV, 1849, pp. 268-270.
- 70. On a system of equations connected with MALFATTI's problem, and on another algebraical system. *Camb. and Dubl. Math. Journ.* IV, 1849, pp. 270-275.
- 71. Sur les déterminants ganches. *Crelle, Journ.* XXXVIII, 1849, pp. 93-96.
- 72. Sur quelques théorèmes de la Géométrie de Position. *Crelle, Journ.* XXXVIII, 1849, pp. 97-104.
- 73. Sur les fonctions du second ordre. *Crelle, Journ.* XXXVIII, 1849, pp. 105-106.
- 74. Sur quelques transmutations des lignes courbes. *Liouville, Journ. Math.* XIV, 1849, pp. 40-46; XV, 1850, pp. 351-356.
- 75. Théorèmes de la géométrie de situation. *Nouv. Annal. Math.* VIII, 1849, pp. 415-417.
- 76. On curves of double curvature and developable surfaces. *Camb. and Dubl. Math. Journ.* V, 1850, pp. 18-22.
- 77. On the developable surfaces which arise from two surfaces of the second order. *Camb. and Dubl. Math. Journ.* V, 1850, pp. 46-57.
- 78. Note on a family of curves of the fourth order. *Camb. and Dubl. Math. Journ.* V, 1850, pp. 148-159.
- 79. Notes on elliptic functions (from JACOBI). *Camb. and Dubl. Math. Journ.* V, 1850, pp. 201-204.
- 80. On the transformation of an elliptic integral. *Camb. and Dubl. Math. Journ.* V, 1850, pp. 204-206.
- 81. On the attraction of ellipsoids (JACOBI's method). *Camb. and Dubl. Math. Journ.* V, 1850, pp. 217-226.
- 82. On the triadic arrangements of seven and fifteen things. *Phil. Mag.* XXXVII, 1850, pp. 50-53.
- 83. Note sur quelques formules relatives aux coniques. *Crelle, Journ.* XXXIX, 1850, pp. 1-3.
- 84. Sur le problème des contacts. *Crelle, Journ.* XXXIX, 1850, pp. 4-13.

- Cayley, Arthur.** 85. Note sur un système de certaines formules. *Crelle, Journ.* XXXIX., 1850, pp. 14-15.
- 86. Note sur quelques formules qui se rapportent à la multiplication des fonctions elliptiques. *Crelle, Journ.* XXXIX., 1850, pp. 16-22.
- 87. Notes on LAGRANGE's theorem. *Camb. and Dubl. Math. Journ.* VI., 1851, pp. 37-45.
- 88. On a doubly infinite series. *Camb. and Dubl. Math. Journ.* VI., 1851, pp. 45-47.
- 89. On certain definite integrals. *Camb. and Dubl. Math. Journ.* VI., 1851, pp. 136-140.
- 90. Note on Mr. COCKLE's Solution of a cubic equation. *Camb. and Dubl. Math. Journ.* VI., 1851, p. 186.
- 91. Note sur l'addition des fonctions elliptiques. *Crelle, Journ.* XLI., 1851, pp. 57-65.
- 92. Note sur quelques théorèmes de la géométrie de position. *Crelle, Journ.* XLI., 1851, pp. 66-72.
- 93. Mémoire sur les coniques inscrites dans une même surface du second ordre. *Crelle, Journ.* XLI., 1851, pp. 73-80.
- 94. Note sur la solution de l'équation  $x^{257}-1=0$ . *Crelle, Journ.* XLI., 1851, pp. 81-83.
- 95. Note relative à la sixième section du "Mémoire sur quelques théorèmes de la géométrie de position." (*Supra*, t. 38, p. 98.) *Crelle, Journ.* XLI., 1851, p. 84.
- 96. Note sur quelques formules qui se rapportent à la multiplication des fonctions elliptiques. *Crelle, Journ.* XLI., 1851, pp. 85-92.
- 97. On the theory of permutants. *Camb. and Dubl. Math. Journ.* VII., 1852, pp. 40-51, 97-98.
- 98. Note on a question in the Senate-House Papers for 1852. *Camb. and Dubl. Math. Journ.* VII., 1852, p. 104.
- 99. On the singularities of surfaces. *Camb. and Dubl. Math. Journ.* VII., 1852, pp. 166-171.
- 100. On the theory of skew surfaces. *Camb. and Dubl. Math. Journ.* VII., 1852, pp. 171-173.
- 101. On certain multiple integrals connected with the theory of attractions. *Camb. and Dubl. Math. Journ.* VII., 1852, pp. 174-178.
- 102. Analytical researches connected with STEINER's extension of MALFATTI's problem. *Phil. Trans.* 1852, pp. 253-278.
- 103. Demonstration of a theorem relating to the products of sums of squares. *Phil. Mag.* IV., 1852, pp. 515-519.
- 104. Note sur la théorie des Hyperdéterminants. [1851.] *Crelle, Journ.* XLII., 1852, pp. 368-371.
- Cayley, Arthur.** 105. On the rationalisation of certain algebraical equations. *Camb. and Dubl. Math. Journ.* VIII., 1853, pp. 97-101.
- 106. On the geometrical representation of the integral
- $$\int dx \div \sqrt{(x+a)(x+b)(x+c)}.$$
- Phil. Mag.* V., 1853, pp. 281-284.
- 107. On the porism of the in-and-circumscribed polygon. *Phil. Mag.* VI., 1853, pp. 99-102; VII., 1854, pp. 339-345.
- 108. On the integral
- $$\int dx \div \sqrt{(m-x)(x+a)(x+b)(x+c)}.$$
- Phil. Mag.* VI., 1853, pp. 103-105.
- 109. On the harmonic relation of two lines or two points. *Phil. Mag.* VI., 1853, pp. 105-107.
- 110. On a theorem for the development of a factorial. *Phil. Mag.* VI., 1853, pp. 182-185.
- 111. On a question in the theory of probabilities. *Phil. Mag.* VI., 1853, p. 259.
- 112. On the homographic transformation of a surface of the second order into itself. *Phil. Mag.* VI., 1853, pp. 326-333.
- 113. Correction of two theorems relating to the porism of the in-and-circumscribed polygon. *Phil. Mag.* VI., 1853, pp. 376-377.
- 114. On the geometrical representation of an Abelian integral. *Phil. Mag.* VI., 1853, pp. 414-418.
- 115. On a property of the caustic by refraction of the circle. *Phil. Mag.* VI., 1853, pp. 427-432.
- 116. Note on the transformation of a trigonometrical expression. *Camb. and Dubl. Math. Journ.* IX., 1854, pp. 61-62.
- 117. On a theorem of M. LEJEUNE DIRICHLET's. *Camb. and Dubl. Math. Journ.* IX., 1854, pp. 163-165.
- 118. An introductory memoir upon Quantities. *Phil. Trans.* 1854, pp. 245-258.
- 119. On the theory of groups, as depending on the symbolic equation  $\theta^n=1$ . *Phil. Mag.* VII., 1854, pp. 40-47, 408; XVIII., 1859, pp. 34-37.
- 120. On the homographic transformation of a surface of the second order into itself. *Phil. Mag.* VII., 1854, pp. 208-212.
- 121. Nouvelles recherches sur les Covariants. [1852.] *Crelle, Journ.* XLVII., 1854, pp. 169-174.
- 122. Deuxième mémoire sur les fonctions doublement périodiques. *Liouville, Journ. Math.* XIX., 1854, pp. 193-208.
- 123. On the porism of the in-and-circumscribed Triangle. *Brit. Assoc. Rep.* 1855 ( $\mu$ , 2), pp. 1-3; *Phil. Mag.* IX., 1855, pp. 513-518; XIII., 1857, pp. 19-30.

**Cayley, Arthur.** 124. Sept différents mémoires d'analyse. *Crelle, Journ. L.*, 1855, pp. 277-317.

— 125. Note sur une formule pour la réversion des séries. [1855.] *Crelle, Journ. LII.*, 1856, pp. 276-284.

— 126. On the theory of logarithms. *Phil. Mag.* XI., 1856, pp. 275-280; XII., 1856, pp. 354-360.

— 127. Note upon a result of elimination. *Phil. Mag.* XI., 1856, pp. 378-379; Tortolini, *Annali*, VII., 1856, pp. 454-458.

— 128. On the theory of elliptic motion. *Phil. Mag.* XI., 1856, pp. 425-428.

— 129. On the cones which pass through a given curve of the third order in space. *Phil. Mag.* XII., 1856, pp. 20-22.

— 130. A second memoir upon Quantics. [1855.] *Phil. Trans.* 1856, pp. 101-126.

— 131. Researches on the partition of numbers. [1855.] *Phil. Trans.* 1856, pp. 127-140.

— 132. A third memoir upon Quantics. *Phil. Trans.* 1856, pp. 627-648.

— 133. On a class of dynamical problems. *Roy. Soc. Proc.* VIII., 1856-57, pp. 506-511.

— 134. Note sur la méthode d'élimination de BEZOUT (avec remarque par M. BORCHARDT). *Crelle, Journ. LIII.*, 1857, pp. 366-367, 367-368.

— 135. Note sur l'équation  $x^2 - Dy^2 = +4D \equiv 5 \pmod{8}$ . *Crelle, Journ. LIII.*, 1857, pp. 369-371.

— 136. Mémoire sur la forme canonique des fonctions binaires. *Crelle, Journ. LIV.*, 1857, pp. 48-58.

— 137. Deuxième note sur une formule pour la réversion des séries. *Crelle, Journ. LIV.*, 1857, pp. 156-161.

— 138. Sur l'intégrale

$$\int_0^1 \frac{t^{\mu+\frac{1}{2}} (1-t)^{\mu-\frac{1}{2}} dt}{(a+bt+ct^2)^{\mu+1}}$$

Extrait d'une lettre. *Liouville, Journ.* II., 1857, pp. 49-51.

— 139. Note sur un problème d'analyse indéterminée. *Nouv. Annal. Math.* XVI., 1857, pp. 161-166.

— 140. On the theory of the analytical forms called trees. *Phil. Mag.* XIII., 1857, pp. 172-176; XVIII., 1859, pp. 374-378.

— 141. On a problem in the partition of numbers. *Phil. Mag.* XIII., 1857, pp. 245-248.

— 142. On the summation of a certain factorial expression. *Phil. Mag.* XIII., 1857, pp. 419-423.

**Cayley, Arthur.** 143. Analytical solution of the problem of tactions. *Phil. Mag.* XIII., 1857, pp. 507-509.

— 144. On the equipotential curve  $\frac{m}{r} + \frac{m'}{r'} = C$ . *Phil. Mag.* XIV., 1857, pp. 142-146.

— 145. A demonstration of Sir W. R. HAMILTON's theorem of the isochronism of the circular hodograph. *Phil. Mag.* XIV., 1857, pp. 427-430.

— 146. Solution of a question in the theory of numbers. *Phil. Mag.* XIV., 1857, pp. 539-540.

— 147. Report on the recent progress of Theoretical Dynamics. *Brit. Assoc. Rep.* 1857, pp. 1-42.

— 148. A memoir upon Caustics. [1856.] *Phil. Trans.* 1857, pp. 273-312.

— 149. A memoir on curves of the third order. [1856.] *Phil. Trans.* 1857, pp. 415-446.

— 150. A memoir on the symmetric functions of the roots of an equation. *Phil. Trans.* 1857, pp. 489-496; Tortolini, *Annali*, I., 1858, p. 323.

— 151. Memoir on the resultant of a system of two equations. *Phil. Trans.* 1857, pp. 703-716.

— 152. On the symmetric functions of the roots of certain systems of two equations. *Phil. Trans.* 1857, pp. 717-726.

— 153. A memoir on the conditions for the existence of given systems of equalities among the roots of an equation. *Phil. Trans.* 1857, pp. 727-732.

— 154. Tables of the Sturmian functions for equations of the second, third, fourth, and fifth degrees. *Phil. Trans.* 1857, pp. 733-736.

— 155. On some integral transformations. *Quart. Journ. Math.* I., 1857, pp. 4-7.

— 156. On a theorem relating to reciprocal triangles. *Quart. Journ. Math.* I., 1857, pp. 7-10.

— 157. On HANSEN's lunar theory. *Quart. Journ. Math.* I., 1857, pp. 112-125.

— 158. On GAUSS's method for the attraction of ellipsoids. *Quart. Journ. Math.* I., 1857, pp. 162-166.

— 159. On some geometrical theorems relating to a triangle circumscribed about a conic. *Quart. Journ. Math.* I., 1857, pp. 169-175.

— 160. Note on the homology of sets. *Quart. Journ. Math.* I., 1857, p. 178.

— 161. Apropos of partitions. *Quart. Journ. Math.* I., 1857, pp. 183-184.

— 162. EISENSTEIN's geometrical proof of the fundamental theorem for quadratic residues, with an addition. *Quart. Journ. Math.* I., 1857, pp. 186-191.



**Cayley, Arthur. 163.** On SCHELLBACH's solution of MALFATTI's problem. *Quart. Journ. Math. I.*, 1857, pp. 222-226.

— **164.** Note on Mr. SALMON's equation of the orthotomic circle. *Quart. Journ. Math. I.*, 1857, pp. 242-244.

— **165.** Note on the logic of characteristics. *Quart. Journ. Math. I.*, 1857, pp. 257-259.

— **166.** On LAPLACE's method for the attraction of ellipsoids. *Quart. Journ. Math. I.*, 1857, pp. 285-300.

— **167.** On the oval of DESCARTES. *Quart. Journ. Math. I.*, 1857, pp. 320-328.

— **168.** On the porism of the in-and-circumscribed triangle. *Quart. Journ. Math. I.*, 1857, pp. 344-354.

— **169.** Note on JACOBI's canonical formulæ for disturbed motion in an elliptic orbit. *Quart. Journ. Math. I.*, 1857, pp. 355-356.

— **170.** Solution of a mechanical problem. *Quart. Journ. Math. I.*, 1857, pp. 405-406.

— **171.** Sur un théorème d'ABEL. *Tortolini, Annali*, VIII., 1857, pp. 201-203.

— **172.** On MACCULLAGH's theorem of the polar plane. *Irish Acad. Proc.* VI., 1857, pp. 1-11.

— **173.** On certain formulæ for differentiation. *Roy. Soc. Proc.* IX., 1857-59, pp. 93-94.

— **174.** On the surface which is the envelope of planes through the points of an ellipsoid at right angles to the radius vectors from the centre. *Roy. Soc. Proc.* IX., 1857-59, pp. 171-172.

— **175.** On the notion of distance in analytical geometry. *Brit. Assoc. Rep.* 1858 (*pt. 2*), p. 3.

— **176.** Sur quelques formules pour la transformation des intégrales elliptiques. *Crelle, Journ.* LV., 1858, pp. 15-24.

— **177.** Note sur la composition du nombre 47 par rapport aux vingt-troisièmes racines de l'unité. *Crelle, Journ.* LV., 1858, p. 192; LVI., 1859, pp. 186-187.

— **178.** Théorème sur les déterminants gauches. *Crelle, Journ.* LV., 1858, pp. 277-278.

— **179.** On the theory of reciprocal surfaces. *Irish Acad. Proc.* VII., 1858, pp. 20-26; *Nat. Hist. Review*, V., 1858 (*Proc.*), pp. 111-117.

— **180.** On the cubic transformation of an elliptic function. *Phil. Mag.* XV., 1858, pp. 363-364.

— **181.** On a theorem relating to hypergeometric series. *Phil. Mag.* XVI., 1858, pp. 356-357.

— **182.** A memoir on the theory of Matrices. *Phil. Trans.* 1858, pp. 17-38.

**Cayley, Arthur. 183.** A memoir on the automorphic linear transformation of a bipartite quadric function. *Phil. Trans.* 1858, pp. 39-46.

— **184.** Supplementary researches on the partition of numbers. [1857.] *Phil. Trans.* 1858, pp. 47-52.

— **185.** A fourth Memoir upon Quantics. *Phil. Trans.* 1858, pp. 415-428.

— **186.** A fifth Memoir upon Quantics. *Phil. Trans.* 1858, pp. 429-460.

— **187.** On the tangential of a cubic. *Phil. Trans.* 1858, pp. 461-464.

— **188.** On the *à posteriori* demonstration of the porism of the in-and-circumscribed triangle. *Quart. Journ. Math. II.*, 1858, pp. 31-38.

— **189.** On certain forms of the equation of a conic. *Quart. Journ. Math. II.*, 1858, pp. 44-48.

— **190.** Note on the reduction of an elliptic orbit to a fixed plane. *Quart. Journ. Math. II.*, 1858, pp. 49-54.

— **191.** On Sir W. R. HAMILTON's method for the problem of three or more bodies. *Quart. Journ. Math. II.*, 1858, pp. 66-73.

— **192.** On LAGRANGE's solution of the problem of two fixed centres. *Quart. Journ. Math. II.*, 1858, pp. 76-83.

— **193.** Note on certain systems of circles. *Quart. Journ. Math. II.*, 1858, pp. 83-88.

— **194.** A theorem relating to surfaces of the second order. *Quart. Journ. Math. II.*, 1858, pp. 140-142.

— **195.** Note on the "circular relation" of Prof. MÖBIUS. *Quart. Journ. Math. II.*, 1858, p. 162.

— **196.** On the determination of the value of a certain determinant. *Quart. Journ. Math. II.*, 1858, pp. 163-166.

— **197.** On the sums of certain series arising from the equation  $x = u + tx$ . *Quart. Journ. Math. II.*, 1858, pp. 167-171.

— **198.** On the simultaneous transformation of two homogeneous functions of the second order. *Quart. Journ. Math. II.*, 1858, pp. 192-195.

— **199.** Note on a formula in finite differences. *Quart. Journ. Math. II.*, 1858, pp. 198-201.

— **200.** On the system of conics which pass through the same four points. *Quart. Journ. Math. II.*, 1858, pp. 206-207.

— **201.** Note on the expansion of the true anomaly. *Quart. Journ. Math. II.*, 1858, pp. 229-232.

— **202.** Direct investigation of the question discussed in the foregoing paper [on the area of a conic section represented by the general trilinear equation of the second degree, by N. M. FERRERS]. *Quart. Journ. Math. II.*, 1858, pp. 248-253.

**Cayley, Arthur.** 203. On RODRIGUES' method for the attraction of ellipsoids. *Quart. Journ. Math. II.*, 1858, pp. 333-337.

— 204. Note on the theory of attraction. *Quart. Journ. Math. II.*, 1858, pp. 338-339.

— 205. On the problem of disturbed elliptic motion. *Astron. Soc. Mem.* XXVII., 1859, pp. 1-30.

— 206. On the developement of the disturbing function in the lunar theory. *Astron. Soc. Mem.* XXVII., 1859, pp. 69-96.

— 207. Demonstration of a theorem. *Cambridge (Mass.), Math. Monthly*, I., 1859, pp. 130-132.

— 208. Note sur les normales d'une conique. *Crelle, Journ.* LVI., 1859, pp. 182-185.

— 209. Équations d'un cercle touchant des droites. *Nouv. Annal. Math.* XVIII., 1859, pp. 222-223.

— 210. Méthode d'élimination. *Nouv. Annal. Math.* XVIII., 1859, pp. 397-399.

— 211. On POINSON'S four new regular solids. *Phil. Mag.* XVII., 1859, pp. 123-128, 209-210.

— 212. On an analytical theorem relating to the distribution of electricity upon spherical surfaces. *Phil. Mag.* XVIII., 1859, pp. 119-127, 193-202.

— 213. On contour and slope lines. *Phil. Mag.* XVIII., 1859, pp. 264-268.

— 214. On a proof of the theorem that every algebraic equation has a root. *Phil. Mag.* XVIII., 1859, pp. 436-439.

— 215. On cones of the third order. *Phil. Mag.* XVIII., 1859, pp. 439-442.

— 216. On the double tangents of a plane curve. *Phil. Trans.* 1859, pp. 193-212.

— 217. On the conic of five-pointed contact at any point of a plane curve. *Phil. Trans.* 1859, pp. 371-400.

— 218. On the equation of differences for an equation of any order, and in particular for the equations of the orders two, three, four, and five. *Roy. Soc. Proc. X.*, 1859-60, pp. 428-430; *Phil. Trans.* 1860, pp. 93-113.

— 219. On the theory of elliptic motion. *Roy. Soc. Proc. X.*, 1859-60, pp. 430-432.

— 220. Sur la surface qui est l'enveloppe des plans conduits par les points d'un ellipsoïde perpendiculairement aux rayons menés par le centre. *Tortolini, Annali*, II., 1859, pp. 168-179.

— 221. Sur quelques formules pour la différentiation. *Tortolini, Annali*, II., 1859, pp. 214-231.

— 222. Note sur l'équation des différences pour une équation donnée de degré quelconque. *Tortolini, Annali*, II., 1859, pp. 365-366.

**Cayley, Arthur.** 223. Tables of the developments of functions in the theory of elliptic motion. *Astron. Soc. Month. Not.* XX., 1860, pp. 204-297.

— 224. The first part of a Memoir on the development of the disturbing function in the Lunar and Planetary Theories. *Astron. Soc. Mem.* XXVIII., 1860, pp. 187-216.

— 225. A supplementary Memoir on the problem of disturbed elliptic motion. [1859.] *Astron. Soc. Mem.* XXVIII., 1860, pp. 217-234.

— 226. Sur l'invariant le plus simple d'une fonction quadratique bi-ternaire, et sur le résultat de trois fonctions quadratiques ternaires. *Crelle, Journ.* LVII., 1860, pp. 139-148.

— 227. Démonstration d'un théorème de JACOBI par rapport au problème de PFAFF. *Crelle, Journ.* LVII., 1860, pp. 273-280.

— 228. Note on a differential equation. *Manchester, Phil. Soc. Proc.* II., 1860-62, p. 193.

— 229. On a problem of double partitions. *Phil. Mag.* XX., 1860, pp. 337-341.

— 230. On a system of algebraic equations. *Phil. Mag.* XX., 1860, pp. 341-342.

— 231. On the cubic centres of a line with respect to three lines and a line. *Phil. Mag.* XX., 1860, pp. 418-423; XXII., 1861, pp. 433-436.

— 232. On a relation between two ternary cubic forms. *Phil. Mag.* XX., 1860, pp. 512-514.

— 233. On an extension of ARBOGAST'S method of derivations. *Roy. Soc. Proc.* XI., 1860-62, p. 43; *Phil. Trans.* 1861, pp. 37-43.

— 234. On the equation for the product of the differences of all but one of the roots of a given equation. *Roy. Soc. Proc.* XI., 1860-62, pp. 69-70; *Phil. Trans.* 1861, pp. 45-59.

— 235. On the porism of the in-and-circumscribed Polygon. *Roy. Soc. Proc.* XI., 1860-62, pp. 131-134; *Phil. Trans.* 1861, pp. 225-239.

— 236. On a new auxiliary equation in the theory of equations of the Fifth Order. *Roy. Soc. Proc.* XI., 1860-62, pp. 134-137; *Phil. Trans.* 1861, pp. 263-267.

— 237. A seventh memoir on Quantics. *Roy. Soc. Proc.* XI., 1860-62, pp. 142-144; *Phil. Trans.* 1861, pp. 277-292.

— 238. On the double tangents of a curve of the Fourth Order. *Roy. Soc. Proc.* XI., 1860-62, pp. 304-309; *Phil. Trans.* 1861, pp. 357-362.

— 239. On TSCHIRNHAUSEN'S Transformation. *Roy. Soc. Proc.* XI., 1860-62, pp. 487-489; *Crelle, Journ.* LVIII., 1861, pp. 259-262, 263-269; *Phil. Trans.* 1862, pp. 566-578.

- Cayley, Arthur.** 240. On the wave surface. *Quart. Journ. Math.* III., 1860, pp. 16-22.
- 241. Note on the singular solutions of differential equations. *Quart. Journ. Math.* III., 1860, pp. 36-37.
- 242. On a theorem relating to spherical conics. *Quart. Journ. Math.* III., 1860, p. 53.
- 243. On the conics which touch four given lines. *Quart. Journ. Math.* III., 1860, pp. 94-96.
- 244. Note on the wave surface. *Quart. Journ. Math.* III., 1860, pp. 142-144.
- 245. On a particular case of CASTILLO's problem. *Quart. Journ. Math.* III., 1860, pp. 157-164.
- 246. On a theorem relating to homographic figures. *Quart. Journ. Math.* III., 1860, pp. 177-180.
- 247. On a new analytical representation of curves in space. *Quart. Journ. Math.* III., 1860, pp. 225-236; V., 1862, pp. 81-86.
- 248. On the system of conics having double contact with each other. *Quart. Journ. Math.* III., 1860, pp. 246-250.
- 249. Note on the value of certain determinants, the terms of which are the squared distances of points in a plane or in space. *Quart. Journ. Math.* III., 1860, pp. 275-277.
- 250. Note on the equation for the squared differences of the roots of a cubic equation. *Quart. Journ. Math.* III., 1860, pp. 307-309.
- 251. Note on the curvature of a plane curve at a double point, and on the curvature of surfaces. *Quart. Journ. Math.* III., 1860, pp. 322-326.
- 252. On some numerical expansions. *Quart. Journ. Math.* III., 1860, pp. 366-369.
- 253. Sur la courbe parallèle à l'ellipse. *Tortolini, Annali*, III., 1860, pp. 311-316.
- 254. Sur la surface parallèle à l'ellipsoïde. *Tortolini, Annali*, III., 1860, pp. 345-352.
- 255. Tables of the developments of functions in the theory of elliptic motion. *Astron. Soc. Mem.* XXIX., 1861, pp. 191-307.
- 256. A memoir on the problem of the rotation of a Solid Body. [1860.] *Astron. Soc. Mem.* XXIX., 1861, pp. 307-342.
- 257. On some formulae relating to the variation of the Plane of a Planet's Orbit. *Astron. Soc. Month. Not.* XXI., 1861, pp. 43-46.
- 258. Note sur la transformation de TSCHRNHAUSEN. *Crelle, Journ.* LVIII., 1861, pp. 259-262.
- 259. Deuxième note sur la transformation de TSCHRNHAUSEN. *Crelle, Journ.* LVIII., 1861, pp. 263-269.
- 260. Note relative aux droites en involution de M. SYLVESTER. *Paris, Comptes Rendus*, LII., 1861, pp. 1039-1043.
- Cayley, Arthur.** 261. Sur les cônes du second ordre qui passent par six points donnés. *Paris, Comptes Rendus*, LII., 1861, pp. 1216-1218.
- 262. On the curves situate on a surface of the second order. *Phil. Mag.* XXII., 1861, pp. 35-38.
- 263. Note on the theory of determinants. *Phil. Mag.* XXI., 1861, pp. 180-184.
- 264. Note on Mr. JERRARD's researches on the equation of the fifth order. *Phil. Mag.* XXI., 1861, pp. 210-214.
- 265. On a theorem of ABEL's relating to equations of the fifth order. *Phil. Mag.* XXI., 1861, pp. 257-263.
- 266. On the partitions of a close. *Phil. Mag.* XXI., 1861, pp. 424-428.
- 267. On a surface of the fourth order. *Phil. Mag.* XXI., 1861, pp. 491-495.
- 268. A discussion of the Sturmian constants for cubic and quartic equations. *Quart. Journ. Math.* IV., 1861, pp. 7-12.
- 269. On the demonstration of a theorem relating to the moments of inertia of a solid body. *Quart. Journ. Math.* IV., 1861, pp. 25-27.
- 270. A theorem in conics. *Quart. Journ. Math.* IV., 1861, pp. 131-133.
- 271. On a certain system of functional symbols. *Quart. Journ. Math.* IV., 1861, pp. 225-230.
- 272. Note on a theorem of JACOBI's, in relation to the problem of three bodies. *Astron. Soc. Month. Not.* XXII., 1862, pp. 77-78.
- 273. A third memoir on the problem of disturbed elliptic motion. *Astron. Soc. Month. Not.* XXII., 1862, pp. 78-80; *Astron. Soc. Mem.* XXXI., 1863, pp. 43-56.
- 274. On the secular acceleration of the Moon's mean motion. *Astron. Soc. Month. Not.* XXII., 1862, pp. 171-230.
- 275. On LAMBERT's theorem for Elliptic Motion. *Astron. Soc. Month. Not.* XXII., 1862, pp. 239-241.
- 276. On the representation of a curve in space by means of a cone and monoid surface. *Brit. Assoc. Rep.* 1862 (*pt.* 2), p. 3.
- 277. Report on the progress of the solution of certain special Problems of Dynamics. *Brit. Assoc. Rep.* 1862, pp. 184-252.
- 278. Tables des formes quadratiques binaires pour les déterminants négatifs depuis  $D = -1$  jusqu'à  $D = -100$ , pour les déterminants positifs non carrés depuis  $D = 2$  jusqu'à  $D = 99$ , et pour les treize déterminants négatifs irréguliers qui se trouvent dans le premier millier. [1860.] *Crelle, Journ.* LX., 1862, pp. 357-359.
- 279. Note sur l'élimination. [1861.] *Crelle, Journ.* LX., 1862, pp. 373-374.

**Cayley, Arthur.** 280. Note sur les fonctions  $al(x)$ , etc. de M. WEIERSTRASS. Lionville, Journ. Math. VII., 1862, pp. 137-142.

— 281. On the  $\Delta$ -faced polyacrons, in reference to the problem of the enumeration of polyhedra. Manchester, Soc. Mem. I., 1862, pp. 248-256.

— 282. Considérations générales sur les courbes en espace. Courbes du quatrième ordre. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 55-60, 396-400.

— 283. Considérations générales sur les courbes dans l'espace. Courbes du cinquième ordre. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 672-678.

— 284. Note on the solution of an equation of the fifth order. Phil. Mag. XXIII., 1862, pp. 195-196.

— 285. Note on the transformation of a certain differential equation. Phil. Mag. XXIII., 1862, pp. 266-267.

— 286. On a question in the theory of Probabilities. Phil. Mag. XXIII., 1862, pp. 352-365, 470-471.

— 287. On the Transcendent

$$gd \cdot u = \frac{1}{2} \log. \tan. \left( \frac{1}{4} \pi + \frac{1}{2} ui \right).$$

Phil. Mag. XXIV., 1862, pp. 19-21.

— 288. Final Remarks on Mr. JERRARD'S theory of equations of the Fifth Order. Phil. Mag. XXIV., 1862, pp. 290-291.

— 289. On the Skew Surface of the third order. Phil. Mag. XXIV., 1862, pp. 514-519.

— 290. On the Analytical theory of the Conic. Phil. Trans., 1862, pp. 639-662; Quart. Journ. Math. V., 1862.

— 291. On the construction of the ninth point of intersection of the cubics which pass through eight given points. Quart. Journ. Math. V., 1862, pp. 222-233.

— 292. On the conics which pass through the four foci of a given conic. Quart. Journ. Math. V., 1862, pp. 275-280.

— 293. On some formule relating to the distances of a point from the vertices of a triangle, and to the problem of tactions. Quart. Journ. Math. V., 1862, pp. 381-384.

— 294. Note on PLANA'S Lunar Theory. Astron. Soc. Month. Not. XXIII., 1862-63, pp. 211-215.

— 295. On the conics which pass through three given points, and touch a given line. Quart. Journ. Math. VI., 1863, pp. 24-30.

— 296. On the cusp of the second kind or nodecusp. Quart. Journ. Math. VI., 1863, pp. 74-75.

— 297. On certain developable surfaces. Quart. Journ. Math. VI., 1863, pp. 108-126.

**Cayley, Arthur.** 298. On the inflexions of the cubical divergent parabolas. Quart. Journ. Math. VI., 1863, pp. 199-203.

— 299. Note sur la réalité des racines d'une équation quadratique. [1862.] Crelle, Journ. LXI., 1863, pp. 367-368.

— 300. Note on BEZOUT'S method of Elimination. Messenger of Mathem. II., 1863, pp. 88-90.

— 301. On a tactical theorem relating to the triads of 15 things. Phil. Mag. XXV., 1863, pp. 59-61.

— 302. Note on a theorem relating to surfaces. Phil. Mag. XXV., 1863, pp. 61-62.

— 303. Note on a theorem relating to a triangle, line, and conic. Phil. Mag. XXV., 1863, pp. 181-183.

— 304. Theorems relating to the canonic roots of a binary quantic of an odd order. Phil. Mag. XXV., 1863, pp. 206-208.

— 305. On the stereographic projection of the spherical conic. Phil. Mag. XXV., 1863, pp. 350-353.

— 306. On the delineation of a cubic scroll. Phil. Mag. XXV., 1863, pp. 528-530.

— 307. On Skew Surfaces, otherwise scrolls. Phil. Trans. 1863, pp. 453-483.

— 308. Note on a differential equation. [1862.] Manchester, Phil. Soc. Mem. II., 1865, pp. 111-114.

**Cayley, Arthur, and Hermite.** Correspondence between Mr. CAYLEY and M. HERMITE on cubic forms. Quart. Journ. Math. I., 1857, pp. 85-91.

**Cayley, George.** Description of an engine for affording mechanical power from Air expanded by Heat. Nicholson, Journ. XVIII., 1807, pp. 260-262.

— 2. On aerial Navigation. Nicholson, Journ. XXIV., 1809, pp. 164-174; XXV., 1810, pp. 81-87, 161-173; Tilloch, Phil. Mag. XLVII., 1816, pp. 81-86, 321-329, 394-395, 429-431; L., 1817, pp. 27-35; Paris, Soc. Acrost. Bull. I., 1852, pp. 96-104, 116-125.

— 3. Observations respecting the figure of a drowned man found in the ice of the pond in Hahnaker Park, and upon the explanations which have been offered of that singular phenomenon. Nicholson, Journ. XXXV., 1813, pp. 167-170.

— 4. On the Natural Zero, according to FAHRENHEIT'S scale. Phil. Mag. V., 1829, pp. 88-91.

**Cayre, —.** Note sur le plus grand développement du nerf appelé grand sympathique, rencontré sur des cadavres de personnes mortes dans un état d'idiotisme. Journ. de Méd. VI., 1819, pp. 40-45.



- Cayrol**, —. Combustion humaine. Eure, Bull. Acad. Ebroic. 1834, II., pp. 85-88.
- Cazade**, —. Mémoire sur l'agriculture du canton de la Réole. Bordeaux, Mém. Acad. Sci. 1835, pp. 65-68.
- Czalet**, —. Des télescopes dioptriques. Journ. de Phys. LXXIX., 1814, pp. 233-235.
- Cazalis**, —. Mémoire contenant la solution d'un problème de mécanique. Rouen, Acad. Trav. 1823, pp. 39-55.
- Cazalis, Frédéric**. De l'utilité des expériences comparatives sur la valeur productive des diverses variétés de céréales. Mende, Soc. Agric. Bull. VII., 1856, pp. 435-440.
- Cazalis de Fondouce et Marcel de Serres**. De quelques particularités des formations volcaniques notamment dans la vallée du Salagon, entre Clermont-l'Hérault et Lodève. Montpellier, Mém. Acad. IV., 1858-60, pp. 239-250.
- 2. Des formations volcaniques de l'Ardèche et de l'Hérault particulièrement des environs de Neflès, faisant suite aux observations sur les terrains pyroïdes du Salagon. Montpellier, Mém. Acad. IV., 1858-60, pp. 341-350.
- Cazaux**, —. Mémoire sur la grêle. [1818.] Toulouse, Mém. Acad. I., 1827, pp. 138-139.
- Cazeaux, P.** Mémoire sur la mort apparente des nouveau-nés. Paris, Soc. Biol. Mém. II., 1850, pp. 1-18.
- 2. Description d'un monstre peracéphale. Paris, Soc. Biol. Mém. III., 1851, pp. 211-220.
- Cazenave, J. J.** De l'urèthre, de ses divisions anatomiques, de sa structure et de sa sensibilité. Bordeaux, Journ. de Méd. III., 1858, pp. 385-397.
- 2. Trois observations d'anémie essentielle, et quelques mots sur les constitutions anémiques héréditaires. Bordeaux, Journ. de Méd. V., 1860, pp. 53-57.
- Cazenavette, B.** Descriptions de deux nouvelles Coquilles. Bordeaux, Actes Soc. Linn. XIV., 1845, pp. 115-118.
- 2. Histoire d'une Ampullaire. Bordeaux, Actes Soc. Linn. XVIII., 1852, pp. 293-305.
- Cazeneuve, V.** Observations de morve aigue chez l'homme. Lille, Mém. Acad. 1847, pp. 247-263.
- 2. Note sur une épidémie de méningite cérébro-spinale observée sur les militaires de la garnison. Lille, Mém. Acad. 1848, pp. 441-452.
- Cazes**, —. Observation de monstruosité. Nantes, Journ. de Méd. XI., 1835, p. 238.
- Cazim, M.** A description of Asam. Asiatick Researches, II., 1790, pp. 171-185.
- Cazin, Achille**. Essai sur la détente et la compression des gaz sans variation de chaleur. Annal. de Chimie, LXVI., 1862, pp. 206-295.
- 2. Note sur le rendement de la machine LENOIR. Cosmos, XXII., 1863, pp. 203-206.
- Cazin, Achille**. 3. Application de la théorie mécanique de la chaleur à la machine à gaz de M. Hugon. Les Mondes, III., 1863, pp. 305-318.
- 4. Application de la théorie mécanique de la chaleur au compresseur hydraulique du tunnel des Alpes. Les Mondes, III., 1863, pp. 721-740.
- 5. Mémoire sur l'évaluation des actions électrodynamiques en unités de poids. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 949-950.
- Cazin, É.** Recherches et observations sur les matières organiques et organisées des eaux minérales et thermales de Bagnères-de-Luchon; contribution à l'histoire des eaux sulfurées des Pyrénées. Journ. de Pharm. XXVIII., 1853, pp. 175-192.
- Cecchi, Filippo**. Sulle elettro-calamite. Nuovo Cimento, I., 1855, pp. 433-443.
- Cecconi, F.** Osservazione di un bambino nato con alenne ossa rotte. Parma, Giorn. Soc. Med. Chir. II., 1807, pp. 14-17.
- 2. Einige Beobachtungen über die Ausbildung des Gesichtssinnes. Forcip, Notizen, XI., 1825, col. 177-181.
- Cecil, W.** On the application of Hydrogen Gas to produce a moving power in machinery, with a description of an Engine which is moved by the Pressure of the Atmosphere upon a Vacuum caused by the Explosion of Hydrogen Gas and Atmosphere Air. [1820.] Camb. Phil. Soc. Trans. I., 1822, pp. 217-240.
- 2. On an apparatus for grinding Telescopic Mirrors and Object Lenses. [1822.] Camb. Phil. Soc. Trans. II., 1827, pp. 85-104.
- Cederblom, J. E.** Berättelse om experimenter med turbiner, verkställda under år 1861. Jernkontorets Annal. XVIII., 1863, pp. 157-181.
- Cederschjöld, P. G.** Erfahrungen über den animalischen Magnetismus in Schweden. Hufeland u. Harles, Journ. Arzn. XLI., 1815 (Hft. 3), pp. 86-122; (Hft. 4), pp. 119-136.
- 2. Berättelse om hål på blås-halsen hos en Bärnings-qvinna, befordrat till läkning genom iakttagande af kroppens tjenliga ställning. Stockholm, Acad. Handl. 1820, pp. 54-58.
- 3. Om det obenämnda Benet. Stockholm, Acad. Handl. 1832, pp. 77-79.
- 4. Det ömsesidiga förhållandet imellan qvinnans bäcken och fostrets lufvud, såsom vilkor för förlösnigen. Skand. Naturf. Förhandl. I., 1839, pp. 155-165.
- Cederstråhle, E. C. J.** Ny art af Carex. Stockholm, Öfversigt, XIV., 1857, pp. 199-200.
- Cederström, G. C.** Om Linälen (Ammocoetes branchialis). Stockholm, Öfversigt, XVIII., 1861, pp. 91-92.

**Cédié, —.** Sur l'altération de l'Alcool par son séjour dans des estagnons, et sur une falsification du Rocou. Journ. de Pharm. XV., 1829, pp. 416-419.

— **2.** Recherches analytiques sur un calcul intestinal de cheval. Journ. de Pharm. XVIII., 1832, pp. 224-225.

**Coely, Robert.** Observations on the Variolæ Vaccinæ, as they occasionally appear in the Vale of Aylesbury, with an account of some recent experiments in the Vaccination, Retro-Vaccination, and Variolation of Cows. Prov. Med. Surg. Assoc. Trans. VIII., 1840, pp. 287-434; X., pp. 209-276.

**Čelakovský, L.** Stromy jehnědokvěté. [Amen-taceæ.] Ziva, 1857, pp. 51-71.

— **2.** Orostlinách luštinatých. [Leguminosæ.] Ziva, 1857, pp. 131-147.

— **3.** Soustavy os rostlinných zvláště podzem-ních. [On the axis of plants, especially sub-terranean plants.] Ziva, 1857, pp. 223-244.

— **4.** O Rovech. [On metals.] Ziva, 1857, pp. 260-268; 1858, pp. 14-18.

— **5.** Réva vinná. [The grape-vine.] Ziva, 1858, pp. 10-14.

— **6.** Růže a její příbuzné. [The rose and its allies.] Ziva, 1858, pp. 163-183.

— **7.** Hraběte Kazimira Wodžického zápisky o vlašťovkách. [Notices by Count Casimir Wodzicki on Swallows.] Ziva, 1858, pp. 191-206.

— **8.** Ueber den Zusammenhang den fort-schreitenden Stufen des Pflanzenreichs. Kom-molan, Program. Gymnas. 1859.

— **9.** Kterak se vyvinují květní částky. [On the development of the Flower.] Ziva, 1860, pp. 151-164, 218-227.

— **10.** Die Sippe der Luzula campestris im Herbar des Prager Museums. Lotos, XI., 1861, pp. 138-143.

— **11.** Řád pryskyřníkovitých rostlin v okolí Pražském. [The Ranunculaceæ of the environs of Prague.] Ziva, 1861, pp. 104-121.

— **12.** Oeón. [Colehicum autumnale.] Ziva, 1861, pp. 289-298.

— **13.** Mittheilungen zur Flora Böhmens. Lotos, XII., 1862, pp. 15-18.

— **14.** Flora der Umgebung von Osseg. Lotos, XII., 1862, pp. 66-73.

— **15.** Die Böhmischen Amaranthaceen. Lotos, XII., 1862, pp. 97-102.

— **16.** Die Equiseten Böhmens. Lotos, XII., 1862, pp. 222-232; XIII., 1863, pp. 82-84.

— **17.** Tvarozpytné pohledy po obniti bota-nickém. [Morphological reflections in the pro-vince of Botany.] Ziva, 1862, pp. 146-160.

**Čelakovský, L. 18.** O pohybech rostlinných. [Motions in the vegetable kingdom.] Ziva, 1863, pp. 162-179, 199-230.

— **19.** Ueber Thesien (Pflanzengattung). Lotos, XIII., 1863, pp. 120-127, 133-136.

— **20.** Botanische Notizen. Lotos, XIII., 1863, pp. 246-250.

**Cellarius, —.** Die künstliche Weinfabrication der neuern Zeit vom ärztlichen Standpunkt. Casper, Vierteljahrsschrift, IX., 1856, pp. 49-62.

**Cellérier, C.** Note sur la diffraction de la lu-mière. Bibl. Univ. XXIV., 1839, pp. 368-378.

— **2.** Note sur la détermination d'une fonction arbitraire. Liouville, Journ. Math. VIII., 1843, pp. 245-254.

— **3.** Note sur une classe particulière d'inté-grales définies. Liouville, Journ. Math. VIII., 1843, pp. 255-262.

— **4.** De la loi générale des actions électro-dynamiques. Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, pp. 693-694.

**Cellier-Blumenthal, —.** Notice sur un ap-parcil à distillation continue, opérée par la vapeur, sans compression, et au moyen de l'extrême divi-sion mécanique des liquides fermentés. Paris, Bull. Soc. Encour. XVI., 1817, pp. 254-256.

**Cels, —.** Notice historique sur la plante nommée Robinia viscosa. [1798.] Paris, Mém. de l'Inst. V., 1804, pp. 110-113.

— **2.** Rapport sur "Le projet d'un plan pour établir des fermes expérimentales, proposé par Sir John SINCLAIR." Paris, Mém. Sav. Étrang. I., 1806, pp. 17-32.

**Cenedella, Antonio.** Analisi della corteccia e radici del Melograno. Brescia, Comment. 1831, pp. 86-103.

**Cenedella, Attilio Jacopo.** Alcune esperienze sull'ctiope marziale. Cattaneo, Giorn. Farm. III., 1826, pp. 235-248.

— **2.** Sopra morbosa concrezione. Brescia, Comment. 1827, pp. 92-93.

— **3.** Osservazioni sul tartaro emetico, e sulla sua preparazione. Cattaneo, Giorn. Farm. V., 1827, pp. 7-14.

— **4.** Cenni ed esperienze su di una morbosa concrezione. Cattaneo, Giorn. Farm. VI., 1827, pp. 188-196.

— **5.** Analisi chimico-farmaceutica della radice di Cinoglossa. Brescia, Comment. 1828, pp. 101-103.

— **6.** Esame analitico della radice di Cino-glossa. Cattaneo, Giorn. Farm. VIII., 1828, pp. 65-80.

— **7.** Analisi chimica della corteccia della radice di Melograno silvestre. Cattaneo, Giorn. Farm. XIV., 1831, pp. 55-79.

**Cenedella, Attilio Jacopo.** 8. Sulla depurazione del Miele col decocto di Noei di Gallia. Poligrafo, VII., 1831, pp. 230-235.

— 9. Del rame-cianuro di potassio e sue proprietà, e sui varj altri rami-cianuri metallici, e dell' acido-idro-rame-cianico. Brescia, Comment. 1833, pp. 43-55.

— 10. Produzione di etere acetico nella tintura d' assenzio e formazione di acido benzoico nell' acqua di Cassia lignea. Cattaneo, Giorn. Farm. XVIII., 1833, pp. 63-71.

— 11. Sul rame-cianuro di potassio. Cattaneo, Giorn. Farm. XVII., 1833, pp. 78-87, 116-131, 188-204.

— 12. Del cianuro di fosforo. Brescia, Comment. 1833, pp. 11-16; Cattaneo, Bibl. di Farm. III., 1835, pp. 1-6.

— 13. Ricerche sui solfo-cloruri, e particolarmente su quelli di antimonio di mercurio e di stagno. Brescia, Comment. 1836, pp. 37-44.

— 14. Sulla formazione spontanea del cianuro di mercurio basico mediante il diretto concorso dell' acido idroclorico e del mercurio metallico. Brescia, Comment. 1836, pp. 44-45.

— 15. Analisi dell' acqua marina della laguna di Venezia. Brescia, Comment. 1836, pp. 45-59.

— 16. Sopra un nuovo composto di rame-cianuro e cianuro di mercurio. Brescia, Comment. 1836, pp. 59-62.

— 17. Sui solfo-cloruri. Cattaneo, Bibl. di Farm. V., 1836, pp. 57-69.

— 18. Ricerche sul ferro-cianuro di ossido di potassio e sul ferro-cianogene. Brescia, Comment. 1837, pp. 84-93; Cattaneo, Bibl. di Farm. VII., 1837, pp. 235-244, 304-312; VIII., 1837, pp. 5-14, 61-69, 119-127.

— 19. Sul Cianogene e sulle sue diverse combinazioni. Bibl. Ital. XCVII., 1840, pp. 43-49, 172-181.

— 20. Sulla Cistemela e sull' ossido xantico. Venezia, Esere. dell' Ateneo, V., 1846, pp. 107-116.

— 21. Sull' acido crepico. Polli, Ann. di Chim. XX., 1855, pp. 15-22, 81-87.

— 22. Pochi cenni intorno l'analisi chimica della nuova acqua minerale di Rabbi nel Bresciano. Memorie Valdarnesi, IV., 1855, pp. 112-115.

— 23. Sopra una nuova base volatile ed un nuovo acido, e sull' olio essenziale del Coriandrum sativum. Polli, Ann. di Chim. XXII., 1856, pp. 201-216.

— 24. Analisi chimica dell' acqua termale di Monfalcone e di quella del mare Adriatico. Brescia, Comment. 1862, pp. 108-122; Polli, Ann. di Chim. XXXIV., 1862, pp. 370-376.

**Censore, S. G.** Storia d' una strana malattia suscitata da calcoli biliari con alcune nuove congetture intorno alla formazione delle concrezioni calciole nel corpo umano ed alla maniera di curarle. Brescia, Comment. 1821, pp. 54-57.

**Center, William.** On the value of  $\left(\frac{d}{dx}\right)^{\theta} x^{\theta}$  when  $\theta$  is a positive proper fraction. Camb. and Dubl. Math. Journ. III., 1848, pp. 163-169.

— 2. On differentiation with fractional indices, and on general differentiation. Camb. and Dubl. Math. Journ. III., 1848, pp. 274-285; IV., 1849, pp. 21-26.

— 3. On the symbolical value of the integral  $\int x^{-1} dx$ . Camb. and Dubl. Math. Journ. IV., 1849, pp. 261-264.

— 4. On general differentiation. Camb. and Dubl. Math. Journ. V., 1850, pp. 206-217.

**Centofanti, Vinc.** Discorso sulla Segale cornuta. Pisa, Miscell. Med. Chir. 1844, pp. 12-72.

**Cerbied,** —. Relazione del Terremoto della città di Van (in Armenia). Milano, Ann. Scienz. VIII., 1811, pp. 137-142.

**Cerrioli, Gaspare.** Sperienze dirette a conoscere la natura del principio coagulante nel Presame. Milano, Giorn. Soc. Ineor. VII., 1809, pp. 281-293.

— 2. Analisi d' una miniera di ferro magnetica. Milano, Giorn. Soc. Ineor. VIII., 1809, pp. 214-217.

— 3. Nuove osservazioni sopra il presame o caglio. Brugnattelli, Giornale, IV., 1811, pp. 24-31.

— 4. Composition artificielle de la sarcoles. Journ. de Phys. LXXV., 1812, pp. 431-432.

**Cerise,** —. Extra-uterine Pregnancy (Abdominal). Edinb. Monthly Journ. Med. Sci. VII., 1847, pp. 929-930.

— 2. De l'anémisme en physiologie et en psychologie. Paris, Ann. Médico-Psych. I., 1863, pp. 321-334.

**Ceroni, Girolamo.** Nuovo calcolo delle Funzioni ascendenti e discendenti. Ann. Sci. Lomb. Veneto, XI., 1841, pp. 149-171, 197-211; XII., 1842, pp. 123-134, 137-142.

**Cerqueira e Silva.** See Accioli de Cerqueira e Silva (Ignacio).

**Cerquero, José Sanchez.** A Table to facilitate the calculation of the Equation to equal Altitudes. Quart. Journ. Sci. XIII., 1822, pp. 353-366.

— 2. Discussion sur la longitude du Morne (Morro) de Porto Rico. Zsch. Corresp. XIII., 1825, pp. 114-125.

— 3. Position géographique de l'observatoire de San Fernando. Zsch. Corresp. XIV., 1826, pp. 240-247.

- Cerquero, José Sanchez.** 4. Beobachtungen auf der Königlichen Sternwarte zu St. Fernando, von Sonnenfinsternissen, Mondfinsternissen, Sternbedeckungen, und Jupiterstrabantenverlängerungen. Astr. Nachr. IX., 1831, col. 373-380, 387-396.
- 5. On the eclipse of the Sun of July 27, 1832, as observed at the Royal Observatory of San Fernando. Astron. Soc. Month. Not. II., 1831-33, p. 141.
- 6. Observations of the transit of Mercury of 4 May 1832, made at the Royal Observatory of San Fernando. Astron. Soc. Month. Not. II., 1831-33, pp. 140-141.
- 7. On the Solar Eclipse of the 15th May 1836. Astron. Soc. Mem. X., 1838, pp. 347-352.
- 8. Détermination du coefficient différentiel de Lr. Quetelet, Corresp. Math. X., 1838, pp. 31-32.
- 9. Sur les réductions au méridien des étoiles circumpolaires. Quetelet, Corresp. Math. X., 1838, pp. 194-202.
- 10. Sur une démonstration nouvelle du développement du binôme. Quetelet, Corresp. Math. X., 1838, pp. 202-205.
- 11. Sur le développement des fonctions exponentielles et logarithmiques. Quetelet, Corresp. Math. X., 1838, pp. 383-385.
- 12. Sur le placement des instrumens méridiens. Quetelet, Corresp. Math. X., 1838, pp. 385-410.
- 13. Corrección de un error que existe en la teoría de las fracciones continuas, tal cual se halla espuesta en algunos tratados de autores célebres. Cadiz, Period. Mens. Cien. I., 1848, pp. 1-15.
- 14. Observaciones sobre el desarrollo de las funciones en serie, empleando la diferenciación. Cadiz, Period. Mens. Cien. I., 1848, pp. 35-53.
- 15. Observaciones sobre una parte de la doctrina de secciones angulares. Cadiz, Period. Mens. Cien. I., 1848, pp. 76-115.
- 16. Continuación de las investigaciones sobre el desarrollo de las funciones analíticas. Cadiz, Period. Mens. Cien. I., 1848, pp. 116-142.
- 17. Adición interesante acerca del valor de la semicircunferencia  $\pi$ . (radio = 1) hasta 208 decimales dado en la página 52. Cadiz, Period. Mens. Cien. I., 1848, pp. 143-146.
- 18. Analisis del significado geométrico de la ecuación general del segundo grado entre dos variables. Cadiz, Period. Mens. Cien. I., 1848, pp. 147-190.
- 19. Rectificación de la circunferencia de círculo ó valor de  $\pi$ . Madrid, Revista, I., 1850, pp. 7-13.
- 20. Elementos de Cronología analítica. Madrid, Mem. II., 1853, pp. 107-232.
- Ceruti, Jacinto.** Observacion de la total Emersión fin del Eclipse de Sol del día 17 de Octubre de 1781, al observatorio de la Academia Real de los Cavalleros Guardias Mariñas de Cartagena. Lisboa, Mem. Acad. Sci. I., 1797, pp. 526-527.
- Cerutti, —.** Eine leichte Verfertigung des Schwefel-Eisens, und Zubereitung der Wasserfäden zum Gebrauch. Gilbert, Annal. LXX., 1822, pp. 199-206.
- Cerutti, —.** Skizze einer Geschichte des Tellurismus. [1818.] Leipzig, Schrift. Nat. Gesell. I., 1822, pp. 148-157.
- Cerutti, —.** Chemische Untersuchung des Opium aus Papaver orientale. Erdm. Journ. Tech. Chem. XVIII., 1833, pp. 121-128.
- Cerutti, Ludwig.** Beschreibung einer seltenen Missgeburt, welche sich in der Sammlung des anatomischen Theaters zu Leipzig befindet. Meckel, Archiv, 1828, pp. 192-208.
- Cervantes, Vicente.** De la Violeta estrellada é de sus virtudes. Madrid, An. Ci. Nat. VI., 1803, pp. 185-199.
- 2. De genero Chirostemon. Madrid, An. Ci. Nat. VI., 1803, pp. 303-314.
- Cesaris, Giovanni Angelo de.** Osservazione della congiunzione inferiore di Venere col Sole a dì 20 Marzo 1782, con alcune riflessioni. Verona, Mem. Soc. Ital. II., 1784, pp. 313-324.
- 2. De una nuova specie di livello a filapiombo per la verificazione de' quadranti astronomici. Milano, Effem. Astr. 1806, pp. 49-56.
- 3. Sulla parallasse delle stelle. Milano, Effem. Astr. 1807, pp. 59-64.
- 4. Metodo per verificare la posizione della macchina equatoriale. Milano, Effem. Astr. 1809, pp. 65-75.
- 5. Osservazioni meridiane del Sole dall' anno 1791 all' anno 1807. Milano, Effem. Astr. 1809, pp. 75-88.
- 6. Lettera sopra la Rifrazione Lunare. Modena, Mem. Soc. Ital. XIV., 1809, pp. 48-55.
- 7. Sul limite degli errori probabili nelle osservazioni astronomiche. Milano, Effem. Astr. 1811, pp. 102-111.
- 8. Sul movimento oscillatorio e periodico delle fabbriche. Milano, Effem. Astr. 1813, pp. 105-116; 1816, pp. 13-32.
- 9. Riflessioni sopra gli orologi astronomici. Milano, Effem. Astr. 1814, pp. 74-87.
- 10. Del clima della Lombardia osservazioni. Modena, Mem. Soc. Ital. XVIII., 1818, pp. 57-99.
- 11. Riflessioni pratiche sulla misura del diametro del Sole. Milano, Effem. Astr. 1819, pp. 3-11.
- 12. Sull' antichità delle storie Egiziane. Milano, Effem. Astr. 1834, pp. 111-126.



- Cesaroni, Giuseppe.** Analisi quantitativa delle acque minerali dell'Aspio. Polli, Ann. di Chim. X., 1850, pp. 254-256.
- 2. Composizione e proprietà terapeutiche dell'acqua di Fontemare. Polli, Ann. di Chim. XXXI., 1860, pp. 95-97.
- Cesati, Vincenzo.** Sulle Ombrellate della Germania e dell'Italia boreale; coll'aggiunta di alcune nuove specie recate dalla Grecia. Bibl. Ital. LXXXII., 1836, pp. 379-399.
- 2. Le teorie più recenti dei botanici del Nord in fatto di fisica vegetabile. Bibl. Ital. LXXXIV., 1836, pp. 92-99; LXXXVI., 1837, pp. 71-85; LXXXVII., 1837, pp. 378-391.
- 3. Ueber die Gattung Ambrosinia. Linnaea, XI., 1837, pp. 281-300.
- 4. Beschreibung einiger Pflanzen-Missbildungen. Linnaea, XI., 1837, pp. 301-305.
- 5. Syllabus plantarum in ditone Novariensi lectarum; ad Floram Aconinensem Appendix prima. Linnaea, XI., 1837, pp. 306-312.
- 6. Bemerkungen über einige Umbelliferen. Linnaea, XI., 1837, pp. 313-325.
- 7. Cenni intorno all'Elenco delle piante spontanee della provincia di Milano. Bibl. Ital. XC., 1838, pp. 225-236; XCI., pp. 330-349.
- 8. Saggio sulla Geografia botanica e sulla Flora di Lombardia. Milano, Giorn. Ist. Lomb. I., 1847, pp. 488-518.
- 9. Gestaltung und Verhältnisse der Pflanzenwelt in der Lombardei. Linnaea, XXI., 1848, pp. 1-64.
- 10. Notice à servir d'appendix aux mémoires de MM. LEVEILLÉ, TULASNE et autres, sur la véritable nature des Scélotiums. [1854.] Botan. Zeitung, XIII., 1855, col. 73-80.
- 11. Ricotia Pestalotiana. Beitrag zur Kleinasiatischen Flora. Botan. Zeitung, XIV., 1856, col. 529-532.
- 12. Ein erustes Wort über Dr. BONONDEN'S Vorschläge und Neuerungen in der systematischen Behandlung und Benennung der Conio- und Cryptomyceten. Botan. Zeitung, XIX., 1861, pp. 235-238.
- 13. Die Pflanzenwelt im Gebiete zwischen dem Tessin, dem Po, der Sesia und den Alpen. Ein Nachtrag zu meinen Aufsätze: "Gestaltung und Verhältnisse der Pflanzenwelt in der Lombardei." Linnaea, XXXII., 1863, pp. 201-262.
- Cesati, Vincenzo, et F. de Notaris.** Index seminum Hort. Reg. Bot. Genuensis anno 1858. Isoetes novae descriptio. Ann. Sci. Nat. XII. (Bot.), 1859, p. 381; Linnaea, XXX., 1859-60, pp. 740-759.
- Cessac, P. de.** Esquisse géologique du département de la Creuse. Paris, Soc. Géol. Bull. XIX., 1861-62 pp. 640-652.
- Ch. J. F.** Conditions analytiques pour que les surfaces engendrées par le mouvement d'une ligne droite soient tangentes tout le long d'une génératrice commune. Nouv. Annal. Math. II., 1863, pp. 262-264.
- Chabert, —.** De quelques propositions sur les nombres. Nouv. Annal. Math. III., 1844, pp. 250-253.
- Chabert, Alfred.** Note sur le Pedicularis Barrelierii, *Rehb.* Paris, Soc. Bot. Bull. VI., 1859, pp. 193-195.
- 2. Études sur la géographie botanique de la Savoie. Paris, Soc. Bot. Bull. VI., 1859, pp. 291-295.
- 3. Esquisse de la végétation de la Savoie. Paris, Soc. Bot. Bull. VII., 1860, pp. 565-579.
- Chaboisseau, l'Abbé T.** Observations sur douze espèces de Rubus du département de la Vienne. Paris, Soc. Bot. Bull. VII., 1860, pp. 265-273.
- 2. Notes sur plusieurs espèces [de plantes] observées vivantes ou soumises à la culture. Paris, Soc. Bot. Bull. X., 1863, pp. 289-301.
- Chabrand, —.** Notice sur les eaux minérales et sur l'établissement thermal du Monétier de Briançon (Hautes-Alpes). France, Congrès Scientifique, XXIV., 1857, pp. 580-592.
- Chabrier, F.** Bemerkung über die Fortpflanzungsweise der Gattung Ixodes, *Fabr.* [1806.] Illiger, Magazin, VI., 1807, pp. 366-370.
- 2. Mémoire sur la tarentule. Lille, Séances Publ. IV., 1811, pp. 32-35.
- 3. Oenothera tetraptera, eine Insekten fangende Pflanze. Germar, Mag. Entom. IV., 1821, pp. 434-436.
- Chabrier, J.** Sur quelques parties de la mécanique des mouvements progressifs de l'homme et des animaux, suivies d'un essai sur le vol des insectes. Paris, Soc. Philom. Bull. 1820, pp. 49-52; Journ. de Phys. XC., 1820, pp. 62-67, 321-343, 405-421; Ann. Gén. Sci. Phys. V., 1820, pp. 148-197.
- 2. Essai sur le vol des Insectes. Paris Mus. Hist. Nat. Mém. VI., 1820, pp. 410-476; VII., 1821, pp. 297-372; VIII., 1822, pp. 47-97, 349-403; Journ. de Phys. XCI., 1820, pp. 199-219, 255-277; XCIII., 1821, pp. 271-304; XCV., 1822, pp. 342-371.
- 3. Sur le système solaire. Ann. Gén. Sci. Phys. VIII., 1821, pp. 297-338.
- 4. Extrait d'un Mémoire sur la locomotion. Magendie, Journ. de Physiol. VIII., 1828, pp. 17-26; Meusinger, Zeitschrift, II., 1828, pp. 420-427.
- 5. Explication du Vol des Oiseaux et des Insectes. Ann. Sci. Nat. XVI., 1829, pp. 499-508; Oken, Isis, 1833, col. 603-608.
- Chabrillac, François.** Description de treize espèces nouvelles de Cérambycides. Thomson, Archiv. Entom. I., 1857, pp. 194-200.

**Chabrol**, —. Méthode analytique pour le calcul des éclipses. *Connaiss. des Temps*, 1807, pp. 487-492.

**Chacornac**, *Jean*. The comet of 1852, I. *Astron. Soc. Month. Not.* XII., 1851-52, p. 166.

— 2. Discovery of a new planet. *Astron. Soc. Month. Not.* XIII., 1852-53, p. 184; *Astr. Nachr.* XXXV., 1853, col. 193-194.

— 3. [Discovery of a new Planet (Phœcea), No. 25.] Gould, *Astron. Journ.* III., 1854, p. 78.

— 4. [Discovery of the 20th Asteroid, Masalia]. Gould, *Astron. Journ.* III., 1854, pp. 6-7.

— 5. Discovery of a new planet. *Astron. Soc. Month. Not.* XV., 1855-56, p. 173.

— 6. Sur plusieurs étoiles observées par lui et ultérieurement disparues. *Paris, Comptes Rendus*, XL., 1855, pp. 835-838; *Astron. Soc. Month. Not.* XV., 1854-55, p. 199; *Astr. Nachr.* XL., 1855, col. 369-372.

— 7. Fernere Beobachtungen des am 6 April entdeckten Planeten. *Astr. Nachr.* XL., 1855, col. 341-344.

— 8. Discovery of a new planet. *Astron. Soc. Month. Not.* XVI., 1855-56, p. 49; *Astr. Nachr.* XXXIX., 1855, col. 159-160.

— 9. Discovery of a new planet. *Astron. Soc. Month. Not.* XVI., 1855-56, p. 118; *Astr. Nachr.* XL., 1855, col. 327-328.

— 10. Entdeckung eines Planeten. *Astr. Nachr.* XLII., 1856, col. 315-318.

— 11. Sur les taches solaires. *Paris, Comptes Rendus*, XLVI., 1858, pp. 364-367; XLVII., 1858, pp. 1066-1069.

— 12. Note sur la comète de DONATI. *Paris, Comptes Rendus*, XLVII., 1858, pp. 594-597, 622.

— 13. [Intensité lumineuse du centre du Soleil comparée à celle des bords]. *Paris, Comptes Rendus*, XLIX., 1859, pp. 806-810.

— 14. On the missing Nebula in Coma Berenices. *Astron. Soc. Month. Not.* XXII., 1862, pp. 276-277.

— 15. Nébuleuse variable de  $\zeta$  Taureau. *Paris, Comptes Rendus*, LVI., 1863, pp. 637-639.

**Chaix**, —. Der Thon, als Präservativ gegen Kesselstein im Dampfkessel. *Liebig, Annal.* XXIV., 1837, pp. 89-91.

**Chaix**, *Joseph*. Observaciones astronómicas hechas en la casa de D. Christiano HERRGEN, calle del Turco. *Madrid, An. Ci. Nat.* III., 1801, pp. 78-80, 163-170; IV., 1801, pp. 131-146, 302-321.

**Chaix**, *Paul*. Additions to Orography. *Geogr. Soc. Journ.* X., 1841, pp. 575-578.

**Chaix**, *Paul*. 2. Revue des progrès des travaux géographiques. *Bibl. Univ.* XLI., 1842, pp. 63-95, 120-160, 319-342; XLII., 302-337.

— 3. Geographical and statistical notices, particularly on the Rhone and Geneva. *Geogr. Soc. Journ.* XIV., 1844, pp. 322-332.

— 4. Sur les progrès imprimés à la Géographie ancienne par les travaux récents de quelques voyageurs. *Paris, Soc. Géogr. Bull.* VII., 1847, pp. 5-26.

— 5. Mémoire sur la pente et le niveau du Nil. [1848.] *Genève, Mém. Soc. Phys.* XII., 1849, pp. 1-20.

— 6. Geographical notes on the Nile. *Geogr. Soc. Journ.* XIX., 1849, pp. 143-151.

— 7. Observations sur le régime de l'Arve et du Rhône. *Paris, Annal. Ponts et Chauss.* XIV., 1857, pp. 204-221; *Bibl. Univ. Archives*, XXXIV., 1857, pp. 38-59.

— 8. Hydrography of the valley of the Arve. *Geogr. Soc. Journ.* XXVII., 1857, pp. 224-230.

— 9. Notice sur les cartes de l'Archipel Grec, levées par la marine Anglaise. *Paris, Soc. Géogr. Bull.* XVI., 1858, pp. 90-103.

— 10. Exposé succinct des découvertes et des voyages faits en Australie depuis 1842 à 1858. *Paris, Soc. Géogr. Bull.* XVII., 1859, pp. 355-373.

— 11. Étude sur l'ethnographie de l'Afrique. *Genève, Soc. Géogr. Mém.* I., 1860, pp. 1-89.

**Chalantiat**, *E. de*. Catalogue des oiseaux qui ont été observés en Auvergne. *Auvergne, Annal. Scient.* XIX., 1846, pp. 487-563; XX., 1847, pp. 17-67.

**Challe**, —. Observations sur les inondations des rivières dans les plaines. *France, Congrès Scientifique*, XXIV., 1857 (*pte.* 2), pp. 63-67.

**Challis**, *H. W.* On the reduction of a system of forces acting at different points of a rigid body. *Messenger of Mathem.* II., 1863, pp. 178-180.

**Challis**, *James*. On the integration of the general equations of the motion of incompressible fluids. *Phil. Mag.* VI., 1829, pp. 123-133.

— 2. On the determination of the forms of the arbitrary functions which occur in the Integrals of partial Differential Equations. *Phil. Mag.* VI., 1829, pp. 296-301.

— 3. On the extension of BOVE'S empirical law of the distances of the planets from the Sun to the distances of the satellites from their respective primaries. [1828.] *Camb. Phil. Soc. Trans.* III., 1830, pp. 171-184.

— 4. On the theory of the small vibratory motions of Elastic Fluids. [1829.] *Camb. Phil. Soc. Trans.* III., 1830, pp. 269-320.

— 5. On the general equations of the motion of fluids, both incompressible and compressible, and on the pressure of fluids in motion. *Camb. Phil. Soc. Trans.* III., 1830, pp. 383-416.

**Challis, James.** 6. On the propagation of motion through Elastic Mediums. *Phil. Mag.* VII., 1830, pp. 325-330.

— 7. An attempt to explain theoretically the different refrangibility of the Rays of Light, according to the hypothesis of Undulations. *Phil. Mag.* VIII., 1830, pp. 169-174.

— 8. On the theoretical determination of the motion of Fluids. *Phil. Mag.* IX., 1831, pp. 7-11.

— 9. On the theory of the Compressibility of the Matter composing the nucleus of the Earth, as confirmed by what is known of the Ellipticities of the Planets. *Phil. Mag.* X., 1831, pp. 200-204.

— 10. Theory of the Transmission of Light through mediums, and of its Reflexion at their Surfaces, according to the hypothesis of Undulations. *Phil. Mag.* XI., 1832, pp. 161-166.

— 11. On the resistance to the motion of small Spherical Bodies in elastic mediums. *Phil. Mag.* I., 1832, pp. 40-45.

— 12. Report on the present State of the analytical Theory of Hydrostatics and Hydrodynamics. *Brit. Assoc. Rep.* 1833, pp. 131-151.

— 13. Remarks on LAGRANGE's proof of the principle of Virtual Velocities. *Phil. Mag.* II., 1833, pp. 16-19.

— 14. Theory of the Correction to be applied to a Ball Pendulum for the reduction to a Vacuum. *Phil. Mag.* III., 1833, pp. 185-187.

— 15. Report on the theory of Capillary Attraction. *Brit. Assoc. Rep.* 1834, pp. 253-294.

— 16. Theoretical explanation of some facts relating to the composition of the Colours of the Spectrum. *Brit. Assoc. Rep.* 1834, pp. 544-548; *Poggend. Annal.* XXXVII., 1836, pp. 528-533.

— 17. On the Brachystochronous course of a Ship. *Phil. Mag.* IV., 1834, pp. 33-36.

— 18. On the simultaneous vibrations of a cylindrical tube and the column of air contained in it. *Brit. Assoc. Rep.* 1835 (*pt.* 2), pp. 12-13.

— 19. Researches in the theory of the motion of Fluids. [1834.] *Camb. Phil. Soc. Trans.* V., 1835, pp. 173-204.

— 20. On the analytical determination of the laws of transmitted motion. *Phil. Mag.* VI., 1835, pp. 267-272.

— 21. Supplementary report on the Mathematical Theory of Fluids. *Brit. Assoc. Rep.* 1836, pp. 225-252.

— 22. On capillary attraction and the molecular forces of fluids. *Phil. Mag.* VIII., 1836, pp. 89-96.

— 23. On the phenomena of drops of oil floating on water. *Phil. Mag.* VIII., 1836, pp. 288-290.

**Challis, James.** 24. On the decrement of atmospheric temperature depending on the height above the Earth's surface. [1837.] *Camb. Phil. Soc. Trans.* VI., 1838, pp. 443-456.

— 25. On the motion of a small sphere vibrating in a resisting medium. *Phil. Mag.* XVII., 1840, pp. 462-467.

— 26. Reply to Mr. AIRY's remarks on my investigation of the motion of a small sphere vibrating in a resisting medium. *Phil. Mag.* XVIII., 1841, pp. 130-132.

— 27. On the principles of the application of analysis to the motion of Fluids. *Phil. Mag.* XVIII., 1841, pp. 477-481.

— 28. Reply to Mr. AIRY's additional remarks on Professor CHALLIS's Investigation of the resistance of the air to an oscillating sphere. *Phil. Mag.* XIX., 1841, pp. 63-68.

— 29. A new method of investigating the resistance of the air to an oscillating sphere. *Phil. Mag.* XIX., 1841, pp. 229-235.

— 30. On the motion of a small sphere acted on by the vibrations of an Elastic Medium. [1841.] *Camb. Phil. Soc. Trans.* VII., 1842, pp. 333-334.

— 31. A general Investigation of the Differential Equations applicable to the Motion of Fluids. *Camb. Phil. Soc. Trans.* VII., 1842, pp. 371-396.

— 32. On investigating generally the partial differential equations applicable to the motion of Fluids. *Phil. Mag.* XX., 1842, pp. 84-90.

— 33. Discussion of a new equation in Hydrodynamics. *Phil. Mag.* XX., 1842, pp. 281-288.

— 34. On the analytical condition of the Rectilinear Motion of Fluids. *Phil. Mag.* XXI., 1842, pp. 101-107.

— 35. On the analytical condition of Rectilinear Fluid Motion, in reply to Mr. STOKES. *Phil. Mag.* XXI., 1842, pp. 423-426.

— 36. On rectilinear Fluid Motion. *Phil. Mag.* XXII., 1843, pp. 97-107.

— 37. On a particular case of the application of criteria of integrability. *Phil. Mag.* XXIV., 1844, pp. 94-96.

— 38. On the necessity of three fundamental equations for the general analytical determination of the Motion of Fluids. *Phil. Mag.* XXVI., 1845, pp. 425-431.

— 39. On the aberration of Light. *Phil. Mag.* XXVII., 1845, pp. 321-327.

— 40. Observations of BIELA's (or GAMBART's) comet. *Astron. Soc. Month. Not.* VII., 1845-47, pp. 21, 73-74, 76; *Astr. Nachr.* XXIII., 1846, col. 411-412; XXIV., 1846, col. 19, 32, 67.

— 41. Account of observations at the Cambridge Observatory for detecting the Planet exterior to Uranus. *Astron. Soc. Month. Not.* VII., 1845-47, pp. 145-149; *Astr. Nachr.* XXV., 1847, col. 101-106.

- Challis, James. 42.** Observations of Neptune. *Astron. Soc. Month. Not.* VII., 1845-47, pp. 242-244, 284, 206; VIII., 1847-48, pp. 22-23, 142, 172, 201.
- **43.** Observations and Elements of Iris. *Astron. Soc. Month. Not.* VII., 1845-47, pp. 299, 301.
- **44.** Observations of Hebe. *Astron. Soc. Month. Not.* VII., 1845-47, pp. 283-284; VIII., 1847-48, pp. 20, 203; *Astr. Nachr.* XXVI., 1848, col. 142-144.
- **45.** Observations of Astraea. *Astron. Soc. Month. Not.* VII., 1845-47, pp. 245, 271, 309-310; *Astr. Nachr.* XXIII., 1846, col. 410; XXV., 1847, col. 231-232, 399-403; *Astron. Soc. Month. Not.* VIII., 1847-48, p. 205.
- **46.** Observations of BROUSEN's and DE VICO's Comets. *Astr. Nachr.* XXIV., 1846, col. 69-70.
- **47.** On the Aberration of Light, in reply to Mr. STOKES. *Phil. Mag.* XXVIII., 1846, pp. 90-93.
- **48.** On the Aberration of Light. *Phil. Mag.* XXVIII., 1846, pp. 176-177, 393-394.
- **49.** Observations of LE VERRIER's planet taken at the Cambridge Observatory. *Astr. Nachr.* XXV., 1847, col. 105-106, 229-232.
- **50.** Second Report of Proceedings in the Cambridge Observatory relating to the new Planet (Neptune). *Astr. Nachr.* XXV., 1847, col. 309-314.
- **51.** An account of observations undertaken in search of the planet discovered at Berlin on 23 Sept. 1846. [1846.] *Astron. Soc. Mem.* XVI., 1847, pp. 415-426.
- **52.** Report (12 Dec. 1846) of Proceedings in the Cambridge Observatory relative to the New Planet (Neptune). *Phil. Mag.* XXX., 1847, pp. 33-41.
- **53.** Observations of MITCHELL's and COLLA's comets. *Astron. Soc. Month. Not.* VIII., 1847-48, pp. 25-26.
- **54.** A method of calculating the orbit of a planet or comet from three observed places. *Astron. Soc. Month. Not.* VIII., 1847-48, pp. 49-50.
- **55.** Observations of MAUVAIS' comet III. *Astron. Soc. Month. Not.* VIII., 1847-48, pp. 128, 144; *Astr. Nachr.* XXVII., 1848, col. 199-200.
- **56.** Observations of Metis. *Astron. Soc. Month. Not.* VIII., 1847-48, pp. 176-177, 206-207; IX., 1848-49, p. 221.
- **57.** Observations of ENCKE's Comet. *Astron. Soc. Month. Not.* VIII., 1847-48, pp. 208-209.
- **58.** Method of correcting equatorial observations for refraction. *Astron. Soc. Month. Not.* VIII., 1847-48, pp. 209-210.
- Challis, James. 59.** Observations of Flora. *Astr. Nachr.* XXVI., 1848, col. 257-258; *Astron. Soc. Month. Not.* VIII., 1847-48, pp. 1, 17, 141, 163, 197-198.
- **60.** Observations of Iris. *Astr. Nachr.* XXVI., 1848, col. 173-174; *Astron. Soc. Month. Not.* VIII., 1847-48, pp. 21, 142, 204.
- **61.** Observations of Hebe. *Astr. Nachr.* XXVI., 1848, col. 144.
- **62.** Description of a new instrument for observing the apparent positions of Meteors. *Brit. Assoc. Rep.* 1848 (*pt.* 2), pp. 13-14.
- **63.** On the course of a ray of light from a celestial body to the earth's surface, according to the hypothesis of Undulations. *Phil. Mag.* XXXII., 1848, pp. 168-170.
- **64.** Theoretical determination of the velocity of sound. *Phil. Mag.* XXXII., 1848, pp. 276-284.
- **65.** On the velocity of sound, in reply to Prof. AIRY. *Phil. Mag.* XXXII., 1848, pp. 494-499.
- **66.** Analytical considerations respecting the velocity of sound. *Phil. Mag.* XXXIII., 1848, pp. 98-101.
- **67.** On the vibrations of an elastic fluid. *Phil. Mag.* XXXIII., 1848, pp. 360-364.
- **68.** On the nature of aerial vibrations. *Phil. Mag.* XXXIII., 1848, pp. 462-466.
- **69.** The method in use at the Cambridge Observatory of measuring differences of Right Ascension and North Polar Distance by an Equatoreal provided with Clock-movement, and of correcting the observations for refraction. *Astron. Soc. Month. Not.* IX., 1848-49, pp. 14-16.
- **70.** Transit of Mercury 8-9 Nov. 1848. *Astron. Soc. Month. Not.* IX., 1848-49, p. 2.
- **71.** Observations of PETERSEN's second comet, made at Cambridge. *Astron. Soc. Month. Not.* IX., 1848-49, p. 25.
- **72.** Lunar eclipse of 8 March 1849. *Astron. Soc. Month. Not.* IX., 1848-49, p. 140.
- **73.** Observations of Ilygia. *Astron. Soc. Month. Not.* IX., 1848-49, p. 222; X., 1849-50, p. 148.
- **74.** Observations of GOUJON's Comet. *Astron. Soc. Month. Not.* IX., 1848-49, p. 226.
- **75.** A method of calculating the orbit of a planet or comet from three observed places. [1848.] *Astron. Soc. Mem.* XVII., 1849, pp. 59-78.
- **76.** On a new fundamental equation in Hydrodynamics. [1843.] *Camb. Phil. Soc. Trans.* VIII., 1849, pp. 31-43.
- **77.** A theory of luminous Rays on the hypothesis of Undulations. [1846.] *Camb. Phil. Soc. Trans.* VIII., 1849, pp. 363-370.



**Challis, James. 78.** A theory of the Polarisation of Light on the hypothesis of Undulations. [1846.] Camb. Phil. Soc. Trans. VIII., 1849, pp. 371-378.

— **79.** A theory of the transmission of Light through Transparent Media, and of Double Refraction on the hypothesis of Undulations. [1847.] Camb. Phil. Soc. Trans. VIII., 1849, pp. 524-532.

— **80.** A mathematical theory of Luminous Vibrations. [1848.] Camb. Phil. Soc. Trans. VIII., 1849, pp. 584-594.

— **81.** Observations of the Aurora Borealis of 17 November 1848, made at the Cambridge Observatory. [1848.] Camb. Phil. Soc. Trans. VIII., 1849, pp. 621-632.

— **82.** On the mathematical theory of aerial vibrations. Phil. Mag. XXXIV., 1849, pp. 88-98.

— **83.** On the theoretical value of the velocity of sound, in reply to Mr. STOKES. Phil. Mag. XXXIV., 1849, pp. 284-286.

— **84.** Determination of the velocity of sound on the principles of hydrodynamics. Phil. Mag. XXXIV., 1849, pp. 353-366.

— **85.** On Spherical waves in an elastic fluid, in reply to Mr. STOKES. Phil. Mag. XXXIV., 1849, pp. 449-450.

— **86.** On some points relating to the theory of fluid motion. Phil. Mag. XXXIV., 1849, pp. 512-520.

— **87.** On the modification of sounds by distance of propagation. Phil. Mag. XXXV., 1849, pp. 241-244.

— **88.** A method of correcting the errors due to the forms of the pivots of a Transit Instrument. [1849.] Astron. Soc. Month. Not. X., 1849-50, pp. 39-40; Astron. Soc. Mem. XIX., 1851, pp. 103-120.

— **89.** Observations of PETERSEN's comet III. Astron. Soc. Month. Not. X., 1849-50, pp. 149.

— **90.** Description of an instrument for calculating the corrections of a transit observation for collimation, level, and azimuth errors. Astron. Soc. Month. Not. X., 1849-50, pp. 182-186.

— **91.** Results deduced from occultations of Stars by the Moon, 1844. Astr. Nachr. XXX., 1850, col. 255-256.

— **92.** On a new equation in hydrodynamics. Phil. Mag. XXXVI., 1850, pp. 295-302.

— **93.** Observations of Victoria. Astron. Soc. Month. Not. XI., 1850-51, p. 28.

— **94.** Observations of FAYE's comet. Astron. Soc. Month. Not. XI., 1850-51, pp. 38-39, 158; Astr. Nachr. XXXII., 1851, col. 391-392.

— **95.** Observations of Parthenope. Astron. Soc. Month. Not. XI., 1850-51, p. 209; Gould, Astron. Journ. I., 1851, p. 128.

**Challis, James. 96.** Observations of D'ARREST's Comet, and BRORSSEN's Comet IV. Astron. Soc. Month. Not. XI., 1850-51, pp. 218, 222.

— **97.** Observations of Egeria, Metis, Irene, and Eunomia. Astron. Soc. Month. Not. XI., 1850-51, pp. 33, 37, 151, 203, 207-208.

— **98.** Results deduced from occultations of stars by the Moon observed at Cambridge in 1845. Astr. Nachr. XXXI., 1851, col. 285-288.

— **99.** Observations of Parthenope, Hygeia, and Victoria made at Cambridge. Astr. Nachr. XXXI., 1851, col. 295-300.

— **100.** Observations of the Comet discovered by M. MAUVAIS, 4 July 1847. Astr. Nachr. XXXI., 1851, col. 299-300.

— **101.** Observations of the Comet discovered by Mr. BOND, 29 Aug. 1850. Astr. Nachr. XXXI., 1851, col. 299-300.

— **102.** On the principles of hydrodynamics. Phil. Mag. I., 1851, pp. 26-38, 231-241, 477-478.

— **103.** On the theory of the velocity of sound. Phil. Mag. I., 1851, pp. 405-408.

— **104.** The supposed new planet. Astron. Soc. Month. Not. XII., 1851-52, p. 21.

— **105.** Observations of Psyche. Astron. Soc. Month. Not. XII., 1851-52, p. 160.

— **106.** Observations of Parthenope. Astr. Nachr. XXXIII., 1852, col. 57-58.

— **107.** Observations of Eunomia, Parthenope, Irene, and Comets I. and II., 1851. Astr. Nachr. XXXIII., 1852, col. 177-182.

— **108.** Observations of Comets I. and III., 1851, and Victoria. Astr. Nachr. XXXIII., 1852, col. 325-328.

— **109.** Observations of Egeria, taken at Cambridge. Astr. Nachr. XXXIV., 1852, col. 47-48.

— **110.** Observations of Eunomia and Psyche made with the Northumberland Equatorial at the Cambridge Observatory. Astr. Nachr. XXXIV., 1852, col. 197-200.

— **111.** Observations of Thetis discovered by Mr. LUTHER 17 April 1852, made at Cambridge. Astr. Nachr. XXXIV., 1852, col. 283-284.

— **112.** Observations of Melpomene, Thetis, Irene, and Eunomia. Gould, Astron. Journ. II., 1852, pp. 181-182; Astr. Nachr. XXXV., 1853, col. 41-44.

— **113.** On the cause of the aberration of Light. Phil. Mag. III., 1852, pp. 53-54.

— **114.** A mathematical theory of M. FOUCAULT's pendulum experiment. Phil. Mag. III., 1852, pp. 331-334.

— **115.** On the principles of Hydrodynamics. Phil. Mag. IV., 1852, pp. 438-450.

- Challis, James. 116.** Observations of BIELA'S comet. *Astron. Soc. Month. Not.* XIII., 1852-53, pp. 24-25; *Astr. Nachr.* XXXV., 1853, col. 325-328.
- **117.** Observations of Callopie, Lutetia, Thalia, and Parthenope. *Astr. Nachr.* XXXVI., 1853, col. 249-252.
- **118.** Observations of Hygeia and Comparison Stars of BIELA'S Comet. *Astr. Nachr.* XXXVI., 1853, col. 335-336.
- **119.** On the principles of hydrodynamics. *Phil. Mag.* V., 1853, pp. 86-102.
- **120.** On some theorems in hydrodynamics. *Phil. Mag.* VI., 1853, pp. 338-344.
- **121.** On two new theorems in lunar Astronomy. *Astron. Soc. Month. Not.* XIV., 1853-54, p. 161.
- **122.** Observations of Amphitrite and Bellona made at Cambridge. *Astron. Soc. Month. Not.* XIV., 1853-54, pp. 164-165.
- **123.** Observations of comet II. 1854, made at Cambridge. *Astron. Soc. Month. Not.* XIV., 1853-54, p. 174.
- **124.** Errata in WEISSE'S Catalogue and in LALANDE. *Astron. Soc. Month. Not.* XIV., 1853-54, p. 195.
- **125.** On the final determination of the longitude of Cambridge from observations of galvanic signals. *Astron. Soc. Month. Not.* XIV., 1853-54, p. 194; *Cambridge, Phil. Soc. Trans.* IX., 1856, pp. 487-514; *Phil. Mag.* VIII., 1854, pp. 235-236.
- **126.** Mean places, as determined by Meridian observations at the Cambridge Observatory, of the Stars of comparison used by Mr. MACLEAR at the Cape of Good Hope in observations of comet II., 1853, (SCHWEIZER'S comet). *Astron. Soc. Month. Not.* XIV., 1853-54, p. 217; *Gould, Astron. Journ.* IV., 1856, p. 75.
- **127.** Observations of the Southern portion of BIELA'S Comet, made at Cambridge, England. [1852.] *Gould, Astron. Journ.* III., 1854, p. 27.
- **128.** Observations of BIELA'S Comet (made in England). [1845-1846.] *Gould, Astron. Journ.* III., 1854, p. 57-59, 79-80.
- **129.** Two new theorems relating to the Moon's orbit. *Gould, Astron. Journ.* III., 1854, pp. 189-190; *Phil. Mag.* VII., 1854, pp. 278-283.
- **130.** On the correction of a Longitude determined approximately by the observation of a lunar distance. *Naut. Alm.* 1854, *App.* 295-317.
- **131.** On certain questions relating to the Moon's orbit. *Phil. Mag.* VII., 1854, pp. 429-430; *VIII.*, 1854, pp. 98-110.
- **132.** The theory of the Moon's motion. *Phil. Mag.* VIII., 1854, pp. 520-529; *IX.*, 1855, pp. 201-205, 370-382.
- Challis, James. 133.** On the eccentricity of the Moon's orbit. *Phil. Mag.* IX., 1855, pp. 130-138.
- **134.** On the aberration of light. *Phil. Mag.* IX., 1855, pp. 430-432.
- **135.** Observations of Polyhymnia and Leda. *Astr. Nachr.* XLII., 1856, col. 367-368.
- **136.** Observations of Bellona, Fides, and Atalanta. *Gould, Astron. Journ.* IV., 1856, pp. 133-134.
- **137.** A theory of the composition of colours on the hypothesis of Undulations. *Phil. Mag.* XII., 1856, pp. 329-338.
- **138.** On the transmutation of rays of light. *Phil. Mag.* XII., 1856, pp. 521-526.
- **139.** On the problem of Three Bodies. *Phil. Trans.* 1856, pp. 523-546.
- **140.** The occultations of Jupiter and his Satellites 2 January 1857, as observed at the Cambridge Observatory. *Astron. Soc. Month. Not.* XVII., 1856-57, pp. 136-141.
- **141.** Observations of Ariadne and Comet I., 1857, (D'ARREST'S). *Astron. Soc. Month. Not.* XVII., 1856-57, pp. 170-171.
- **142.** Observations of Comet II., 1857 (BRUHNS'). *Astron. Soc. Month. Not.* XVII., 1856-57, pp. 171-172.
- **143.** Observations of Polyhymnia. *Astr. Nachr.* XLVI., 1857, col. 223-224.
- **144.** Observations of the Solar Eclipse of 15 March 1858, made at the Cambridge Observatory, and calculation of results from the observations. *Astron. Soc. Month. Not.* XVIII., 1857-58, pp. 205-210, 240-245. *Astron. Soc. Mem.* XXVII., 1859, pp. 39-60.
- **145.** Observations of Planets and Comets. *Astr. Nachr.* XLVII., 1858, col. 65-74.
- **146.** Rediscovery of Leucothea. *Astr. Nachr.* XLVII., 1858, col. 185-186.
- **147.** Observations of Planets and Comets. *Astr. Nachr.* XLVIII., 1858, col. 297-304.
- **148.** Observations of Calypso, Fides, and Comet IV., 1858. *Astr. Nachr.* XLVIII., 1858, col. 353-356.
- **149.** Observations of Planets and Comet I., 1858. *Astr. Nachr.* XLIX., 1859, col. 103-108.
- **150.** Meridian and Equatorial Observations of Planets and Comets. *Astr. Nachr.* L., 1859, col. 241-248.
- **151.** Results of Meridian-Observations of the minor Planets made at the Cambridge Observatory in the years 1852 and 1853. *Astr. Nachr.* LI., 1859, col. 1-8, 337-340.
- **152.** Physical Phenomena of Comet V., 1858 (DONATI'S). *Astr. Soc. Month. Not.* XIX., 1859, pp. 16-20.

- Challis, James. 153.** On the elimination of errors in the microscope readings of the Mural Circle of the Cambridge Observatory arising from flexure of the instrument. [1856.] Gould, Astron. Journ. V., 1859, pp. 27-28.
- **154.** Occultation of Saturn by the Moon on 8 May 1859, as observed at the Cambridge Observatory. Astron. Soc. Month. Not. XIX., 1858-59, pp. 265-268.
- **155.** Questions in hydrodynamics. Phil. Mag. XVII., 1859, pp. 21-27.
- **156.** On the direction of the vibrations of a polarized ray. Phil. Mag. XVII., 1859, pp. 102-107.
- **157.** A proof that every equation has as many roots as it has dimensions. Phil. Mag. XVII., 1859, pp. 112-114.
- **158.** Method of finding the impossible roots of an equation. Phil. Mag. XVII., 1859, pp. 283-285.
- **159.** A mathematical theory of heat. Phil. Mag. XVII., 1859, pp. 202-209.
- **160.** On the theory of elliptically-polarized light. Phil. Mag. XVII., 1859, pp. 285-289.
- **161.** On the resistance of the luminiferous medium to the motions of planets and comets. Phil. Mag. XVII., 1859, pp. 352-356.
- **162.** Theoretical considerations respecting the relation of pressure to density. Phil. Mag. XVII., 1859, pp. 401-404.
- **163.** On the "loss of half an undulation" in physical optics. Phil. Mag. XVIII., 1859, pp. 57-61.
- **164.** A mathematical theory of attractive forces. Phil. Mag. XVIII., 1859, pp. 321-334.
- **165.** A theory of the force of Gravity. Phil. Mag. XVIII., 1859, pp. 442-451.
- **166.** Results of Meridian-Observations of the Minor Planets made at the Cambridge Observatory in the year 1854. Astr. Nachr. LIII., 1860, col. 231-240.
- **167.** Observations of Comets, made at the Cambridge Observatory. Astr. Nachr. LIII., 1860, col. 341-342.
- **168.** On the possibility of finding a root, real or imaginary, of every equation. Phil. Mag. XIX., 1860, pp. 46-48.
- **169.** A theory of molecular forces. Phil. Mag. XIX., 1860, pp. 88-102.
- **170.** A theory of the force of Electricity. Phil. Mag. XX., 1860, pp. 280-290.
- **171.** A theory of Galvanic Force. Phil. Mag. XX., 1860, pp. 431-441.
- **172.** On a photograph of the Sun, taken with the Northumberland Telescope of the Cambridge Observatory. Astron. Soc. Month. Not. XXI., 1860-61, pp. 36-37.
- Challis, James. 173.** Observations of Pandora, and of the eighth Comet of 1858, made at Cambridge. Gould, Astron. Journ. VI., 1861, pp. 25-26.
- **174.** A theory of Magnetic Force. Phil. Mag. XXI., 1861, pp. 65-73, 92-107.
- **175.** On theories of Magnetism and other forces, in reply to remarks by Professor MAXWELL. Phil. Mag. XXI., 1861, pp. 250-254.
- **176.** On Theoretical Physics. Phil. Mag. XXI., 1861, pp. 504-507.
- **177.** Solution of a problem in the Calculus of Variations. Phil. Mag. XXII., 1861, pp. 108-111.
- **178.** Results of Meridian-Observations of the Minor Planets made at Cambridge, 1855-58. Astr. Nachr. LVI., 1862, col. 241-254.
- **179.** On the augmentation of the apparent Diameter of a Celestial Body by its Atmospheric Refraction. Brit. Assoc. Rep. 1862 (pt. 2), p. 12.
- **180.** On the Zodiacal Light, and on shooting-stars. Brit. Assoc. Rep. 1862 (pt. 2), pp. 12-13.
- **181.** On the extent of the Earth's Atmosphere. Brit. Assoc. Rep. 1862 (pt. 2), pp. 29-30.
- **182.** On the principles of Theoretical Physics. Phil. Mag. XXIII., 1862, pp. 313-322.
- **183.** On the general differential equations of Hydrodynamics. Phil. Mag. XXIII., 1862, pp. 436-445.
- **184.** The mathematical theory of the Vibrations of an Elastic Fluid. Phil. Mag. XXIV., 1862, pp. 135-149, 291-302.
- **185.** On the principle of discontinuity in solutions of problems in the Calculus of Variations. Phil. Mag. XXIV., 1862, pp. 196-201.
- **186.** Explanations of phenomena of Light on the hypothesis of Undulations. Phil. Mag. XXIV., 1862, pp. 462-474.
- **187.** A theory of the Zodiacal Light. Phil. Mag. XXV., 1863, pp. 117-125, 183-189.
- **188.** On the source and maintenance of the sun's heat. Phil. Mag. XXV., 1863, pp. 460-467.
- **189.** On NEWTON'S "Foundation of all Philosophy." Phil. Mag. XXVI., 1863, pp. 280-292.
- **190.** A Theory of double Refraction. Phil. Mag. XXVI., 1863, pp. 466-483.
- Challis, James, and John Couch Adams.** Observations and Elements of Faye's Comet. Astron. Soc. Month. Not. VI., 1844-45, pp. 20-21.
- **2.** Observations and Elements of Neptune. Astron. Soc. Month. Not. VII., 1845-47, pp. 268-270.

- Challis, James, and John Couch Adams.** 3. Ephemeris of Neptune, and meridian observations. *Astr. Nachr.* XXVI., 1848, col. 241-244.
- 4. Observations of Comet II., 1861. *Astr. Nachr.* LVII., 1862, col. 235-240.
- Challis, James, and J. Breen.** Observations of Circe, Leucothea, Themis, Comet III., 1855 (BRUNN'S), Proserpine, Amphitrite, Fides, and Leda. *Astr. Nachr.* XLIII., 1856, col. 241-246.
- 2. Observations of Bellona and Themis. *Astr. Nachr.* XLV., 1857, col. 77-80.
- 3. Observations of Atalanta, Harmonia, and Laetitia. *Astron. Soc. Month. Not.* XVI., 1856, pp. 176-177.
- Challis, James, and C. Rümker.** Observations of SCHWEIZER'S Comet, Metis, Hygeia, and GOUJON'S Comet. *Astr. Nachr.* XXXI., 1851, col. 17-20, 21-22.
- 2. Supposed New Planet of GASPARI. Gould, *Astron. Journ.* II., 1852, p. 95.
- Challou, A. D. J. B.** Rapport analytique sur l'utilité de la Culture de l'Acacia. Paris, Mém. Soc. Sav. I., 1891, pp. 182-190.
- Chalmers, Peter.** Mineralogical and geological report on the Dunfermline coal-field. Highland Soc. Trans. VII., 1841, pp. 298-343.
- Chalmers, Wm.** Case of Bite of a young woman by a large Cobra de Capello. Glasgow, Med. Journ. I., 1854, pp. 102-104.
- Chaloner, A. D.** An account of some Parhelia observed at Milford and Camden, Delaware, March 14th, 1841. Franklin Inst. Journ. II., 1841, pp. 37-40; Sturgeon, *Ann. Philos.* I., 1843, pp. 80-82.
- Chalvet, —.** Sur la coloration bleue et verte qu'on observe au voisinage des Plaies. *Journ. de Pharm.* XXXVIII., 1860, pp. 377-378.
- Chamayou, J. A.** De Affectionibus hæreditariis. *Eure, Journ. d'Agric.* III., 1826, pp. 201-229.
- Chamberet, —.** Observation sur un Albinos de race Européenne. Paris, Soc. Amat. Trav. I., 1807, pp. 83-87.
- Chamberlain, F. C.** Observations on Naphthaline, with an account of the process by which it is obtained, and of the mode of crystallizing it. Thomson, *Ann. Phil.* VI., 1823, pp. 135-137.
- Chambers, Charles.** On the nature of the Sun's Magnetic Action upon the Earth. *Phil. Trans.* 1863, pp. 503-516.
- Chambers, George J.** Notes on the late Comet. *Astr. Nachr.* LIX., 1863, col. 27-30.
- Chambers, Richard.** Observations on the phenomenon termed Ignis Fatuus. *Mag. Nat. Hist.* I., 1837, pp. 353-357.
- 2. Observations on the Humming-Bird. *Mag. Nat. Hist.* I., 1837, pp. 592-596.
- 3. Catalogue of the rarer indigenous Plants growing in the neighbourhood of Tring. *Mag. Nat. Hist.* II., 1838, pp. 38-40.
- Chambers, Robert.** On the existence of Raised Beaches in the neighbourhood of St. Andrews. *Edinb. New Phil. Journ.* XXXIV., 1843, pp. 298-306.
- 2. Sur la variation du niveau relatif de la terre et de la mer. Paris, Soc. Géol. Bull. IV., 1846-47, pp. 432-434; Stockholm, Öfversigt, VI., 1849, pp. 312-318.
- 3. Ancient Sea Margins. *Silliman, Journ.* IV., 1847, pp. 323-325; VIII., 1849, pp. 33-35.
- 4. Geological notes on the Valleys of the Rhine and Rhone. [1848.] *Edinb. New Phil. Journ.* XLVI., 1849, pp. 149-161.
- 5. On the glacial phenomena of the neighbourhood of Edinburgh, with some remarks on the general subject. *Brit. Assoc. Rep.* 1850 (*pt.* 2), pp. 78-79.
- 6. Personal observations on terraces and other proofs of the change of the relative level of land and sea, in Scandinavia. [1849.] *Edinb. New Phil. Journ.* XLVIII., 1850, pp. 68-92.
- 7. Memoranda regarding an ancient Boat-Hook found in the Carse of Gowrie. *Edinb. New Phil. Journ.* XLIX., 1850, pp. 233-236.
- 8. On the eyeless animals of the Mammoth Cave of Kentucky. *Edinb. New Phil. Journ.* LV., 1853, pp. 107-111.
- 9. On the glacial phenomena in Scotland and some parts of England. [1852.] *Edinb. New Phil. Journ.* LIV., 1853, pp. 229-282; *Edinb. Proc. Roy. Soc.* III., 1857, pp. 148-153.
- 10. Farther observations on glacial phenomena in Scotland and the north of England. *Brit. Assoc. Rep.* 1854 (*pt.* 2), pp. 79-80; *Edinb. New Phil. Journ.* I., 1855, pp. 97-103.
- 11. On the great terrace of erosion in Scotland, and its relative date and connexion with glacial phenomena. *Edinb. New Phil. Journ.* I., 1855, pp. 103-106.
- 12. On the recently discovered glacial phenomena of Arthur's Seat and Salisbury Crag. *Edinb. Roy. Soc. Proc.* III., 1857, pp. 497-502.
- Chambert, Henri.** Recherches sur les sels et la densité des urines chez l'homme sain. Paris, *Comptes Rendus*, XX., 1845, pp. 1662-1665; *Revue Scientifique*, VII., 1845, pp. 89-103; *Heller, Archiv*, 1846, pp. 357-367.
- Chambon, —.** Recherches sur les vertus de la racine d'Eupatoire d'Avicenne. *Bull. de Pharm.* I., 1809, pp. 400-403.
- Chambon, —.** Memoria sui principali disastri di una tromba in un comune de' dintorni di Tolosa (Escalequens), nel 19 Settembre 1844. Napoli, *Rendiconto*, IV., 1845, pp. 203-204; Paris, *Comptes Rendus*, XIX., 1844, p. 851.
- Chambray, Marquis de.** Myxozie. *Eure, Bull. Acad. Ebroic.* I., 1835, pp. 149-152.



- Chambray, Marquis de.** 2. Lettre sur le Puceron lanigère. Eure, Bull. Acad. Ébroice, II, 1836, pp. 81-86.
- Chambrelent, —.** Mémoire sur les travaux de dessèchement, d'irrigation et de mise en culture des marais du littoral de l'Océan, situés entre l'embouchure de la Gironde et le bassin d'Arcachon. Paris, Comptes Rendus, LVI, 1863, pp. 684-688.
- Chambrier d'Oleires, —.** Sur les insectes qui se nourrissent de la Guêdo froissée et pourrie. Torino, Mem. Acad. Sci. XXII, 1816, p. xxviii.
- Chambrier, Auguste de.** Sur l'asphalte du Val de Travers. Journ. de Phys. LVI, 1802, pp. 351-354; Gilbert, Annal. XVIII, 1804, pp. 423-424.
- 2. Sur la formation des vallées. Journ. de Phys. LXIII, 1803, pp. 194-195.
- 3. Recherches sur les montagnes d'alluvions ou poudingues de la Suisse. Journ. de Phys. LXI, 1804, pp. 241-253.
- Chameroy, —.** Sur un nouveau système de chemins de fer atmosphérique. Paris, Comptes Rendus, XIX, 1844, pp. 641-644.
- Chamisso, Adelbert von.** De animalibus quibusdam e classe Vermium Linnaea: De Salpa. Oken, Isis (Lit. Anz.), 1820, col. 273-276.
- 2. On the coral islands of the Pacific Ocean. Edinb. Phil. Journ. VI, 1822, pp. 37-40.
- 3. Account of the Volcano de Taal, in Luzon, one of the Philippine Islands. Edinb. Phil. Journ. VI, 1822, pp. 119-122.
- 4. Ueber das Torfmoor zu Linum. Karsten, Archiv, V, 1822, pp. 253-277.
- 5. Beobachtungen über die Bildung der niedern Korallen-Inseln. Leonhard, Taschenb. I, 1823, p. 204.
- 6. Untersuchung eines Torfmoores bei Greifswald, und ein Blick auf die Insel Rügen. Karsten, Archiv f. Bergbau, VIII, 1824, pp. 129-139.
- 7. Cetaceorum maris Kamtschatiei imagines, ab Aleutis e ligno factis. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XII, 1825, pp. 249-262.
- 8. De Digitali purpurea heptandra. Linnaea, I, 1826, pp. 571-575; IV, 1829, p. 77.
- 9. Species novæ Conchylorum terrestrium ex insulis "Sandwich" dietis. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XIV, 1828, pp. 639-640.
- 10. Campanulaceæ Arcticæ. Linnaea, IV, 1829, pp. 37-42.
- 11. Zwei botanisch-wissenschaftliche Berichte vom Dr. Heinrich MERTENS, geschrieben im Oct. 1827 in Kamtschatka, mit einigen Bemerkungen versehen von Dr. Adelbert v. CHAMISSO. Erster Bericht: über verschiedene Fucus-Arten. Linnaea, IV, 1829, pp. 43-58.
- Chamisso, Adelbert von.** 12. Ueber eine Excursion auf den Gipfel des Werstovoi bei Neu-Archangel im Norfolk-Sund. Linnaea, IV, 1829, pp. 58-73.
- 13. Lessingia, novum genus e familia Compositarum. Linnaea, IV, 1829, pp. 203-204.
- 14. Aquaticæ quædam diversæ affinitatis. Linnaea, IV, 1829, pp. 497-515.
- 15. Ein Zweifelhafte und zwei Algen. [1821.] Berlin, Verhaud. Ges. Nat. Freunde, I, 1829, pp. 173-180.
- 16. Auricula owaihiensis et sinistrorsa. Férussac, Bull. Sci. Nat. XXI, 1830, pp. 164-165.
- 17. De plantis in expeditione speculatoria Romanzoffiana observatis: Rutaceæ. Linnaea, V, 1830, pp. 43-59.
- 18. Mantissa in genus Ceratophyllum. Linnaea, V, 1830, p. 336.
- 19. De plantis Arcticis in expeditione Romanzoffiana observatis: Arcticæ quæ supersunt. Linnaea, VI, 1831, pp. 528-544, 545-592.
- 20. Plantæ Ecklonianæ: Gentianæ, Juss.; Rosaceæ, DC.; Enelea, L. Linnaea, VI, 1831, pp. 171-260, 343-351.
- 21. De plantis in expeditione Romanzoffiana et in Herbariis Regiis. Linnaea, VII, 1832; Verbenaceæ, pp. 105-128, 213-272, 364-379; Aristolochiæ, pp. 207-212; Bignoniaceæ, pp. 542-560, 653-723; Sesuviae, pp. 723-726; IX, 1834, Melastomaceæ americanæ, pp. 368-402, 428-460; X, 1836, pp. 32-50, 217-218.
- 22. Florum monstra quædam. Linnaea, VII, 1832, pp. 205-206.
- 23. Spicilegium plantarum e familiis jam prius recensitis, præsertim Brasiliensium serius a SELLOWIO, missarum. Linnaea, VIII, 1833, pp. 7-17, 113-140, 318-334, 491-512; IX, 1834, pp. 214-261.
- 24. Plantæ Ecklonianæ Gentianarum et Rosacearum novarum descriptiones fusiores. Linnaea, VIII, 1833, pp. 52-56.
- 25. Nova species Lycopodii, L. rubrum. Linnaea, VIII, 1833, pp. 388-389.
- 26. Lacidis species nova Brasiliensis. Linnaea, VIII, 1833, pp. 653-654.
- 27. Spicilegium Alismacearum. Linnaea, X, 1836, pp. 219-220.
- 28. Novæ Lacidis species iconibus illustratæ. Linnaea, IX, 1834, pp. 503-505.
- Chamisso, Adelbert von, et Eysenhardt.** De animalibus quibusdam e classe vermium Linnaea in circumnavigatione terræ duce Ottone de KOTZEBUE annis 1815-18 peracta observatis. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, X, 1821, pp. 343-373.

- Chamisso, Adelbert von, et Schlechtendal.** De Plantis in expeditione speculatoria Romanzofiana observatis. *Linnaea*, I., 1826, pp. 1-64, 165-226, 333-405, 511-520; II., pp. 1-37, 145-233, 345-379, 541-611; III., pp. 1-63, 115-141, 200-233, 309-366; VIII., 1833, pp. 169-228.
- **2.** *Plantarum Mexicanarum a cel. viris SCHIEDE et DEPPE collectarum recensio brevis.* *Linnaea*, V., 1830, pp. 72-200, 206-236, 554-625; VI., pp. 22-64, 352-384, 385-430.
- Chamousset, —.** Elévation de Chambéry au-dessus du niveau de la Mer, pour servir de base à un nivellement barométrique de la Savoie. *Chambéry, Mém. Acad. Savoie*, XI., 1843, pp. 25-99.
- **2.** Observations faites sur la quantité de pluie tombée à Chambéry depuis le commencement de 1839 jusqu'au mois d'Août 1842. *Chambéry, Mém. Acad. Savoie*, XI., 1843, pp. 101-112.
- **3.** Sur les caractères et l'indépendance des terrains jurassiques et néocomiens de la Savoie. *Paris, Soc. Géol. Bull.* I., 1843-44, pp. 787-797.
- **4.** Observations sur les terrains des environs de Chambéry. *Actes de la Soc. Helvétique*, 1845, pp. 99-100.
- Chamousset, —.** Sul valore numerico delle note musicali. *Atti Scienz. Ital.* 1846, pp. 264-265.
- Champeaux, —.** Précis historique de la découverte de l'urane oxydée en France, et position de cette substance. *Journ. des Mines*, X., 1800-1, pp. 529-542.
- **2.** Note sur une nouvelle espèce de mine de plomb, reconnue pour être du Plomb arsenié natif. *Journ. des Mines*, X., 1800-1, pp. 543-546.
- **3.** Notice sur la découverte de l'éméraude dans le département de Saône-et-Loire. *Journ. des Mines*, XVIII., 1804-5, pp. 5-18.
- **4.** Note sur un gîte de titane dans le département de Saône-et-Loire. *Journ. des Mines*, XVIII., 1804-5, pp. 105-112.
- Champeaux, —, et Cressac.** Sur une nouvelle variété d'Epidote. *Journ. des Mines*, XII., 1801-2, pp. 9-13; *Tillich, Phil. Mag.* XIV., 1802, pp. 45-48.
- Champion, George.** Remarks on the Topography, Scenery, Geology, &c., of the vicinity of the Cape of Good Hope. *Silliman, Journ.* XXIX., 1836, pp. 230-236.
- **2.** Remarks on the state of Botany in Ceylon, with reference to the knowledge of it in April 1843, and an attempt at arranging its Flora, as known to Moon, and resident botanists, according to locality and elevation, commonly called Geographical Distribution of a Flora. *India, Journ. Agric. Hort. Soc. II. (pt. 2)*, 1843, pp. 371-387.
- Champion, George. 3.** On two new Ceylon plants related to *Sciaphila*, *Blume*, Calcutta, *Journ. Nat. Hist. VII.*, 1847, pp. 463-469.
- **4.** Notice on the Coleoptera of Hong Kong. *Bengal, Journ. Asiat. Soc.* XVII., 1848, pp. 206-209.
- **5.** The Ternstræmiaceous plants of Hong Kong. [1850.] *Linn. Soc. Trans.* XXI., 1855, pp. 111-116; *Linn. Soc. Proc.* II., 1855, pp. 98-101.
- Champion, George, et Labourdette.** Sur l'iconographie des Champignons. *L'Institut*, XXVII., 1859, p. 272.
- Championnière et Colladon.** Notes sur les machines à vapeur de SAVERY. *Annal. de Chimie*, LIX., 1835, pp. 24-28.
- Champollion-Figeac, —.** Account of a new species of Insect of the genus *Corynetes* of FABRICIUS, observed in an Egyptian Mummy at Grenoble. (*Transl.*) *Tillich, Phil. Mag.* XLIV., 1814, pp. 131-133.
- Champouillon, —.** Note sur les moyens d'améliorer par la culture les vertus de quelques plantes médicinales. *Paris, Comptes Rendus*, L., 1860, pp. 434-436.
- Champvallins, — de.** Mémoire sur la Chaux carbonatée tétive trouvée dans les départements du Loiret et d'Enre-et-Loire. *Orléans, Bull.* I., 1810, pp. 326-335.
- Chamseru, Roussille de.** Mémoire sur le Plica Polonica. [1807.] *Paris, Mém. Sav. Étrang.* II., 1811, pp. 132-185.
- **2.** Osservazione d'una excrescenza cornea insorta dietro la testa, e impiantata nella dura madre a traverso dell'osso occipitale. *Brera, Giorn. Med. Prat.* VIII., 1815, pp. 705-706.
- Chancel, Gustave.** De l'action de l'ammoniaque sur l'éther butyrique. *Paris, Comptes Rendus*, XVIII., 1844, pp. 949-951.
- **2.** Mémoire sur la butyrene. *Paris, Comptes Rendus*, XVIII., 1844, pp. 1023-1028.
- **3.** Recherches sur les produits de la distillation sèche du butyrate de chaux. *Paris, Comptes Rendus*, XIX., 1844, pp. 1440-1447; XX., 1845, pp. 865-872; *Annal. de Chimie*, XII., 1844, pp. 146-153; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* XXXIII., 1844, pp. 453-458; *Liebig, Annal.* LII., 1844, pp. 295-301; *Journ. de Pharm.* VII., 1845, pp. 113-122, 348-356.
- **4.** Théorie de la formation et de la constitution des produits pyrogénés. *Paris, Comptes Rendus*, XX., 1845, pp. 1580-1587; *Journ. de Pharm.* XIII., 1848, pp. 468-477.
- **5.** Recherches sur l'acide valérique. *Paris, Comptes Rendus*, XXI., 1845, pp. 905-911; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* XXXVI., 1845, pp. 447-453; *Journ. de Pharm.* IX., 1846, pp. 148-150.

**Chancel, Gustave.** 6. Recherches de chimie organique. Paris, Comptes Rendus, XXII., 1846, pp. 498-501.

— 7. Note sur la formation artificielle d'alcaloïdes oxygénés. Montpellier, Mém. Acad. I., 1847-50, pp. 149-151.

— 8. Recherches sur les produits de la distillation sèche du benzoate de chaux. Montpellier, Mém. Acad. I., 1847-50, pp. 263-273; Laurent et Gerhardt, Compt. Rend. 1849, pp. 87-92; 1851, pp. 85-91; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LIII., 1851, pp. 252-256.

— 9. Considérations sur les systèmes cristallins. Montpellier, Mém. Acad. I., 1847-50, pp. 479-484.

— 10. Recherches sur la série benzoïque et ses dérivés. Paris, Comptes Rendus, XXVIII., 1849, pp. 83-86; Erdm. Journ. Prakt. Chem. XLVII., 1849, pp. 140-153.

— 11. Recherches sur les composés nitrogénés de la série benzoïque. Paris, Comptes Rendus, XXVIII., 1849, pp. 293-295.

— 12. Sur l'acide carbanilique et les carbanilates. Paris, Comptes Rendus, XXVIII., 1849, pp. 422-424; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LIII., 1851, pp. 118-120.

— 13. Sur les éthers carbaniliques de l'alcool et du méthylène. Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, pp. 751-753.

— 14. Sur l'éthérification et sur une nouvelle classe d'éthers. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 521-523, 744-753; XXXII., 1851, pp. 587-589; Annal. de Chimie, XXXV., 1852, pp. 466-469; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LI., 1850, pp. 316-318; LIII., 1851, pp. 111-114; Journ. de Pharm. XXII., 1852, pp. 200-202; Laurent et Gerhardt, Compt. Rend. 1850, pp. 369-373, 403-408; Liebig, Annal. LXXIX., 1851, pp. 90-93; Montpellier, Acad. Proc. Verb. 1850-51, pp. 8-11.

— 15. Recherches sur de nouvelles combinaisons organiques. Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, pp. 642-644; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LIII., 1851, pp. 176-178.

— 16. Recherches sur l'alcool propionique. Paris, Comptes Rendus, XXXVII., 1853, pp. 410-412; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LX., 1853, pp. 205-207; Montpellier, Mém. Acad. III., 1855-57, pp. 225-227.

— 17. Notice sur la sublimation du soufre et sur l'essai des fleurs de soufre. Montpellier, Mém. Acad. III., 1855-57, pp. 483-492.

— 18. Sur quelques réactions nouvelles de l'oxyde de chrome. Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 927-928; Liebig, Annal. C., 1856, p. 376.

**Chancel, Gustave.** 19. De l'emploi des hyposulfites dans l'analyse. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 987-990; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LXXIV., 1858, pp. 471-473; Liebig, Annal. CVIII., 1858, pp. 237-239; Montpellier, Mém. Acad. IV., 1858-60, pp. 13-16.

— 20. Coup d'œil historique sur l'analyse chimique. Montpellier, Mém. Acad. IV., 1858-60, pp. 233-236.

— 21. Sur la séparation de la magnésie d'avec les alcalis. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 94-95.

— 22. Recherches sur la séparation et le dosage de l'acide phosphorique. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 416-420; Chemical News, I., 1860, p. 230; Journ. de Pharm. XXXVII., 1860, pp. 261-266.

— 23. Sur la détermination de l'acide phosphorique dans les substances naturelles complexes et particulièrement dans celles qui contiennent du fer. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 882-884; Chemical News, III., 1861, pp. 3-4.

— 24. Séparation et dosage de l'acide phosphorique en présence des bases. Journ. de Pharm. XXXVII., 1860, pp. 116-117; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LXXIX., 1860, pp. 222-224.

**Chancel, Gustave, et Diacon.** Sur les réactions et la génération des acides de la série thionique. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 710-712; Chemical News, VIII., 1863, pp. 100-101; Presse Scientifique, I., 1863, p. 543.

**Chancel, Gustave, et Gerhardt.** Sur la constitution des composés organiques. Laurent et Gerhardt, Compt. Rend. 1851, pp. 65-84.

— 2. Recherches sur les combinaisons de l'acide sulfurique avec les matières organiques. Paris, Comptes Rendus, XXXV., 1852, pp. 690-694.

**Chancel, Gustave, et Laurent.** — Sur le métacétonitrates et sur un nouveau procédé de préparation des nitriles. Paris, Comptes Rendus, XXV., 1847, pp. 883-886.

— 2. Sur les métacétonitrates et sur un nouveau procédé pour préparer les imides. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1847, pp. 104-106.

— 3. Action de l'acide nitrique sur la butyronc. Journ. de Pharm. XLII., 1848, pp. 462-464.

— 4. Production artificielle d'un alcaloïde oxygéné; et sur un nouveau carbure d'hydrogène. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1848, pp. 27-28.

**Chancel, Gustave, et Moitessier.** Note sur la composition chimique et minéralogique de l'aérolithe de Montréjeau, tombé le 9 Décembre 1858. Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 267-269, 479-481.

- Chancey**, —. Account of the Goats of Angora. Tilloch, Phil. Mag. XXIII., 1803, pp. 97-102.
- Chancourtois, Émile de**. Exploration géologique d'une partie très peu connue de la Turquie d'Asie. Paris, Comptes Rendus, XVIII., 1844, pp. 827-832.
- 2. Sur la nature des eaux du lac de Van et du natron que l'on en retire. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 1111-1114.
- 3. Notice sur la fabrication du cuivre à Szaszka, dans le Banat. Annal. des Mines, X., 1846, pp. 555-576.
- 4. Notice sur le traitement des minerais de cuivre et d'argent, et sur la séparation, par amalgamation, de l'argent contenu dans le cuivre noir, à Tskikova, dans le Banat. Annal. des Mines, X., 1846, pp. 577-594.
- 5. Sur la distribution des minerais de fer. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 414-417.
- 6. Essai sur la distribution des gîtes minéraux par alignements parallèles aux directions des systèmes de montagnes, dans le tiers nord-est de la France. Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 312-316.
- 7. Application de la vis tellurique dans la théorie de l'acier. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 253-255.
- 8. Suite du Mémoire de la vis tellurique du 7 Avril 1860, adressé à propos du thallium. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 479-482.
- 9. Application du réseau pentagonal à la coordination des sources de pétrole et des dépôts bitumineux. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 369-373, 421-425, 731-735.
- Chandelon, J. T. P.** Sur la Hatchettine de Baldaz-Lalore. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. V., 1838, pp. 673-678.
- 2. Analyse de la poudre à canon. Bruxelles, Annal. Trav. Publ. Belg. I., 1843, pp. 447-450.
- 3. Essais docimastiques, faites à l'École spéciale des Mines et des Arts et Manufactures, à Liège. Bruxelles, Annal. Trav. Publ. Belg. II., 1844, pp. 220-243; IV., 1846, pp. 321-346; VI., 1847 pp. 237-250.
- 4. Note sur la composition des eaux de la Meuse. Bruxelles, Annal. Trav. Publ. Belg. IX., 1850-51, pp. 201-206.
- 5. Recherches sur la composition de la poudre à tirer. Liège, Mém. Soc. Sci. VIII., 1853, pp. 1-19.
- Chandelon, J. T. P., et Konninck**. Examen comparatif des garances de Belgique et des garances étrangères. Liège, Mém. Soc. Sci. I., 1843, pp. 49-74.
- Chandler, Charles F.** Analyse des Zircons aus Buncombe County, N. Carolina. Poggend. Annal. CII., 1857, pp. 444-449.
- 2. A new metal in the native platinum of Rogne River, Oregon. Chemical News, VI., 1862, p. 30; Poggend. Annal. CXVII., 1862, pp. 190-191; Silliman, Journ. XXXIII., 1862, pp. 351-352.
- Chandleess, H.** Notes on the Rivers Arinos, Juruna, and Tapajo. Geogr. Soc. Journ. XXXII., 1862, pp. 268-280.
- Channing, W. F.** Observations on Photographic processes. Silliman, Journ. XLIII., 1842, pp. 73-76.
- 2. On the reaction of solid carbonic acid with alkaline and other bases. Silliman, Journ. V., 1848, pp. 184-187.
- Chanoine**, —. Note sur la prise de la Seine en amont de Paris pendant l'hiver de 1853 à 1854. Paris, Annal. Ponts et Chauss. X., 1855, pp. 213-219.
- 2. Note sur les crues de l'Yonne, de la Marne et de la Seine. Paris, Annal. Ponts et Chauss. XVI., 1858, pp. 113-124.
- Chanoine**, —, et **Lagrène**. Mémoire sur les barrages à hausses mobiles. Paris, Annal. Ponts et Chauss. II., 1861, pp. 209-352.
- 2. Mémoire sur la traction des bateaux. Paris, Annal. Ponts et Chauss. VI., 1863, pp. 229-232.
- Chanorier**, —. Mémoire sur un drap bleu teint en laine et fabriqué avec les toisons du troupeau de race pure d'Espagne, établi à Croissy sur Seine, dép. de Seine et Oise, en 1786. Paris, Mém. de l'Inst. II., 1799, pp. 484-488.
- Chantelet, A.** Catalogue des Plantes Phanérogames et Cryptogames qui croissent spontanément aux environs de la Teste-de-Buch. Bordeaux, Actes Soc. Linn. XIII., 1843, pp. 191-272; XVII., 1851, pp. 437-458.
- Chantran et Lacroix**. Sur l'analyse chimique des conferves. Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1791, pp. 59-60.
- Chantrans, Girod**. Observations géologiques sur les carrières de pierres calcaires composées d'oolites et de débris de corps marins, faites dans le département du Doubs. Journ. des Mines, XXVI., 1809, pp. 117-120.
- Chanykoff, J. von**. Ueber das Becken des Aralsees und dessen Umgebungen. Berlin, Monatsb. Ges. Erdk. III., 1846, pp. 129-134.
- 2. Skizze des Zustandes der inneren Kirghisen-Orde im Jahre 1841. St. Petersburg, Denkschr. Russ. Geogr. Gesell. I., 1849, pp. 189-225.
- Chanykoff, Nicolaus von**. Ueber die Steppen der Kirghisen der Innern und Kleinen Orda. Berlin, Monatsb. Ges. Erdk. III., 1846, pp. 135-162.



- Chanykoff, Nicolaus von.** 2. Die Besteigung des Vulkans Demavend durch den österreichischen Berg-Ingenieur CZAKNOTTA, im Jahre 1852. (*Transl.*) Petermann, Mittheil. 1859, pp. 74-76.
- 3. Die topographischen Aufnahmen der wissenschaftlichen Expedition nach Chorassan. Zeitschr. allg. Erdkunde, VIII., 1860, pp. 273-276.
- Chapel, —.** Vies de conformation de l'extrémité inférieure du canal digestif chez un enfant nouveau-né. Broussais, Annal. VIII., 1825, pp. 428-430.
- Chapelain, —.** Note sur des dépôts qui se trouvent dans les eaux minérales de Luxeuil. Journ. Chimie Méd. X., 1854, pp. 196-199.
- Chapelain, Joseph de.** Notes hippiques. Mende, Soc. Agric. Bull. IV., 1853, pp. 66-74, 84-88, 107-110.
- Chapelas, —.** Étoiles filantes; leurs relations avec l'atmosphère; oscillations barométriques. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 864-866.
- Chapelier, —.** Sur les mœurs du Callienemis Latreillei. Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1861, pp. xv-xvi.
- Chapin, A. B.** Junction of trap and sandstone. Silliman, Journ. XXVII., 1835, pp. 104-112.
- Chapman, (Dr.)** On the climate of Darjeling. Bengal, Asiat. Soc. Journ. V., 1837, pp. 308-315.
- Chapman, Edward J.** An examination and analysis of the "Nadelerz" or needle ore of bismuth. Chemical Gazette, V., 1847, pp. 337-340.
- 2. On a new method of distinguishing the protoxide of iron from the peroxide by the blowpipe. Phil. Mag. XXXII., 1848, pp. 309-310.
- 3. On the detection of lead in the presence of bismuth in blowpipe experiments. Phil. Mag. XXXIII., 1848, pp. 319-320.
- 4. On the notation of crystals. Phil. Mag. XXXV., 1849, pp. 321-333.
- 5. Remarks on the isomorphous relations of Silica and Alumina. Brit. Assoc. Rep. 1850 (*pt. 2*), pp. 50-51.
- 6. Note on the Phosphocercite of Mr. WATTS. [1849.] Chem. Soc. Journ. II., 1850, pp. 154-157.
- 7. On the identity of Breislakite and Augite. Phil. Mag. XXXVII., 1850, pp. 444-446.
- 8. On the employment of right rhomboidal prisms in crystallography. Phil. Mag. XXXVII., 1850, pp. 446-447.
- 9. Ueber die Einwirkung von Baryt und Strontium auf Titanverbindungen vor dem Löthrohr. Erdm. Journ. Prak. Chem. LVII., 1852, pp. 269-271.
- Chapman, Edward J.** 10. On the classification of the silicates and their allied compounds. Phil. Mag. III., 1852, pp. 270-277.
- 11. On artesian wells near Silsee, Bedfordshire. Phil. Mag. IV., 1852, pp. 102-105.
- 12. Mineralogical notes. Phil. Mag. VI., 1853, pp. 115-121.
- 13. On the classification of minerals. Phil. Mag. VI., 1853, pp. 175-182.
- 14. Note on the object of the salt condition of the sea. Canadian Journal, III., 1854-55, pp. 186-188, 227-229.
- 15. HUNT's Wilsonite a Scapolite. Silliman, Journ. XX., 1855, pp. 269-270.
- 16. A review of the Trilobites: their characters and classification. Canadian Journ. I., 1856, pp. 271-286.
- 17. On the occurrence of the genus Cryptoceras in Silurian Rocks. Ann. Nat. Hist. XX., 1857, pp. 114-117; Canadian Journ. II., 1857, pp. 264-268.
- 18. On atomic constitution and crystalline form as classification characters in mineralogy. Canadian Journ. II., 1857, pp. 435-439.
- 19. Questions connected with the Saltiness of the Sea. Canadian Journ. II., 1857, pp. 484-485.
- 20. Deposition of native metals in vein fissures by electro-chemical agency. Canadian Journ. III., 1858, pp. 75-77.
- 21. On the essaying of coals by the blowpipe. Canadian Journ. III., 1858, pp. 208-219; Phil. Mag. XV., 1858, pp. 433-444.
- 22. On some new trilobites from Canadian rocks. Canadian Journ. III., 1858, pp. 230-238; Ann. Nat. Hist. II., 1858, pp. 9-16.
- 23. On the hypostoma of Asaphus Canadensis, and on a third new species of Asaphus, from Canadian Rocks. Canadian Journ. IV., 1859, pp. 1-4.
- 24. Note on the occurrence of Asaphus megistos in Canadian rocks, with additional remarks on Asaphus Ilincskii. Canadian Journ. IV., 1859, pp. 140-142.
- 25. On a new species of Agelaerinites, and on the structural relations of that genus. Ann. Nat. Hist. VI., 1860, pp. 157-162; Canadian Journ. V., 1860, pp. 358-365.
- 26. A popular exposition of the minerals and geology of Canada. [1859.] Canadian Journ. V., 1860, pp. 1-19; VI., 1861, pp. 149-165, 425-454; VIII., 1863, pp. 17-33, 111-126.
- 27. On the geology of Belleville and the surrounding district. [1859.] Canadian Journ. V., 1860, pp. 41-48.
- 28. Agelaerinites Billingsii, a new species. Canadian Journ. V., 1860, pp. 204-205.
- 29. Notes on the geology of the Blue Mountain escarpment in Collingwood Township, Canada West. Canadian Journ. V., 1860, pp. 304-305.

- Chapman, Edward J.** 30. Sketch of the geology of Hastings County, Canada West. *Canadian Journ. V.*, 1860, pp. 470-473.
- 31. Simple rules for calculating the thickness of inclined Strata. *Canadian Journ. V.*, 1860, pp. 544-545.
- 32. Note on stelliform crystals, with special reference to the Crystallization of Suow. *Canadian Journ. VI.*, 1861, pp. 1-6.
- 33. Notes on the drift deposits of W. Canada, and the ancient extension of the lake area of that region. *Canadian Journ. VI.*, 1861, pp. 221-246; *Phil. Mag. XXI.*, 1861, pp. 428-435.
- 34. On the Klaprothine or Lazulite of North Carolina. *Canadian Journ. VI.*, 1861, pp. 363-368; *Phil. Mag. XXII.*, 1861, pp. 81-85.
- 35. Additional note on the occurrence of Fresh-water Shells in the Upper Drift Deposits of Western Canada. *Canadian Journ. VI.*, 1861, pp. 497-498.
- 36. On the position of Lievrite in the Mineral Series. *Canadian Journ. VII.*, 1862, pp. 42-47; *Phil. Mag. XXIII.*, 1862, pp. 348-352.
- 37. Pyrophosphate of Iron. *Chemical News, VI.*, 1862, pp. 223-225.
- Chapman, Fredric H.** Om rätta Formen på Skepps-Ankrar. *Stockholm, Vet. Acad. Handl. XVII.*, 1796, pp. 1-24.
- 2. Theoretisk afhandling, grundad på Försök at gifva canoner den utvändig form, at deras styrka på alla ställen är svarande mot krutets sprängande kraft. *Stockholm, Acad. Handl. XXIII.*, 1802, pp. 1-56.
- Chapman, John.** A singular case of expulsion of a blighted Fœtus and Placenta at seven months, a living Child still remaining to the full period of Utero-gestation. *Med. Chir. Soc. Trans. IX.*, 1818, pp. 194-198.
- Chapman, N.** On the nourishment of the Fœtus. *Philadelphia Journ. I.*, 1820, pp. 1-17.
- 2. Thoughts on Animal Heat. *Philadelphia Journ. VII.*, 1823, pp. 23-38.
- Chapman, Thomas.** *Necrophorus germanicus.* *Mag. Nat. IIst. IV.*, 1831, pp. 187-188.
- Chapman, William.** Tweede Antwoord op de Vraag over de Verbetering der Oude Rotterdamse Stoom-Machine. *Rotterdam, Nieuw. Verhand. I.*, 1800, pp. 154-178.
- Chapman, William.** On the probable formation of mineral coal. *Thomson, Ann. Phil. VII.*, 1816, p. 460; *Oken, Isis*, 1817, col. 849.
- Chaponnier, —.** Recherches physiologiques sur quelques reptiles. *Rouen, Acad. Travaux*, 1834, pp. 82-86.
- Chappe, —.** Découverte d'un tissu transparent, composé uniquement de la matière soyeuse du ver à soie. *Annal. de Chimie, XI.*, 1791, pp. 113-124.
- Chappelsmith, John.** Account of a tornado near New Harmony, Ind. [1853.] *Smithsonian Contrib. VII.*, 1855.
- 2. On the characteristic action of the Barometer during the passage of a Revolving Storm, such as a hurricane or tornado, being a small rise and not a great fall. *Silliman, Journ. XXII.*, 1857, pp. 18-23; *Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. I.*, 1857, pp. 96-101, *Abh.*
- Chappon, —.** Note sur une propriété des courbes du second degré. *Nouv. Annal. Math. IV.*, 1845, pp. 298-299.
- Chapsal, (L'abbé).** Sur une dent fossile trouvée à Truillas. *L'Institut, II.*, 1834, p. 395.
- 2. Mémoire sur un cas de foudre arrivé à Ille (départ. Pyr. Or.) *Annal. de Chimie, XIII.*, 1845, pp. 269-317.
- Chaptal, Claude.** Description d'un volcan éteint, découvert à Sauveterre en Gévaudan. *Mémoires, Soc. Agric. Mém.*, 1834-35, pp. 62-64.
- Chaptal, J. A.** Sur les moyens de fabriquer de la bonne poterie à Montpellier, et sur un Vernis qu'on peut employer pour les enduire. *Annal. de Chimie, II.*, 1789, pp. 73-85.
- 2. Sur quelques phénomènes que nous présente la combustion du soufre. *Annal. de Chimie, II.*, 1789, pp. 86-91.
- 3. Sur les caves et le fromage de Roquefort. *Annal. de Chimie, IV.*, 1790, pp. 31-61.
- 4. Chimie : 2<sup>e</sup> partie. Substances végétales. *Paris, École Polyt. Journ.*, 1794-5 (1<sup>er</sup> cah.), pp. 133-135.
- 5. Observations sur les deux procédés employés pour la fabrication du verdet, verd-de-gris, ou acétite de cuivre. *Paris, Mém. de l'Inst. I.*, 1796, pp. 89-92; *II.*, 1798, pp. 489-506; *Annal. de Chimie, XXV.*, 1798, pp. 305-326; *Tilloch, Phil. Mag. IV.*, 1799, pp. 71-79, 171-174; *Journ. des Mines, XIII.*, 1802-3, pp. 229-232.
- 6. Observations sur le savon de laine et sur ses usages dans les arts. *Paris, Mém. de l'Inst. I.*, 1796, pp. 93-101; *Annal. de Chimie, XXI.*, 1799, pp. 27-38; *Nicholson, Journ. I.*, 1797, pp. 40-43.
- 7. Analyse comparée des quatre principales sortes d'alun connues dans le commerce; et observations sur leur nature et leur usage. *Journ. des Mines, V.*, 1796-97, pp. 445-456; *Trommsdorff, Journ. d. Pharm. VI.*, 1799 (*St. 2*), pp. 162-170.
- 8. Vues générales sur la formation du salpêtre. *Annal. de Chimie, XX.*, 1797, pp. 308-355.

- Chaptal, J. A. 9.** Sur la production artificielle du froid. *Annal. de Chimie*, XXII, 1797, pp. 280-296.
- **10.** Observations sur les sucres de quelques végétaux, et sur les moyens dont le carbone circule dans le végétal et s'y dépose pour servir à la nutrition. Paris, *Mém. de l'Inst. I.*, 1797-98, pp. 288-300; 1796, pp. 288-300.; *Annal. de Chimie*, XXI, 1799, pp. 284-293; *Reil, Archiv*, III, 1799, pp. 411-423.
- **11.** Sur les différences qui existent entre l'acide acétique et l'acide acétique. *Annal. de Chimie*, XXVIII, 1798, pp. 113-122; *Nicholson, Journ.* II, 1799, pp. 518-522.
- **12.** Sur la nécessité et les moyens de cultiver la barille en France. *Annal. de Chimie*, XXVI, 1798, pp. 178-187.
- **13.** Observations chimiques sur l'épiderme. *Annal. de Chimie*, XXVI, 1798, pp. 221-222; *Tilloch, Phil. Mag. I.*, 1798, p. 409.
- **14.** Considérations chimiques sur l'usage des oxydes de fer dans la teinture du coton. *Annal. de Chimie*, XXVI, 1798, pp. 266-277; *Paris, Mém. de l'Inst. III*, 1800, pp. 97-106; *Nicholson, Journ.* III, 1800, pp. 92-43, 129-131; *Tilloch, Phil. Mag. II*, 1798, pp. 54-61.
- **15.** Considérations chimiques sur l'effet des mordans dans la teinture en rouge du coton. Paris, *Mém. de l'Inst. II*, 1798, pp. 288-294; *Annal. de Chimie*, XXVI, 1798, pp. 251-258; *Tilloch, Phil. Mag. I.*, 1798, pp. 274-278.
- **16.** Process for whitening Prints, printed Books, and other articles of Paper. *Tilloch, Phil. Mag.* II, 1798, pp. 28-30.
- **17.** Observations chimiques sur la couleur jaune qu'on extrait des végétaux. Paris, *Mém. de l'Inst. II*, 1798, pp. 507-516.
- **18.** Sur la manière dont on fertilise les montagnes dans les Cévennes. *Annal. de Chimie*, XXXI, 1799, pp. 41-47; *Médec. Soc. Agric. Mém.* 1833-34, pp. 150-155; *Nicholson, Journ.* III, 1800, pp. 295-297.
- **19.** Sur les vins. *Annal. de Chimie*, XXXV, 1800, pp. 240-299; XXXVI, pp. 3-50, 113-142, 225-258; XXXVII, 1800, pp. 3-37.
- **20.** Mémoire sur le vin. *Journ. de Phys.* LI, 1800, pp. 133-149; *Tilloch, Phil. Mag.* IX, 1801, pp. 21-29, 122-134, 262-268, 326-342; X, pp. 9-19, 142-151, 208-222.
- **21.** Essai sur la perfectionnement des Arts Chimiques en France. *Journ. de Phys.* L, 1800, pp. 217-233.
- **22.** Notice sur une nouvelle méthode de blanchir le coton. *Journ. de Phys.* LI, 1800, pp. 305-309; *Tilloch, Phil. Mag.* V, 1799, pp. 351-353.
- **23.** Rapport des expériences sur le sucre contenu dans la betterave. *Journ. de Phys.* LI, 1800, pp. 371-389.
- Chaptal, J. A. 24.** Notice sur un nouveau moyen de blanchir le linge dans nos ménages. *Annal. de Chimie*, XXXVIII, 1801, pp. 291-296; *Nicholson, Journ.* V, 1802, pp. 233-235.
- **25.** Vues générales sur l'action des terres dans la végétation. *Seine, Agric. Soc. Mém.* IV, 1802, pp. 5-14.
- **26.** Observations chimiques sur l'art du dégraisseur ou détacheur d'étoffes. [1799.] Paris, *Mém. de l'Inst.* VI, 1806, pp. 482-505; *Brugnattelli, Giornale*, I, 1808, pp. 1-19.
- **27.** Rapport sur deux Mémoires de M. Gratien LEFÈRE, relatifs aux pouzzolanes naturelles et artificielles. *Annal. de Chimie*, LXIV, 1807, pp. 273-285; *Tilloch, Phil. Mag.* XXXIV, 1809, pp. 178-181.
- **28.** Art de la teinture du coton en rouge. *Journ. de Phys.* LXIV, 1807, pp. 416-417.
- **29.** Observations sur la distillation des vins. Paris, *Mém. de l'Inst.* 1808, pp. 170-194; *Annal. de Chimie*, LXIX, 1809, pp. 59-91; *Gehlen, Journ.* IX, 1810, pp. 720-743; *Gilbert, Annal.* XXXII, 1809, pp. 129-155.
- **30.** Notice sur quelques couleurs trouvées à Pompeïa. Paris, *Mém. de l'Inst.* 1808, pp. 229-235; *Annal. de Chimie*, LXX, 1809, pp. 22-31; *Gehlen, Journ.* IX, 1810, pp. 666-672; *Gilbert, Annal.* XXXII, 1809, pp. 316-323; *Nicholson, Journ.* XXIV, 1809, pp. 302-306; *Tilloch, Phil. Mag.* XXXIV, 1809, pp. 411-415.
- **31.** Mémoire sur le sucre de betterave. *Annal. de Chimie*, XCV, 1815, pp. 233-293; VII, 1817, pp. 191-193; *Paris, Mém. Acad. Sci.* I, 1816, pp. 347-388; *Schwigger, Journ.* XVII, 1816, pp. 80-112; *Tilloch, Phil. Mag.* XLVII, 1816, pp. 331-339, 416-429.
- **32.** Recherches sur la peinture éneustique des anciens. *Annal. de Chimie*, XCIII, 1815, pp. 298-313; *Tilloch, Phil. Mag.* XLVI, 1815, pp. 21-27.
- Chaptal, J. A., et Berthollet.** Rapport sur un Mémoire présenté par MM. HUMBOLDT et GAY-LUSSAC [Expériences sur les moyens eudiométriques, etc.]. *Annal. de Chimie*, LIII, 1805, pp. 239-259; *Gilbert, Annal.* XX, 1805, pp. 93-98.
- Chaptal, J. A., Berthollet, et Biot.** Rapport sur un Mémoire de M. BÉRARD relatif aux propriétés physiques et chimiques des divers rayons qui composent la lumière solaire. *Annal. de Chimie*, LXXXV, 1813, pp. 309-325; *Gilbert, Annal.* XLVI, 1814, pp. 376-391; *Nicholson, Journ.* XXXV, 1813, pp. 250-259; *Thomson, Ann. Phil.* II, 1813, pp. 161-167.
- Chaptal, J. A., Bonjour, et Champy.** Instructions for refining Saltpetre by a New Process. *Nicholson, Journ.* II, 1799, pp. 23-28.

- Chaptal, J. A., et Guyton-Morveau.** Rapport sur la question de savoir si les manufactures qui exhalent une odeur désagréable peuvent être nuisibles à la santé. *Annal. de Chimie*, LIV., 1805, pp. 86-103; Gilbert, *Annal.* XXIII., 1806, pp. 448-462; Niebohn, *Journ.* XII., 1805, pp. 122-130.
- Chaptal, J. A., und Monge.** Ist es vorthellhaft, Salzwasser statt des gewöhnlichen Wassers zum Löschen zu gebrauchen. (*Transl.*) Gilbert, *Annal.* XXIII., 1806, pp. 349-353; Tilloch, *Phil. Mag.* XXVIII., 1807, pp. 253-256.
- Chaptal, J. A., und Schübler.** Ueber Gährung. (*Transl.*) Schweigger, *Journ.* XLI. (= *Jahrb.* XI.), 1824, pp. 476-489.
- Chapuis, —.** Théorèmes appliquées à la perspective d'un cercle. *Paris, Journ. Génie Civ.* VIII., 1830, pp. 131-134.
- Chapuis, F.** Nouvelles recherches sur les fossiles des terrains secondaires de la province de Luxembourg. [1858.] *Bruxelles, Acad. Sci. Mém.* XXXIII., 1861.
- Chapuis, F., et Candèze.** Catalogue des Larves des Coléoptères connues jusqu'à ce jour, avec la description de plusieurs espèces nouvelles. Liège, *Mém. Soc. Sci.* VIII., 1853, pp. 341-653.
- Chapuis, F., et G. Dewalque.** Description des fossiles des terrains secondaires de Luxembourg. *Bruxelles, Mém. Couronn.* XXV., 1851-53.
- Chapuis, P.** Recherches sur la structure des poils et des follicules pileux. *Ann. Sci. Nat.* XIII. (*Zool.*), 1860, pp. 353-376.
- Chapuis, P., und J. Moleschott.** Ueber einige Punkte, betreffend den Bau des Haarbalgs und der Haare der menschlichen Kopfhaut. *Moleschott, Untersuch.* VII., 1860, pp. 325-352.
- Charault, L. R.** Note sur quelques phénomènes de répulsions électricques. *Annal. de Chimie*, XXXII., 1851, pp. 216-219; Poggend. *Annal.* LXXXIII., 1851, pp. 288-289.
- 2. Recherches sur la déperdition de l'électricité statique par l'air et les supports. *Paris, Comptes Rendus*, L., 1860, pp. 108-111.
- Charault, L. R., et Desains.** Perturbations magnétiques observées les 29 Août et 2 Septembre. *Paris, Comptes Rendus*, XLIX., 1859, pp. 473-477, 477-478.
- Charbaut, —.** Mémoire sur la géologie des environs de Lons-le-Saunier. [1818.] *Annal. des Mines*, IV., 1819, pp. 679-622.
- 2. Mémoire sur les terrains de la chaîne Jurassique. *Annal. des Mines*, XIII., 1826, pp. 177-212; Karsten, *Archiv f. Bergbau*, XV., 1827, pp. 417-451.
- Charbier, J.** Sur le système solaire. *Journ. de Phys.* XCH., 1821, pp. 342-376.
- Charbonnier, —.** Mémoire sur les moyens généralement employés pour régulariser les mouvements des machines à vapeur à manivelles. *Mulhansen, Bull. Soc. Industr.* XVII., 1843, pp. 332-372; Dingler, *Polytechn. Journ.* XCIV., 1844, pp. 410-412.
- Charbonnier, —.** Observations sur l'Essai d'Adanson (*Pecten orbicularis*, *Sow.*). *Journ. de Conchyl.* IV., 1853, pp. 261-265.
- Charcot, —.** Sur l'épizootie de Mitry. *Paris, Soc. Biol. Mém.* III., 1851, pp. 59-61 (*Compt. Rend.*).
- 2. Accidents produits sur l'homme par l'action de la lumière électrique. *Brown-Séquard, Journ. de Physiol.* I., 1858, pp. 627-628.
- 3. Sur la claudication intermittente observée dans un cas d'oblitération complète de l'une des artères iliaques primitives. *Paris, Soc. Biol. Mém.* V., 1858, pp. 226-238.
- 4. Note sur quelques cas d'affection de la peau dépendant d'une influence du système nerveux. *Brown-Séquard, Journ. de Physiol.* II., 1859, pp. 108-111.
- Charcot, —, et Le Gendre.** Deux cas de manelous surnuméraires observés chez la femme. *Paris, Soc. Biol. Mém.* I., 1859, pp. 164-165 (*Compt. Rend.*).
- Charcot, —, et Robin.** Observation de leucocythémie. *Paris, Soc. Biol. Mém.* V., 1853, pp. 44-50 (*Compt. Rend.*).
- Chardar, —.** Sur l'évaporation des eaux salées dans les salines de France et des pays étrangers. *Journ. des Mines*, XIII., 1802-3, pp. 143-147.
- 2. Notice sur les puits qui entretiennent la saline de Montmorot, près Lons-le-Saunier. *Journ. des Mines*, XV., 1803-4, pp. 111-117.
- Chardel, F.** Observation d'un albinos, improprement appelé nègre-blanc, né à Rennes, département d'Ille et Vilaine. *Journ. de Méd.* XI., 1806, pp. 18-20.
- Chardel, F., et Delondre.** Notice sur la morsure de la vipère. *Paris, Ann. Cere. Méd.* I., 1820, pp. 40-44.
- Chardiny, L. C.** Description d'une nouvelle Zygène [*Z. Mannerheimii*]. *Silbermann, Revue Entom.* IV., 1836, pp. 194-195.
- Charey, C. R.** On the determination of personal equation by observations of the projected image of the Sun. *Astron. Soc. Month. Not.* XIX., 1859, pp. 338-339.
- Charière, A., et Midre.** Appareil propre à conserver indéfiniment le vide sous les récipients des machines pneumatiques. *Lyon, Soc. Agric.* *Annal.* IV., 1860, pp. 181-183.



- Charière, A., et Midre.** 2. Hygromètre à cheveu de Saussure donnant les maximum et minimum d'humidité à l'aide d'une seule observation. Lyon, Soc. Agric. Annal. IV., 1860, pp. 184-185.
- 3. Expériences de gazodynamique et d'hydrodynamique faites à Ahun (Creuse). Lyon, Soc. Agric. Annal. IV., 1860, pp. 186-192.
- Chark, H. J.** Some remarks upon the use of the microscope, as recently improved, in the investigation of the minute organization of living Bodies. Silliman, Journ. XXVIII., 1859, pp. 37-48.
- Charles, J. A. C.** Rapport fait à l'Institut sur les Mémoires de M. HASENFRATZ, sur la Coloration des corps. Journ. de Phys. LXVII., 1808, pp. 59-68.
- Charlesworth, Edward.** On veins of crystallized carbonate of lime in fossil wood. Phil. Mag. VII., 1835, pp. 76-77.
- 2. On the Crag-formation and its Organic Remains. Phil. Mag. VII., 1835, pp. 81-94.
- 3. Reply to Mr. WOODWARD's remarks on the Crag of Norfolk and Suffolk. Phil. Mag. VII., 1835, pp. 464-470.
- 4. A notice of the remains of vertebrated animals found in the Tertiary Beds of Norfolk and Suffolk. Brit. Assoc. Rep. 1836 (pt. 2), pp. 84-86.
- 5. On the Crag of Suffolk. Phil. Mag. VIII., 1836, pp. 529-538.
- 6. On some fallacies involved in the results relating to the comparative age of Tertiary Deposits, obtained from the application of the test recently introduced by Mr. LYELL and M. DESHAYES. Edinb. New Phil. Journ. XXII., 1837, pp. 110-116; Mag. Nat. Hist. IX., 1836, pp. 537-542; Forcip. Notizen, I., 1837, col. 321-326.
- 7. Notice of the occurrence of *Voluta Lamberti* on the Suffolk coast; with observations upon its claim to rank with existing species. Mag. Nat. Hist. I., 1837, pp. 35-43.
- 8. Observations upon *Voluta Lamberti*, with a description of a gigantic species of *Terebratula* [*T. variabilis*] from the Coralline Crag. Mag. Nat. Hist. I., 1837, pp. 90-97.
- 9. Notice of a new fossil shell from the coast of Suffolk. Mag. Nat. Hist. I., 1837, pp. 218-220.
- 10. Notice of the teeth of *Carcharias megalodon* occurring in the Red Crag of Suffolk. Mag. Nat. Hist. I., 1837, pp. 225-227.
- 11. Illustrated zoological notices:—1. On the power which the animal of the Argonaut has of repairing breaches in its shell; 2. On the recent discovery of a fossil crocodile at Whitby; 3. On a form of chambered cephalopodous shells, connecting the genera *Nautilus* and *Ammonites*. Mag. Nat. Hist. I., 1837, pp. 526-534.
- Charlesworth, Edward.** 12. Observations on the Crag, and on the fallacies involved in the present system of classification of Tertiary Deposits. Phil. Mag. X., 1837, pp. 1-9.
- 13. On the crag of part of Essex and Suffolk. [1835.] Geol. Soc. Proc. II., 1838, pp. 195-196.
- 14. A notice of the remains of Vertebrated Animals occurring in the tertiary beds of Norfolk and Suffolk. Mag. Nat. Hist. II., 1838, pp. 40-43.
- 15. Illustrated zoological notices:—On the Fossil Remains of a species of *Ilyodon* from Lyme Regis. Mag. Nat. Hist. III., 1839, pp. 242-248.
- 16. Illustrated zoological notices:—1. On a specimen of the Lower Jaw of the Mammoth; 2. On a Tooth of the genus *Otodus*, *Agassiz*, from the London clay; 3. On a Fossil Zoophyte from the Kentish Chalk, inclosing a *Cidaris*. Mag. Nat. Hist. III., 1839, pp. 347-353.
- 17. Illustrated zoological notices:—1. On the discovery of a portion of an Opossum's Jaw in the London Clay, near Woodbridge, Suffolk; 2. On some Fossil Teeth of the genus *Lamna*, from the same deposit. Mag. Nat. Hist. III., 1839, pp. 448-452.
- 18. [On a young shell of *Nautilus pompilius*.] Zool. Soc. Proc. VII., 1839, p. 123.
- 19. On the siliceous casts of the Echinites from the chalk. Mag. Nat. Hist. IV., 1840, pp. 38-42.
- 20. [On the *Bassaris astuta* and *Ascomys Mexicanus*.] Zool. Soc. Proc. IX., 1841, p. 60; Ann. Nat. Hist. IX., 1842, p. 59.
- 21. Notice of the discovery of a large specimen of *Plesiosaurus* found at Kettleness on the Yorkshire Coast. Brit. Assoc. Rep. 1844 (pt. 2), pp. 49-50.
- 22. On the discovery by Mr. Searles WOOD of an Alligator, in the Fresh-water Cliff at Hordwell, associated with extinct Mammalia. Brit. Assoc. Rep. 1844 (pt. 2), p. 50.
- 23. On the Fossil bodies regarded by M. AGASSIZ as the teeth of a fish, and upon which he has founded his supposed genus *Sphenonchus*. Brit. Assoc. Rep. 1845 (pt. 2), p. 56.
- 24. On the occurrence of the genus *Physeter* (or Sperm Whale) in the Red Crag of Felixstow. Geol. Soc. Journ. I., 1845, pp. 40-41.
- 25. On the occurrence of a species of *Mosasauros* in the chalk of England, and on the discovery of Flint within the pulp cavities of its teeth. London, Geol. Journ. I., 1846, pp. 23-32.

**Charlesworth, Edward.** 26. On the occurrence, near Tadcaster, of a specimen of *Larus Rossii* (Ross's Rosy Gull), one of the rarest known birds, and new to British Ornithology. *Yorksh. Phil. Soc. Proc.* 1855, pp. 33-37.

— 27. On the mineral condition and general affinities of the Zoophytes of the chalk at Flamborough and Bridlington. *Yorksh. Phil. Soc. Proc.* 1855, pp. 73-77.

**Charleville, (Lord).** Analysis of turf ashes. [1799.] *Irish Acad. Trans.* VIII, 1802, pp. 125-140.

**Charlier, P.** Quelques considérations sur la castration des vaches laitières. France, Congrès Scientifique, XX., 1853 (*pte.* 2), pp. 38-49.

**Charlot, —.** Note sur la désinfection et la décoloration des graisses au moyen des chlorures d'oxide. *Journ. de Pharm.* XVII, 1831, pp. 357-359.

— 2. Notice sur les calculs biliaires du bœuf. *Journ. de Pharm.* XVIII, 1832, pp. 159-166.

**Charlton, Edward.** On Tetrao Rakkellhan, *Temminck*. *Brit. Assoc. Rep.* 1838 (*pt.* 2), p. 107; *Revue Zool.* 1839, p. 154.

— 2. On the Great Auk (*Alca impennis*). *Tyneside Nat. F. Club, Trans.* IV., 1858-60, pp. 111-117; *Newman, Zoologist*, XVIII, 1860, pp. 6883-6888.

— 3. Remarks on the ornithology of the North Tyne. *Tyneside Nat. F. Club, Trans.* V., 1860-62, pp. 99-102.

**Charlton, J. P.** On the production of colours by mechanical division. *Thomson, Ann. Phil.* II., 1821, pp. 182-183.

— 2. On the black enamel obtained from Platina. *Thomson, Ann. Phil.* II., 1821, pp. 337-338.

**Charma, A.** Du sommeil. Caen, *Mém. Acad.* 1851, pp. 375-478.

— 2. Une nouvelle classification des sciences. Caen, *Mém. Acad.* 1860, pp. 273-302.

**Charnock, J. M. H.** Destruction of the Wire-worm. *Agric. Soc. Journ.* XI., 1850, p. 183.

**Charpentier, —.** Analyse de l'eau de Saint-Romain. *Bull. de Pharm.* I., 1809, pp. 492-495.

— 2. Examen chimique des fleurs sèches de Narcisse des prés, et observations sur leurs propriétés médicinales. *Bull. de Pharm.* III., 1811, pp. 128-134.

**Charpentier, —.** Observation de combustion spontanée dont deux femmes ont été atteintes dans le même instant. Paris, *Bull. Fac. Méd.* VII., 1820, pp. 316-320.

**Charpentier, —.** De l'irritation en général. Lille, *Travaux*, 1823-24, pp. 318-356.

**Charpentier, —.** Ueber die Fortpflanzung der Bluteigel. (*Transl.*) *Froriep, Notizen*, VIII., 1838, col. 49-51.

**Charpentier, H.** De la lemniscate hyperbolique. *Nouv. Annal. Math.* IV., 1845, pp. 142-146.

**Charpentier, Jean G. F. de** Sur la nature et le gisement du Pyroxène en roche, connu sous le nom de Lherzolite, et sur la Picotite, substance nouvelle qui l'accompagne. *Journ. des Mines*, XXXII., 1812, pp. 321-340; *Gilbert, Annal.* XLVII., 1814, pp. 201-208; *Toulouse, Mém. Acad. I.*, 1827, pp. 192-195.

— 2. Mémoire sur le terrain granitique des Pyrénées. *Journ. des Mines*, XXXIII., 1813, pp. 101-156; *Gilbert, Annal.* XLV., 1813, pp. 437-439; *Leonhard, Taschenbuch*, IX., 1815, pp. 135-202.

— 3. Lettre au Prof. PICTET, sur un arbre fossile découvert en Silésie. *Bibl. Univ. IX.*, 1818, pp. 254-258.

— 4. Mémoire sur la nature et le gisement du gypse de Bex et des terrains environnans. *Annal. des Mines*, IV., 1819, pp. 535-561; *Leonhard, Taschenbuch*, XV., 1821, pp. 336-369.

— 5. Notice sur la position géognostique du terrain salifère des environs de Wimpfen sur le Neckar, sur les sondages qu'on y a exécutés depuis 1817, et sur les salines qu'on y a établies. *Annal. des Mines*, VIII., 1823, pp. 267-292; *Leonhard, Zeitschrift*, 1825, pp. 43-52.

— 6. Essai sur la constitution géognostique des Pyrénées. *Ann. Sci. Nat. I.*, 1824, pp. 450-457; *Edinb. Phil. Journ.* XI., 1824, pp. 351-355; *XII.*, 1825, pp. 320-321; *Silliman, Journ.* XVII., 1830, pp. 183-184.

— 7. Sur une masse d'anhydrite salée découverte dans les salines de Bex (canton de Vaud). *Bibl. Univ. XXX.*, 1825, pp. 131-133; *Poggend. Annal.* III., 1825, pp. 75-80; *Schweigger, Journ.* XLVI. (= *Jahrb.* XVI.), 1826, pp. 221-227.

— 8. Notice sur une nouvelle source d'eau thermale, découverte dans le lit du Rhône près de St-Maurice. *Bibl. Univ. L.*, 1832, pp. 408-416; *Silliman, Journ.* XXIV., 1833, pp. 201-203.

— 9. Annonce d'un des principaux résultats des recherches de M. VENETZ, sur l'état actuel et passé des Glaciers du Vallais. *Schweizer. Gesell. Verhand.* 1834, pp. 23-24; *Edinb. New Phil. Journ.* XXI., 1836, pp. 210-220; *Froriep, Notizen*, L. 1836, col. 289-296.

— 10. Notice sur la cause probable du transport des blocs erratiques de la Suisse. *Annal. des Mines*, VIII., 1835, pp. 219-236.

— 11. Quelques conjectures sur les grandes révolutions qui ont changé la surface de la Suisse, et particulièrement celle du canton de Vaud, pour l'amener à son état actuel. *Bibl. Univ. IV.*, 1836, pp. 1-12; *Edinb. New Phil. Journ.* XXII., 1837, pp. 27-36.

- Charpentier, Jean G. F. de.** 12. Catalogue des mollusques terrestres et fluviatiles de la Suisse; formant la seconde partie de la Faune Helvétique. Schweizer. Gesell. N. Denkschr. I., 1837.
- 13. Théorie des Glaciers. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. 1838, pp. 110-114; Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1839, pp. 479-480.
- 14. Sur l'application de l'hypothèse de M. VENETZ aux phénomènes erratiques du Nord. Bibl. Univ. XXXIX., 1842, pp. 327-346; Edinb. New Phil. Journ. XXXIV., 1843, pp. 55-74.
- 15. Essays on the glaciers and erratic formation of the basin of the Rhone. Edinb. New Phil. Journ. XXXIII., 1842, pp. 104-124.
- 16. Sur l'hypothèse qui attribue les phénomènes erratiques des Pyrénées à une fonte subite des glaciers. Bibl. Univ. LV., 1845, pp. 126-138.
- 17. Examen de la question: Si les effets produits par les inondations prouvent en faveur de l'hypothèse qui attribue les phénomènes ératiques à des courants. Paris, Soc. Géol. Bull. IV., 1846-47, pp. 274-288; Atti Scienz. Ital. 1846, pp. 631-632.
- 18. Uebersicht der durch Edm. BOISSIER von einer Reise nach Palästina mit zurückgebrachten Conchylien-Arten. Zeitschr. Malakozool. IV., 1847, pp. 129-144.
- 19. Essai d'une classification naturelle des Clausilies. Journ. de Conchyl. III., 1852, pp. 357-408; IV., 1853, p. 86.
- Charpentier, Jean G. F. de, et Élie de Beaumont.** Faits pour servir à l'histoire des montagnes de l'Oisans; et sur les environs de Bex. Paris, Soc. Géol. Bull. XII., 1854-55, pp. 534-569.
- Charpentier, Toussaint von.** Vermischte Bemerkungen über einige Käferarten. Germar, Mag. Entom. III., 1818, pp. 228-260.
- 2. Ueber die Gletscher. Gilbert, Annal. LXIII., 1819, pp. 388-411.
- 3. Bemerkungen über einige Crustaceen des mittelländischen Meeres. [1821.] Berlin, Verhand. Gesell. Nat. Freunde, I., 1829, pp. 152-173.
- 4. Observations entomologiques. Silberman, Revue Entom. III., 1835, pp. 311-317.
- 5. Beiträge zur Synonymik einiger Orthopteren und Neuropteren. Germar, Zeits. Entom. I., 1839, pp. 371-383.
- 6. Einige Bemerkungen die Orthopteren betreffend, besonders in Bezug auf BURMEISTER'S und SERVILLE'S Schriften über diese Insektenabtheilung. Germar, Zeits. Entom. III., 1840, pp. 283-321.
- 7. Beschreibung eines Libellulinites aus Kroatien. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1841, pp. 332-337.
- Charpentier, Toussaint von.** 8. Ueber einige fossile Insecten aus Radoboj in Croatien. Acad. Cas. Leop. Nova Acta, XX., 1843, pp. 399-410.
- 9. Bemerkungen zu A. A. H. LICHTENSTEIN'S Abhandlung über die Mantis-Arten, in den "Transactions of the Linnean Society," vol. V., Lond., 1802. Germar, Zeits. Entom. V., 1844, pp. 272-311.
- Charrey,** — de. Oviductus de poule imperforé. [1828.] Dijon, Acad. Séance, 1829, pp. 48-52.
- Charters, (Capt.)** On a deposit of greenstone overlaying sandstone in Southern Africa. [1839.] Geol. Soc. Proc. III., 1842, p. 102.
- Charters, S.** On a section near Mont Blanc. Geol. Soc. Journ. XII., 1856, pp. 385-386.
- Chartier, J.** Règles de convergence des séries et des intégrales définies qui contiennent un facteur périodique. Liouville, Journ. Math. XVIII., 1853, pp. 201-212.
- Charvet,** —. Explication d'une monstruosité observée sur le Cyprin doré de la Chine. Paris, Soc. Philom. N. Bull. 1826, pp. 140-141.
- 2. Observations sur deux espèces du genre Dragonneau, qui habitent dans quelques eaux courantes, aux environs de Grenoble. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Ann. III., 1834, pp. 37-46; Ann. Sci. Nat. II. (Zool.), 1834, pp. 123-125; L'Institut, II., 1834, p. 272.
- 3. Ueber Fadenwürmer (Gordius). Frorip, Notizen, XLIII., 1835, col. 37-38.
- 4. Recherches sur la monstruosité par inclusion chez les animaux, à l'occasion d'un cas de ce genre sur un fœtus humain. Archiv. Gén. de Méd. III., 1838, pp. 265-285.
- 5. Note sur une Hydrachne parasite des mollusques d'eau douce. Isère, Soc. Stat. Bull. I., 1838, pp. 400-402.
- 6. Note sur un cas de mélanisme partiel chez l'homme. Isère, Soc. Stat. Bull. II., 1841, pp. 376-380.
- 7. Sur la reproduction artificielle des sangsues. Isère, Soc. Stat. Bull. III., 1843, pp. 161-167.
- 8. Note sur un espèce non décrite du genre Dragonneau. Isère, Soc. Stat. Bull. IV., 1846, pp. 75-81.
- 9. Note sur une variété de la vipère commune. Isère, Soc. Stat. Bull. I., 1851, pp. 46-48.
- 10. D'une caverne à ossements à Laval en Royans (Drôme). Isère, Soc. Stat. Bull. I., 1851, pp. 225-234.
- 11. Sur les ossements fossiles de grands mammifères trouvés dans le Dauphiné. France, Congrès Scientifique, XXIV., 1857, pp. 291-307.
- 12. De la Perdrix rochassière considérée comme espèce. France, Congrès Scientifique, XXIV., 1857, pp. 442-446.

- Charvet, —.** 13. Observations relatives au mécanisme chez le loup commun. France, Congrès Scientifique, XXIV., 1857, pp. 446-455.
- 14. Observations sur des cas d'anomalies anatomiques multiples. France, Congrès Scientifique, XXIV., 1857, pp. 606-618; Isère, Soc. Stat. Bull. IV., 1860, pp. 131-140.
- 15. Mémoire sur les grandes ossements fossiles du Dauphiné. Isère, Soc. Stat. Bull. IV., 1860, pp. 95-109.
- Chase, —.** On some Bones of the Dinornis Novæ Zealandiæ. Amer. Assoc. Proc. 1849, pp. 267-271.
- Chase, —.** On the diurnal variations of the barometer. Amer. Phil. Soc. Proc. IX., 1862-63, pp. 283-288.
- Chase, George.** Notice of a Dolomite and description of a soft green rock. Silliman, Journ. III., 1821, p. 246.
- Chase, P. E.** Mathematical holo cryptic cyphers. Cambridge (U.S.), Math. Monthly, I., 1839, pp. 194-196.
- 2. On the compressibility of liquids. Cambridge (U.S.), Math. Monthly, II., 1860, pp. 25-28.
- Chasles, Michel.** Propositions relatives aux courbes et aux surfaces du second degré. Paris, École Polytechn. Corresp. III., 1814-16, pp. 11-17.
- 2. Propriétés des diamètres de l'ellipsoïde. Paris, École Polytechn. Corresp. III., 1814-16, pp. 302-328.
- 3. Démonstration des théorèmes sur les surfaces du second degré, énoncés par M. MOXGE. Paris, École Polytechn. Corresp. III., 1814-16, pp. 328-342.
- 4. Théorèmes sur les sections coniques confocales. Gergonne, Annal. Math. XVIII., 1827-28, pp. 269-276.
- 5. Mémoire sur les propriétés des systèmes de sections coniques, situées dans un même plan. Gergonne, Annal. Math. XVIII., 1827-28, pp. 277-301; XIX., 1828-29, pp. 26-32.
- 6. Mémoire sur les projections stéréographiques, et sur les coniques homothétiques. Gergonne, Annal. Math. XVIII., 1827-28, pp. 305-320.
- 7. Sur les surfaces du second degré. Quetelet, Corresp. Math. IV., 1828, pp. 294-295; V., 1829, pp. 173-174.
- 8. Note sur une propriété générale des coniques, dont un cas particulier relatif à la parabole a été démontré supra p. 155. Quetelet, Corresp. Math. IV., 1828, pp. 363-371.
- 9. Démonstration de quelques propriétés du triangle, de l'angle trièdre, et du tétraèdre, considérés par rapport aux lignes et surfaces du second ordre. Gergonne, Annal. Math. XIX., 1828-29, pp. 65-85.
- Chasles, Michel.** 10. Recherches sur les projections stéréographiques, et sur diverses propriétés générales des surfaces du second ordre. Gergonne, Annal. Math. XIX., 1828-29, pp. 157-175.
- 11. Recherches de géométrie pure sur les lignes et les surfaces du second degré. Bruxelles, Acad. Sci. Mém. V., 1829.
- 12. Propriétés générales des coniques. Quetelet, Corresp. Math. V. 1829, pp. 6-22.
- 13. Démonstration géométrique des propriétés de la courbe d'intersection d'une sphère et d'un cône de révolution dont le sommet est en un point de la sphère. Quetelet, Corresp. Math. V. 1829, pp. 44-47.
- 14. Sur les propriétés des centres des moyennes distances des points d'application de plusieurs forces. Quetelet, Corresp. Math. V., 1829, pp. 106-108.
- 15. Sur les lignes dirimantes à deux foyers conjugués. Quetelet, Corresp. Math. V., 1829, pp. 116-120.
- 16. Mémoire sur les propriétés des diamètres conjugués des hyperboloïdes. Quetelet, Corresp. Math. V., 1829, pp. 137-157.
- 17. Sur les lignes aplanétiques. Quetelet, Corresp. Math. V., 1829, pp. 188-190.
- 18. Sur les courbes du troisième et du quatrième degré. Quetelet, Corresp. Math. V., 1829, pp. 231-233.
- 19. Premier Mémoire sur la transformation des relations métriques des figures. Quetelet, Corresp. Math. V., 1829, pp. 281-324.
- 20. Sur les propriétés générales des cônes du second degré. Bruxelles, Acad. Sci. Mém. VI., 1830.
- 21. Sur les propriétés générales des coniques sphériques. Bruxelles, Acad. Sci. Mém. VI., 1830.
- 22. Sur la transformation parabolique des relations métriques des figures. Quetelet, Corresp. Math. VI., 1830, pp. 1-25.
- 23. Lettre sur son nouveau système de coordonnées. Quetelet, Corresp. Math. VI., 1830, pp. 81-87.
- 24. Mémoire de géométrie pure, sur les systèmes de forces, et les systèmes d'aires planes; et sur les polygones, les polyèdres, et les centres des moyennes distances. Quetelet, Corresp. Math. VI., 1830, pp. 92-112, 113-120.
- 25. Sur la génération des focales. Quetelet, Corresp. Math. VI., 1830, pp. 207-208.
- 26. Théorèmes généraux sur les diamètres des surfaces du second degré. Quetelet, Corresp. Math. VI., 1830, pp. 255-258.
- 27. Théorèmes sur les surfaces du second degré. Quetelet, Corresp. Math. VI., 1830, pp. 272-273.



**Chasles, Michel. 23.** Sur les propriétés générales des cônes du second degré. Quetelet, Corresp. Math. VI., 1830, pp. 289-295.

— **29.** Propriétés générales des surfaces du second degré. Quetelet, Corresp. Math. VI., 1830, pp. 312-315.

— **30.** Sur les propriétés des coniques qui ont des foyers communs. Quetelet, Corresp. Math. VII., 1832, pp. 295-297.

— **31.** Note sur les propriétés générales du système de deux corps semblables entr'eux, placés d'une manière quelconque dans l'espace ; et sur le déplacement fini ou infiniment petit d'un corps solide libre. Quetelet, Corresp. Math. VII., 1832, pp. 352-357.

— **32.** Mémoire sur l'attraction des ellipsoïdes. Paris, École Polytechn. Journ. XV., 1833, (25<sup>e</sup> cah.), pp. 244-265 ; Bruxelles, Acad. Sci. Bull. IV., 1837, pp. 388-389 ; Quetelet, Corresp. Math. IX., 1837, pp. 475-479 ; Paris, Mém. Savans Étrang. IX., 1846, pp. 629-715.

— **33.** Note sur une construction géométrique nouvelle des tangentes et des rayons de courbure des courbes géométriques. [1833.] Quetelet, Corresp. Math. VIII., 1834, pp. 58-61.

— **34.** Sur l'hyperboloïde à une nappe, et le paraboloïde hyperbolique. Quetelet, Corresp. Math. VIII., 1834, pp. 128-134.

— **35.** Analogie de certaines courbes considérées dans les surfaces du second degré, et les foyers dans les coniques ou les lignes focales dans les cônes. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. II., 1835, pp. 35-40.

— **36.** Sur les surfaces du second degré qui n'ont pas de foyers. Liouville, Journ. Math. I., 1836, pp. 187-190.

— **37.** Géométrie.—Analogie entre des propositions de Géométrie plane et de Géométrie à trois dimensions.—Géométrie de la Sphère.—Hyperboloïde à une nappe. Liouville, Journ. Math. I., 1836, pp. 324-335.

— **38.** Aperçu historique sur l'origine et le développement des méthodes en Géométrie. Bruxelles, Mém. Couronn. XI., 1837.

— **39.** Mémoire de géométrie sur deux principes généraux de la science : la dualité et l'homographie. Bruxelles, Mém. Couronn. XI., 1837.

— **40.** Note sur les équations indéterminées du second degré.—Formule d'ETLER pour la résolution de l'équation  $\dots Cx^2 + A = y^2$ .—Leur identité avec celles des algébristes Indiens et Arabes.—Démonstration géométrique de ces formules. Liouville, Journ. Math. II., 1837, pp. 37-56.

— **41.** Note sur un cas particulier de la construction des tangentes aux projections des courbes, pour lequel les méthodes générales sont en défaut. Liouville, Journ. Math. II., 1837, pp. 293-298.

**Chasles, Michel. 42.** Théorèmes sur les contacts des lignes et des surfaces courbes. Liouville, Journ. Math. II., 1837, pp. 299-311.

— **43.** Mémoire sur les diverses manières de généraliser les propriétés des diamètres conjugués dans les sections coniques.—Nouveaux théorèmes de Perspective, pour la transformation des relations métriques des figures.—Principes de Géométrie plane analogues à ceux de la Perspective.—Manière de démontrer dans le cône oblique les propriétés des foyers des sections coniques. Liouville, Journ. Math. II., 1837, pp. 388-405.

— **44.** Sur quelques propriétés générales des surfaces gauches. Liouville, Journ. Math. II., 1837, pp. 413-417.

— **45.** Mémoire sur l'attraction d'une couche ellipsoïdale infiniment mince. Paris, École Polytechn. Journ. XV., 1837, (25<sup>e</sup> cahier), pp. 266-316.

— **46.** Théorèmes relatifs au système de deux surfaces du second degré. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. V., 1838, pp. 561-566.

— **47.** Sur l'équation de l'hyperboloïde osculateur à une surface gauche suivant une génératrice, et sur les propriétés de la surface hélicoïde en particulier. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. V., 1838, pp. 643-662.

— **48.** Démonstration géométrique de la formule intégrale 
$$\int_0^b \int_0^c \frac{(r^2 - \rho^2) dr \cdot d\rho}{b \sqrt{(r^2 - b^2)} (c^2 - r^2) (b^2 - \rho^2) (c^2 - \rho^2)} = \frac{1}{2} \pi.$$
 Liouville, Journ. Math. III., 1838, pp. 10-16.

— **49.** Nouvelle manière d'étudier les coniques, dans le cône oblique. Propriétés générales du cône et des coniques planes et sphériques. Liouville, Journ. Math. III., 1838, pp. 102-110.

— **50.** Mémoire sur les lignes conjointes dans les coniques. Liouville, Journ. Math. III., 1838, pp. 385-434.

— **51.** De la connaissance qu'ont eue les anciens d'une numération décimale écrite qui fait usage de neuf chiffres, prenant des valeurs de position. Paris, Comptes Rendus, VI., 1838, pp. 678-680.

— **52.** Solution synthétique du problème de l'attraction des ellipsoïdes, dans le cas général d'un ellipsoïde hétérogène et d'un point extérieur. Paris, Comptes Rendus, VI., 1838, pp. 808-812.

— **53.** Nouvelle solution du problème de l'attraction d'un ellipsoïde hétérogène sur un point extérieur. Paris, Comptes Rendus, VI., 1838, pp. 902-915.

— **54.** Sur la doctrine des porismes d'Euclide. Quetelet, Corresp. Math. X., 1838, pp. 1-20.

— **55.** Diverses propriétés des surfaces du second degré. Quetelet, Corresp. Math. X., 1838, pp. 164-166.

**Chasles, Michel. 56.** Propriétés des surfaces du second degré analogues aux théorèmes de PASCAL et de M. BRIANCHON. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. VI., 1839, pp. 248-255.

— **57.** Propriétés nouvelles de l'hyperboloïde à une nappe. Liouville, Journ. Math. IV., 1839, pp. 348-350.

— **58.** Sur l'origine de notre système de numération. Paris, Comptes Rendus, VIII., 1839, pp. 72-81.

— **59.** Énoncé de deux théorèmes généraux sur l'attraction des corps et la théorie de la chaleur. Paris, Comptes Rendus, VIII., 1839, pp. 209-211.

— **60.** [Discussion avec M. LIBRI relative à l'existence aux dixième et onzième siècle d'un système de numération écrite, dans lequel les chiffres auraient eu une valeur de position.] Paris, Comptes Rendus, IX., 1839, pp. 447-454, 463-472.

— **61.** Sur les surfaces engendrées par une ligne droite. Quetelet, Corresp. Math. XI., 1839, pp. 49-113.

— **62.** Théorèmes sur le paraboloïde hyperbolique et l'hyperboloïde à une nappe. Quetelet, Corresp. Math. XI., 1839, pp. 228-231.

— **63.** Nouvelle solution du problème de l'attraction d'un ellipsoïde hétérogène sur un point extérieur. Liouville, Journ. Math. V., 1840, pp. 465-488.

— **64.** Catalogue d'apparitions d'étoiles filantes pendant six siècles, de 538 à 1123. Paris, Comptes Rendus, XII., 1841, pp. 499-509, 527-529, 587-591, 597-598.

— **65.** Note sur la nature des opérations algébriques, dont la connaissance a été attribuée à tort à FIBONACCI. Paris, Comptes Rendus, XII., 1841, pp. 741-756.

— **66.** Sur l'époque où l'Algèbre a été introduite en Europe.—Sur les expressions *res et census*; et sur le nom de la science, *Algebra* et *Almucabala*. Paris, Comptes Rendus, XIII., 1841, pp. 497-524, 601-628.

— **67.** Sur une propriété de la projection stéréographique. Liouville, Journ. Math. VII., 1842, p. 272.

— **68.** Éclaircissements sur le Traité "De numero arane" d'ARCHIMÈDE. Paris, Comptes Rendus, XIV., 1842, pp. 547-559.

— **69.** Théorèmes sur les Surfaces du second degré. Liouville, Journ. Math. VIII., 1843, pp. 215-216.

— **70.** Explication des Traités de l'Abacus et particulièrement du Traité de GERBERT. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 156-174.

— **71.** [Remarques à l'occasion d'un Rapport fait par M. CACHY sur un Mémoire de M. AMYOT relatif aux surfaces du second ordre.] Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 828-833.

**Chasles, Michel. 72.** Règles de l'Abacus (traduction littéraire). Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 218-246.

— **73.** Analyse et explication du Traité de GERBERT. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 281-299.

— **74.** [Remarques relatifs aux surfaces de second ordre.] Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 828-833, 1105-1112.

— **75.** Réponse au sujet de deux Notes [sur le Mémoire de M. AMYOT relatif aux surfaces du second ordre,] insérées dans les C. R. tom. XVI., pp. 938 et 947. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 1105-1112.

— **76.** Développements et détails historiques sur divers points du système de l'Abacus. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 1393-1420; XVII., 1843, pp. 143-144.

— **77.** Recherche des traces du système de l'Abacus, après que cette méthode a pris le nom d' "Algorithme." Paris, Comptes Rendus, XVII., 1843, pp. 143-154.

— **78.** Propriétés géométriques relatives au mouvement infiniment petit dans un corps solide libre dans l'espace. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 1420-1432.

— **79.** Propriétés générales des arcs d'une section conique, dont la différence est rectifiable. Paris, Comptes Rendus, XVII., 1843, pp. 838-842.

— **80.** Construction géométrique des amplitudes dans les fonctions elliptiques. Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 1239-1263.

— **81.** Théorèmes généraux sur l'attraction des corps. Connaiss. des Temps, 1845, pp. 18-33.

— **82.** Construction des rayons de courbures des courbes décrites dans le mouvement d'une figure plane qui glisse sur son plan. Liouville, Journ. Math. X., 1845, pp. 204-208.

— **83.** Note sur les ouvrages de DESARGUES. Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 1550-1554.

— **84.** De quelques propriétés des arcs égaux de la lemniscate. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 199-201.

— **85.** Note sur quelques propriétés des arcs égaux de la lemniscate. Grunert, Archiv, VII., 1846, p. 217-218.

— **86.** Sur les lignes géodésiques et les lignes de courbure des surfaces du second degré. Liouville, Journ. Math. XI., 1846, pp. 5-20; Paris, Comptes Rendus, XXII., 1846, pp. 63-72.

— **87.** Nouvelles démonstrations des deux équations relatives aux tangentes communes à deux surfaces du second degré homofocales; et propriétés des lignes géodésiques et des lignes de courbure de ces surfaces. Liouville, Journ. Math. XI., 1846, pp. 105-119; Paris, Comptes Rendus, XXII., 1846, pp. 313-318.

— **88.** Notes sur quelques questions de priorité, au sujet d'un Mémoire de M. McCULLOCH. Liouville, Journ. Math. XI., 1846, pp. 120-123.

- Chasles, Michel.** 89. Théorème général sur la description des lignes de courbure des surfaces du second degré. Paris, Comptes Rendus, XXII, 1846, pp. 107-111.
- 90. Autre démonstration de l'équation  $\mu^2 \sin^2 i' + \nu^2 \sin^2 i'' = a^2$  et propriétés qui en découlent. Paris, Comptes Rendus, XXII, 1846, pp. 517-521.
- 91. Généralisation de la théorie des foyers des sections coniques. Applications à des points quelconques, de toutes les propriétés auxquelles donnent lieu ces points particuliers. Paris, Comptes Rendus, XXII, 1846, pp. 894-900.
- 92. Sur le bolide du 9 Octobre 1846. Paris, Comptes Rendus, XXIII, 1846, pp. 814-815.
- 93. Recherches sur l'Astronomie Indienne. Paris, Comptes Rendus, XXIII, 1846, pp. 845-854.
- 94. Sur l'enseignement de la Géométrie supérieure. Liouville, Journ. Math. XII, 1847, pp. 1-40.
- 95. Théorèmes généraux sur les systèmes de forces et leurs moments. Liouville, Journ. Math. XII, 1847, pp. 213-224.
- 96. Extrait d'une Lettre à M. LIOUVILLE [sur une propriété des surfaces homofocales]. [1847.] Liouville, Journ. Math. XIII, 1848, p. 16.
- 97. Diverses propriétés des rayons vecteurs et des diamètres d'une section conique. Paris, Comptes Rendus, XXVI, 1848, pp. 531-535.
- 98. Théorème sur les coniques homofocales. Nouv. Annal. Math. VIII, 1849, p. 214.
- 99. On three problems of APOLLONIUS. Mathematician, III, 1850, pp. 201-202.
- 100. Lignes du troisième ordre. Nouv. Annal. Math. IX, 1850, pp. 382-386.
- 101. [Note relative à trois ouvrages concernant l'histoire des mathématiques au moyen âge, donnés par M. BONCOMPAGNI.] Paris, Comptes Rendus, XXXIV, 1852, pp. 889-894.
- 102. Construction de la courbe du troisième ordre déterminée par neuf points. Paris, Comptes Rendus, XXXVI, 1853, pp. 943-952; Liouville, Journ. Math. XIX, 1854, pp. 366-367.
- 103. Sur les courbes du 4<sup>e</sup> et du 3<sup>e</sup> ordre. Paris, Comptes Rendus, XXXVII, 1853, pp. 272-277.
- 104. Propriétés des courbes du 4<sup>e</sup> ordre. Paris, Comptes Rendus, XXXVII, 1853, pp. 372-385, 437-443.
- 105. Rapport sur un Mémoire de M. F. WÆPPEKE, intitulé : "Essai d'une restitution des travaux perdus d'APOLLONIUS sur les quantités irrationnelles, d'après les indications tirées d'un manuscrit Arabe." Paris, Comptes Rendus, XXXVII, 1853, pp. 553-569; Liouville, Journ. Math. XIX, 1854, pp. 413-430.
- Chasles, Michel.** 106. Rapport sur un ouvrage intitulé : "Traité de Perspective-relief, avec les applications à la construction des bas-reliefs, aux décorations théâtrales et à l'architecture," par M. POUJOL. Paris, Comptes Rendus, XXXVII, 1853, pp. 880-901; Liouville, Journ. Math. XX, 1855, pp. 305-328.
- 107. Construction des racines des équations du troisième et du quatrième degré. Liouville, Journ. Math. XX, 1855, pp. 329-336.
- 108. Construction géométrique d'une ligne plane du troisième degré passant par neuf points donnés. Nouv. Annal. Math. XIV, 1855, pp. 233-235.
- 109. Analyse de quelques ouvrages Arabes [qui se rapportent à l'histoire des sciences mathématiques]. Paris, Comptes Rendus, XL, 1855, pp. 782-784.
- 110. Construction des équations du troisième et du quatrième degré. Paris, Comptes Rendus, XLI, 1855, pp. 677-685.
- 111. Principe de correspondance entre deux objets variables qui peut être d'un grand usage en Géométrie. Paris, Comptes Rendus, XLI, 1855, pp. 1097-1107.
- 112. Note sur les courbes de troisième ordre, concernant les points d'intersection de ces courbes entre elles. Paris, Comptes Rendus, XLI, 1855, pp. 1190-1197.
- 113. Propriétés des courbes à double courbure du troisième ordre. Liouville, Journ. Math. II, 1857, pp. 397-407; Paris, Comptes Rendus, XLV, 1857, pp. 189-197.
- 114. Rapport sur le Mémoire de M. E. de JONQUIÈRES, intitulé : "Essai sur la génération des courbes géométriques et en particulier sur celle de la courbe du quatrième ordre." Paris, Comptes Rendus, XLV, 1857, pp. 318-331.
- 115. Détermination du nombre des points qu'on peut prendre arbitrairement pour former, sur une courbe donnée d'ordre  $m$ , la base d'un faisceau d'ordre  $n < m$ . Paris, Comptes Rendus, XLV, 1857, pp. 393-397.
- 116. Deux théorèmes généraux sur les courbes et les surfaces géométriques de tous les ordres. Paris, Comptes Rendus, XLV, 1857, pp. 1061-1068.
- 117. Sur une surface engendrée par des normales. Nouv. Annal. Math. XVIII, 1859, pp. 192-193.
- 118. Les trois livres de Porismes d'EUCLIDE, rétablis pour la première fois, d'après la Notice et les Lemmes de PAPYRUS, et conformément au sentiment de R. SIMSON sur la forme des énoncés de ces propositions. Paris, Comptes Rendus, XLVIII, 1859, pp. 1033-1041; L., 1860, pp. 940, 997, 1007-1008.

- Chasles, Michel.** 119. Résumé d'une théorie des coniques sphériques homofocales et des surfaces du second ordre homofocales. Liouville, Journ. Math. V., 1860, pp. 425-454; Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 623-633; Tortolini, Annali, III., 1860, pp. 241-244.
- 120. Propriétés relatives au déplacement fini quelconque dans l'espace, d'une figure de forme invariable. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 855-863, 905-914.
- 121. Sur les Porismes. Réponse aux réclamations adressées par M. BRETON. Paris, Comptes Rendus, LII., 1860, pp. 1043-1061.
- 122. Résumé d'une théorie des surfaces du second ordre homofocales. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 1055-1063.
- 123. Surfaces homofocales. Principales conséquences de quatre théorèmes généraux démontrés dans la dernière séance. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 1110-1116.
- 124. Sur le déplacement d'une figure de forme invariable dans l'espace. Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 77-91, 189-197, 487-501.
- 125. Remarques à l'occasion d'une communication de M. SYLVESTER [sur l'involution des lignes droites dans l'espace considérées comme des axes de rotation.] Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 745-746.
- 126. Rapport sur un Thémème de M. Abel TRANSON, intitulé : "Mémoire sur les propriétés d'un ensemble de droites menées de tous les points de l'espace suivant une loi quelconque." Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 1013-1018.
- 127. Sur les six droites qui peuvent être les directions de six forces en équilibre. Propriétés de l'hyperboloïde à une nappe et d'une certaine surface du quatrième ordre. Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 1041-1042, 1094-1104.
- 128. Sur la surface, et sur la courbe à double courbure, lieux des sommets des cônes du second ordre qui divisent harmoniquement six ou sept segments rectilignes pris sur autant de droites de l'espace. Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 1157-1162.
- 129. Description par points, d'une manière uniforme, des deux courbes à double courbure du quatrième ordre, de la courbe à nœud, et de la courbe du troisième ordre. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 767-773.
- 130. Description des courbes à double courbure de tous les ordres sur les surfaces réglées du troisième et du quatrième ordre. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 884-889.
- 131. Théorie analytique des courbes à double courbure de tous les ordres tracées sur l'hyperboloïde à une nappe. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 985-996.
- Chasles, Michel.** 132. Propriétés générales des courbes gauches tracées sur l'hyperboloïde. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 1077-1086.
- 133. Génération des courbes gauches de tous les ordres sur l'hyperboloïde, au moyen de deux faisceaux de courbes d'ordre inférieur. Propriétés des faisceaux de courbes. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 1203-1210.
- 134. Propriétés des courbes à double courbure du quatrième ordre provenant de l'intersection de deux surfaces du second ordre. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 317-324, 418-425.
- 135. Propriétés des surfaces développables circonscrites à deux surfaces du second ordre. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 715-722.
- 136. Sur la découverte de la variation lunaire. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 1002-1012.
- Chasles, Michel, et Forestier.** Mécanotechnie trigonométrico-sphérique. Nouv. Annal. Math. XII., 1853, pp. 312-314.
- Chassaingnac, E.** Mémoire sur l'ostéo-myélite. Paris, Comptes Rendus, XXXVII., 1853, pp. 777-780.
- Chassaniol, —.** Sur l'altération du sang dans la fièvre jaune. Paris, Comptes Rendus, XXXVII., 1853, pp. 907-909.
- Chassay, —.** Faits et observations relatives aux pluies de Crapauds. Normandie, Mém. Soc. Linn. VI., 1838, pp. 280-281.
- Chassinat, —.** Anomalies anatomiques nombreuses de l'appareil central de la circulation, n'ayant donné lieu pendant la vie à aucun symptôme particulier. Paris, Comptes Rendus, I., 1835, pp. 509-513; Archiv. Gén. de Méd. XI., 1836, pp. 80-91.
- Chasteignier, Alexis de.** Supplément aux recherches sommaires sur l'introduction aux Antilles de quelques espèces d'animaux destructeurs des serpents. Paris, Acclim. Soc. Bull. V., 1858, pp. 185-189.
- Châteauneuf, B. de.** Ueber die Fruchtbarkeit in Europa im Anfang des 19ten Jahrhunderts. Foriep, Notizen, XVI., 1827, col. 177-180.
- Chatelain, —.** Observations sur la conservation et la reproduction des sangsues. Broussais, Annal. IX., 1826, pp. 97-124; Magendie, Journ. de Phys. VII., 1827, pp. 385-396; Eure, Journ. d'Agric. V., 1828, pp. 89-98; Foriep, Notizen, XIX., 1828, col. 129-134.
- 2. Nouvelles observations sur la conservation et la reproduction des sangsues médicinales et officinales. Broussais, Annal. XI., 1827, pp. 69-83; Eure, Journ. d'Agric. IV., 1827, pp. 171-184.



**Chatfield**, —. Notice of earthquakes at San Salvador in 1839. [1839.] Geol. Soc. Proc. III., 1842, p. 179.

**Chatin, Adolphe**. Résultats d'empoisonnements par l'acide arsénieux. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, p. 191.

— **2.** Sur les fonctions des vaisseaux chylifères et des veines. Paris, Comptes Rendus, XVIII., 1844, pp. 379-380.

— **3.** Études de physiologie végétale faites au moyen de l'acide arsénieux. Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 21-29; Annal. de Chimie, XXIII., 1848, pp. 105-110; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLV., 1848, pp. 122-126; Journ. de Pharm. VII., 1845, pp. 282-291.

— **4.** Études sur la maladie des pommes-de-terre. Paris, Comptes Rendus, XXII., 1846, pp. 217-220.

— **5.** Avortement et retour des appendices floraux à la forme foliacée chez le *Dietamnus fraxinella*. Revue Botanique, II., 1846-47, pp. 546-547.

— **6.** Sur la présence de l'arsenic et du cuivre dans une source ferrugineuse du Parc de Versailles, et sur le rôle chimique des matières organiques contenues dans les eaux ferrugineuses des terrains de sédiment [supérieurs]. Journ. Chimie Méd. III., 1847, pp. 3-9; Annal. de Chimie, XXII., 1848, pp. 327-332.

— **7.** Études sur la symétrie générale des organes des végétaux. Paris, Comptes Rendus, XXV., 1847, pp. 100-102.

— **8.** Existence de l'iode dans toutes les plantes d'eau douce: conséquences de ce fait pour la géognosie, la physiologie végétale, la thérapeutique, et peut-être pour l'industrie. Journ. de Pharm. XVII., 1850, pp. 418-430; Erdm. Journ. Prak. Chem. L., 1850, pp. 273-285; LI., 1850, pp. 277-280; Journ. de Pharm. XVIII., 1850, pp. 241-244; Liebig, Annal. LXXV., 1850, pp. 61-66; Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, pp. 352-354; XXXI., 1850, pp. 280-283.

— **9.** Nouvelle distribution de Crucifères en sous-ordres et en tribus. Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, pp. 104-106.

— **10.** Présence de l'iode dans l'air et absorption de ce corps dans l'acte de la respiration animale. Journ. de Pharm. XIX., 1851, pp. 421-425; Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, pp. 669-672; Poggend. Annal. LXXXIV., 1851, pp. 297-298.

— **11.** Recherche de l'iode dans l'air, les eaux, le sol, et les produits alimentaires des Alpes de la France et du Piémont. Isère, Soc. Stat. Bull. I., 1851, pp. 410-412; Edinb. New Phil. Journ. LI., 1852, pp. 284-289; Erdm. Journ. Prak. Chem. LV., 1852, pp. 463-470; Paris, Comptes Rendus, XXXIII., 1851, pp. 529-531; XXXIV., 1852, pp. 14-18, 51-54.

**Chatin, Adolphe**. **12.** Recherches comparatives de l'iode et de quelques autres matières dans les eaux et les écouls qui alimentent Paris, Londres, et Turin. Paris, Comptes Rendus, XXXV., 1852, pp. 46-49, 127-130.

— **13.** Présence de l'iode dans les eaux pluviales, les eaux courantes, et les plantes des Antilles et des côtes de la Méditerranée. Paris, Comptes Rendus, XXXVII., 1853, pp. 723-724, 958-959.

— **14.** Études expérimentales sur l'action des sels, etc., sur la végétation. Paris, Comptes Rendus, XXXV., 1852, pp. 786-789; XXXVII., 1854, pp. 269-272.

— **15.** Thé de Java. Journ. de Pharm. XXIII., 1853, pp. 432-438; Batavia, Nat. Tijdschr. VII., 1854, pp. 289-308.

— **16.** Distribution de l'iode dans l'air et les eaux du Jura, du Valais, de l'Italie, et de l'Allemagne, et de ses rapports avec le nombre des goitreux. France, Congrès Scientifique, XX., 1853, pp. 105-107.

— **17.** Maladie de la vigne: Observations faites pendant les années 1851 à 1853, en France, en Suisse, dans les États Sardes, en Lombardie, et en Allemagne. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. II., 1854, pp. 33-37.

— **18.** Recherches de l'iode. Journ. de Pharm. XXV., 1854, pp. 192-199.

— **19.** Rapports sur la recherche de l'iode dans l'air, les eaux, le sol, et les produits alimentaires des Alpes de la France et du Piémont. Paris, Archives des Miss. Sci. III., 1854, pp. 338-378; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXI., 1854, pp. 361-364.

— **20.** Recherche des rapports entre l'ordre de naissance et l'ordre de déhiscence des étamines. Paris, Bull. Soc. Bot. I., 1854, pp. 279-281.

— **21.** Sur l'anatomie du *Vallisneria spiralis*, L. Paris, Bull. Soc. Bot. I., 1854, pp. 361-364.

— **22.** Mémoire sur les Limnanthées et les Coriariées: réunion de ces deux familles en une seule, les Coriariacées. Paris, Comptes Rendus, XXXVIII., 1854, pp. 772-774; Ann. Sci. Nat. VI. (Bot.), 1856, pp. 247-273.

— **23.** Mémoire sur la famille des Tropéolées. Paris, Comptes Rendus, XXXIX., 1854, pp. 98-103; Ann. Sci. Nat. VI. (Bot.), 1856, pp. 283-322.

— **24.** Recherches d'anatomie comparée végétale. Paris, Comptes Rendus, XXXIX., 1854, pp. 1044-1048.

— **25.** Note sur les recherches de l'iode de l'air par la rosée. Paris, Comptes Rendus, XXXIX., 1854, pp. 1083-1084.

— **26.** Études sur l'Androécée. Paris, Bull. Soc. Bot. II., 1855, pp. 230-235.

**Chatin, Adolphe.** 27. Sur les fleurs mâles du *Vallisneria spiralis*, *Limn.* Paris, Bull. Soc. Bot. II., 1855, pp. 293-295.

— 28. Des cysties, organe nouveau observé sur les *Callitriche* (*C. platycarpa*, *Kütz.*; *C. verna*, *Kütz.*; *C. stagnalis*, *Scop.*). Paris, Bull. Soc. Bot. II., 1855, pp. 295-299; *Ann. Nat. Hist.* XVI., 1855, pp. 149-150; Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, p. 1291.

— 29. Organogénie florale et remarques sur la végétation du *Vallisneria spiralis*. Paris, Bull. Soc. Bot. II., 1855, pp. 377-380.

— 30. Sur les types obdiplostémone et diplostémone direct, ou de l'existence et des caractères de deux types symétriques distincts chez les fleurs diplostémones. Paris, Bull. Soc. Bot. II., 1855, pp. 615-622; Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 13-16.

— 31. Recherche de l'iode dans l'air, les eaux, le sol, etc. du JURA, du VALAIS, etc. Paris, Comptes Rendus, XXXVIII., 1854, pp. 83-85.

— 32. Note sur la présence de matière verte dans l'épiderme des feuilles de l'*Hippuris vulgaris*, du *Peplis portula*, des *Jussiaea longifolia* et *J. lutea*, de l'*Isardaria palustris* et du *Trapa natans*. Paris, Bull. Soc. Bot. II., 1855, pp. 674-676.

— 33. Seconde note sur les Cysties. Paris, Bull. Soc. Bot. II., 1855, pp. 772-775.

— 34. Recherches des lois ou rapports entre l'ordre de naissance et l'ordre de déhiscence des androécées. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 1050-1053.

— 35. Recherches des lois ou rapports qui lient l'avortement des étamines à leur naissance et à leur maturation: loi d'inversion. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 1288-1290.

— 36. Sur le *Vallisneria spiralis*, *Limn.*, considéré dans son organographie, sa végétation, son organogénie, son anatomie, sa tératologie et sa physiologie. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 473-475.

— 37. Plantes aquatiques: les *Hydrocharidées*. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 575-580, 695-697.

— 38. Nouvelles observations sur les ovules des *Hydrocharidées* et indication d'un ordre nouveau, les *Ottéliacées*, fondé sur la concordance entre les caractères anatomiques et les caractères morphologiques. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 819-822.

— 39. Anatomie du *Limosella*, du *Littorella*, et du *Neptunia*. Existence dans ces plantes d'une organisation propre à la fois à la respiration dans l'air et à la respiration dans l'eau. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 882-884.

**Chatin, Adolphe.** 40. Essai sur la mesure du degré d'élévation ou de perfection organique des espèces végétales. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 928-930.

— 41. Plantes aquatiques. Ordre des *Alismacées*. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 1012-1015.

— 42. Plantes aquatiques. Ordre des *Buto-mées*. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 1078-1080.

— 43. Plantes aquatiques. Ordre des *Jun-caginées*. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 1152-1155.

— 44. Anatomie des plantes aériennes de l'ordre des *Orchidées*. 1<sup>er</sup> Mémoire: Anatomie des racines. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. IV., 1856, pp. 5-18.

— 45. Note sur le parasitisme des *Rhinanthacées*. Paris, Bull. Soc. Bot. III., 1856, pp. 14-18.

— 46. Note sur l'existence de cellules cristallifères traversées ou perforées par de gros et longs cristaux. Paris, Bull. Soc. Bot. III., 1856, pp. 114-117.

— 47. Note sur l'anatomie de l'*Ouvirandra fenestralis*. Paris, Bull. Soc. Bot. III., 1856, pp. 214-216.

— 48. Note sur l'igname de la Nouvelle-Zélande. Paris, Bull. Soc. Bot. III., 1856, pp. 226-227; Paris, *Acclim. Soc.* Bull. III., 1857, pp. 159-162.

— 49. Anatomie du *Lathraea squamaria* comparée à celle du *Clandestina rectiflora*. Paris, Bull. Soc. Bot. III., 1856, pp. 242-246.

— 50. Sur la graine et la germination du *Vallisneria spiralis*. Paris, Bull. Soc. Bot. III., 1856, pp. 295-298.

— 51. Sur la respiration des *Orobanches*. Paris, Bull. Soc. Bot. III., 1856, pp. 660-662.

— 52. Sur les types obdiplostémone et diplostémone direct, ou de l'existence et des caractères de deux types symétriques distincts chez les plantes diplostémones. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 13-16.

— 53. Plantes aériennes ou épiphytes. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 40-42.

— 54. Plantes parasites: Ordre des *Cuscutacées*. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 269-272.

— 55. Plantes parasites: Anatomie des *Cas-sythacées*. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 329-332.

— 56. Ordre des *Orobanchées*. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 488-491, 792-794.

— 57. Recherches expérimentales sur le pouvoir d'absorption, par rapport à l'eau, des racines des plantes aériennes. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 841-845.

- Chatin, Adolphe. 58.** Formation et caractères de l'ordre des Epirhizanthacées. Paris, Comptes Rendus, XLIII, 1856, pp. 1005-1006.
- **59.** Anatomie des plantes aériennes de l'ordre des Orchidées. 2<sup>e</sup> Mémoire: Anatomie du rhizome de la tige et de feuilles. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. V., 1857, pp. 33-69.
- **60.** Sur les caractères anatomiques des Rhizomes. Paris, Bull. Soc. Bot. V., 1858, pp. 39-45; Paris, Comptes Rendus, XLVI, 1858, pp. 730-733.
- **61.** Réponse aux observations présentées par M. R. CASPARY sur la division de l'ancienne famille des Hydrocharidées en Ottéliacées et en Hydrocharidées. Paris, Bull. Soc. Bot. IV., 1857, pp. 156-162.
- **62.** De l'existence de rapports entre la nature de l'épiderme et celle du parenchyme des feuilles. Paris, Bull. Soc. Bot. IV., 1857, pp. 290-292.
- **63.** Sur les préparations d'ovules de Vallisneria spiralis mises sous les yeux de la Société. Paris, Bull. Soc. Bot. IV., 1857, pp. 977-978.
- **64.** Sur l'anatomie des Santalacées ou Thésiées. Paris, Bull. Soc. Bot. IV., 1857, pp. 978-984.
- **65.** De l'anatomie des Rhinanthacées considérée dans ses rapports avec la classification de ces plantes. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 470-472; Ann. Nat. Hist. XIX., 1857, pp. 331-333.
- **66.** De l'anatomie des Monotropées dans ses rapports avec la classification de ces végétaux. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 713-716.
- **67.** Note sur le cresson de Fontaine (*Sisymbrium Nasturtium*, *Linn.*, *Nasturtium officinale*, *R. Br.*) et sur sa culture. Paris, Bull. Soc. Bot. V., 1858, pp. 158-167.
- **68.** Faits d'anatomie et de physiologie pour servir à l'histoire de l'*Aldrovanda vesiculosa*. Paris, Bull. Soc. Bot. V., 1858, pp. 580-587; Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 255-259.
- **69.** Sur l'eau minérale et la roche de Saxon en Valais. Paris, Soc. Géol. Bull. XVII., 1859-60, pp. 381-387.
- **70.** Études anatomiques et physiologiques sur les végétaux. De l'existence, dans tous les tissus en voie de formation ou de végétation active, d'un principe immédiat neutre, azoté, non coagulable et d'abord incolore, mais se colorant en brun dans la plante morte ou affaiblie. Paris, Bull. Soc. Bot. VII., 1860, pp. 882-888; Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 810-813.
- **71.** Note sur un cas tératologique offert par l'*Henophyton deserti*. Paris, Bull. Soc. Bot. VII., 1860, pp. 10-11.
- Chatin, Adolphe. 72.** Sur l'odeur de l'atmosphère. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 420-422; LI., 1860, pp. 496-498; Journ. de Pharm. XXXVII., 1860, pp. 259-261.
- **73.** Sur la mesure des degrés divers d'élévation ou de perfection organique des espèces végétales. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 638-640, 843-847.
- **74.** Ordre des Thésiées ou Santalacées: Rapports de leur structure anatomique avec leur classification. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 591-595.
- **75.** Formation du genre *Dufrenoya* et rétablissement d'un genre *Sphaerocarya*. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 657-659.
- **76.** Des rapports de l'anatomie des Thésiées ou Santalacées avec l'anatomie générale et avec la physiologie. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 719-722.
- **77.** Sur la structure anatomique des pétales comparée à celle des feuilles; une conséquence physiologique des faits observés. Paris, Bull. Soc. Bot. VII., 1861, pp. 22-23.
- **78.** Excursion botanique dirigée en Savoie et en Suisse. Paris, Bull. Soc. Bot. VIII., 1861, pp. 127-142, 210-226, 302-310, 333-345.
- **79.** Sur un cas extraordinaire de monstruosité (?) offert par le *Cytinus hypocyctis*. Paris, Bull. Soc. Bot. VIII., 1861, pp. 196-197.
- **80.** Sur les plantes des vieux châteaux. Paris, Bull. Soc. Bot. VIII., 1861, pp. 359-364.
- **81.** Sur l'androécée des Crucifères. Paris, Bull. Soc. Bot. VIII., 1861, pp. 370-374, 471-475.
- **82.** Faits généraux de l'anatomie des Loranthacées et aperçus de physiologie. Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 289-292.
- **83.** Recherches sur le développement, la structure et les fonctions des tissus de l'anthere. Paris, Bull. Soc. Bot. IX., 1862, pp. 461-466; X., 1863, pp. 281-289; Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 911-914; Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1863, pp. 59-61, *Compt. Rend.*
- **84.** Recherche du sucre dans la sève, et en général dans les divers sucres des végétaux. Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1863, pp. 197-202, *Compt. Rend.*
- **85.** De l'anatomie des Cytinées dans ses rapports avec l'organographie et la tératologie. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 210-213.
- **86.** Faits d'anatomie générale et de physiologie observés sur les Cytinées. Nutrition et respiration des plantes parasites. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 771-774.
- **87.** Des caractères et affinités anatomiques des Cytinées. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 1204-1207.

- Chatin, Adolphe, et Bouvier.** Composition du sang dans un cas de scorbut et nouveau moyen de doser la fibrine du sang humain. *Journ. Chimie Méd.* IV., 1848, pp. 141-146.
- Chatin, Adolphe, et Filhol.** Sur les principes immédiats et les matières colorantes des végétaux. *Paris, Bull. Soc. Bot.* X., 1863, pp. 316-319.
- **2.** Sur les matières colorantes des feuilles. *Paris, Mém. Soc. Biol.* V., 1863, pp. 73-74, *Compt. Rend.*; *Paris, Comptes Rendus*, LVII, 1863, pp. 39-42.
- Chatin, Adolphe, et Sandras.** Sur un sang blanc. *Journ. Chimie Méd.* V., 1849, pp. 305-311; *Erdm. Journ. Prakt. Chem.* XLVII., 1849, pp. 427-431.
- Chatoney, —, et Rivet.** Considérations générales sur les matériaux employés dans les constructions à la mer. *Annal. des Mines*, IX., 1856, pp. 505-628; *Paris, Comptes Rendus*, XLII, 1856, pp. 1119-1122; XLIII, pp. 373-374.
- Chatterley, W. M. F.** Report of some experiments with Saline Manures containing Nitrogen. *Chem. Soc. Mem.* I., 1841-43, pp. 152-158; *Phil. Mag.* XXII, 1843, pp. 470-477.
- Chaubard, —.** Fragments de botanique critique. *Guillemin, Archiv. Bot.* I., 1833, pp. 40-48; II., 1833, pp. 404-411.
- Chaubard, A.** Sur des ossements fossiles découverts dans le bassin du sud-ouest de la France. *Paris, Soc. Géol. Bull.* VII, 1835-36, pp. 267-272.
- **2.** Sur les ossements fossiles de Sausan. *Paris, Soc. Géol. Bull.* IV., 1846-47, pp. 393-398.
- Chaubard, L. A.** Nouvelle théorie de la Vision. *Rev. Méd. Franç. et Etr.* III, 1833, pp. 34-44; *Froriep, Notizen*, XXXVIII, 1833, col. 177-183.
- Chaubry, —.** De la force des modèles comparée à celle des machines en grand. [1800.] *Le Mans, Trav. Soc. des Arts*, 1820, pp. 33-36.
- Chaudet, —.** Mémoire sur quelques expériences tendantes à déterminer, par la coupellation et le départ seulement, le titre exact d'un lingot contenant de l'or, du platine, de l'argent, et du cuivre. *Annal. de Chimie*, II., 1816, pp. 264-287; *Karsten, Archiv f. Bergbau*, XI, 1826, pp. 66-85.
- **2.** Note contenant quelques expériences relatives à l'action de l'acide hydrochlorique sur les alliages d'étain et d'antimoine. *Annal. de Chimie*, III., 1816, pp. 376-386; *Tillech, Phil. Mag.* XLIX., 1817, pp. 402-405; *Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm.* II., 1818, pp. 167-180.
- **3.** Sur l'essai d'or fin. *Annal. de Chimie*, IV., 1817, pp. 356-361.
- Chaudet, —.** **4.** Note contenant quelques expériences relatives à l'action de l'acide hydrochlorique sur les alliages d'étain et de bismuth. *Annal. de Chimie*, V., 1817, pp. 142-149; *Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm.* II., 1818 (*St. 2*), pp. 349-359.
- **5.** Observation sur le cuivre jaune. *Annal. de Chimie*, V., 1817, pp. 321-324.
- **6.** Note sur la fabrication des médailles coulées. *Annal. de Chimie*, VI., 1817, pp. 46-56.
- **7.** Note contenant quelques expériences relatives à l'action de l'acide hydrochlorique sur les alliages de cuivre et d'étain. *Annal. de Chimie*, VII., 1817, pp. 275-283; *Karsten, Archiv f. Bergbau*, XI, 1826, pp. 92-99.
- **8.** Mémoire contenant quelques expériences sur l'emploi du bismuth dans la détermination du titre des matières d'or et d'argent. *Annal. de Chimie*, VIII., 1818, pp. 113-133.
- **9.** Sur la volatilité de bismuth. *Annal. de Chimie*, IX., 1818, pp. 397-400.
- **10.** Des phénomènes que présentent quelques métaux lorsqu'on les soumet à la coupellation. *Annal. de Chimie*, XII., 1819, pp. 342-354; *Karsten, Archiv f. Bergbau*, III., 1820, pp. 66-78; *Tillech, Phil. Mag.* LVI., 1820, pp. 72-74.
- Chaudoir, Maximilien, Baron de.** Description de quelques genres et espèces de Carabiques nouveaux. *Paris, Ann. Soc. Entom.* IV., 1835, pp. 429-448.
- **2.** Description de quelques genres nouveaux et de quelques espèces nouvelles ou inédites de Carabiques. *Moscou, Bull. Soc. Nat.* 1837, III, pp. 3-20.
- **3.** Tableau d'une nouvelle subdivision du genre *Feronia*, *Dejean*, suivi d'une caractéristique de trois nouveaux genres de Carabiques. *Moscou, Soc. Nat. Bull.* 1838, pp. 3-32.
- **4.** Mémoires sur quelques genres nouveaux de la famille des Carabiques. *Moscou, Soc. Nat. Bull.* XV., 1842, pp. 833-857; XVI., 1843, pp. 383-427, 671-791.
- **5.** Trois mémoires sur la famille des Carabiques. *Moscou, Soc. Nat. Bull.* XVII., 1844, pp. 415-479.
- **6.** Notices entomologiques sur le gouvernement et la ville de Kiew. *Moscou, Soc. Nat. Bull.* XVIII., 1845 (*pte. 2*), pp. 158-213.
- **7.** Sur le groupe des Stomides. *Moscou, Soc. Nat. Bull.* XIX., 1846 (*pte. 2*), pp. 511-542.
- **8.** Sur le genre *Agra*. *Moscou, Soc. Nat. Bull.* XX., 1847 (*pte. 2*), pp. 87-113.



- Chaudoir, Maximilien, Baron de.** 9. Mémoire sur la famille des Carabiques. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXI., 1848, pp. 3-134; XXIII., 1850, pp. 3-85, 349-460 (*pte.* 2), pp. 62-206; XXV., 1852, pp. 3-104; XXVII., 1854, pp. 112-144, 279-352; XXVIII., 1855, pp. 1-110; XXIX., 1856 (*pte.* 2), pp. 187-291; XXX., 1857 (*pte.* 2), pp. 1-64.
- 10. Description d'une espèce nouvelle de Cicindèle trouvée en Russie (C. Normanni). Moscou, Soc. Nat. Bull. XXI., 1848 (*pte.* 2), pp. 442-454.
- 11. Supplément à la Faune des Carabiques de la Russie. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXIII., 1850 (*pte.* 2), pp. 62-206.
- 12. Einige Bemerkungen zur "Naturgeschichte der Insecten Deutschlands" von SCHUMM. Stettin, Entom. Zeitg. XVIII., 1857, pp. 75-82; XIX., 1858, pp. 72-73.
- 13. Monographie du genre Colpodes, *Mac Leay*. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1859, pp. 287-364.
- 14. Beitrag zur Kenntniss der Europäischen Feroniden. Stettin, Entom. Zeitg. XX., 1859, pp. 113-131.
- 15. Matériaux pour servir à l'étude des Cicindèles et des Carabiques. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXIII., 1860 (*pte.* 2), pp. 269-337; XXXIV., 1-13, 491-522; XXXV., 1862 (*pte.* 2), pp. 275-320.
- 16. Description de nouvelles espèces des genres Tricondyla et Therates. Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1861, pp. 139-140.
- 17. Descriptions sommaires d'espèces nouvelles de Cicindèles et de Carabiques. Revue et Mag. Zool. XIV., 1862, pp. 484-490.
- 18. Énumération des Cicindèles et des Carabiques recueillis dans la Russie méridionale, dans la Finlande septentrionale et dans la Sibérie orientale, par MM. ALEXANDRE et Arthur de NORDMANN. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXVI., 1863, pp. 201-262.
- 19. Description de quelques nouvelles espèces de Cicindèles et de Carabiques. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1863, pp. 447-450.
- 20. Description de Cicindèles et de Carabiques nouveaux. Revue et Mag. Zool. XV., 1863, pp. 111-120, 187-188, 223-225.
- Chaudoir, Stanislaus.** On the geological structure of the Crimea. [1832.] Geol. Soc. Proc. I., 1834, pp. 342-343.
- Chaudron, J.** Procédé Kind : travaux exécutés en Belgique. Annal. des Mines, XVIII., 1860, pp. 435-532.
- Chaudruc de Crazannes (le Baron).** Extrait d'un mémoire relatif à des dépôts d'huîtres [non fossiles] dans le département de la Charente-Inférieure. Ann. Sci. Nat. XXVII., 1832, pp. 332-336; XXVIII., pp. 280-291.
- Chaufepied, M. D.** Ueber den Einfluss des Brauntweins auf Gesundheit, Glück und Moralität. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1837, pp. 56-61.
- Chaufard, —.** Satyria-is consécutive à un coup reçu sur la région occipitale. Trans. Méd. XII., 1833, pp. 39-44.
- Chaumeton, Pierre François.** Essai d'Entomologie médicale. Journ. de Phys. LIX., 1804, pp. 177-206; Tilloch, Phil. Mag. XXI., 1805, pp. 230-242, 341-351; XXII., pp. 49-54.
- 2. Histoire naturelle médicale de la [plante nommée] Calaguala. Journ. de Pharm. II., 1816, pp. 193-196.
- Chaumette des Fossés, —.** Lettre à M. Roux [sur son voyage dans le nord de l'Europe]. Paris, Soc. Géogr. Bull. II., 1824, pp. 121-123.
- Chauvion, A.** Note sur l'acide phospho-molybdique comme réactif des alcalis organiques et de certains composés métalliques. Journ. Chimie Méd. IV., 1858, pp. 646-649.
- Chaussat, Charles.** Mémoire sur l'influence du système nerveux sur la chaleur animale. Journ. de Phys. XCI., 1820, pp. 6-23, 92-110.
- Chaussat, J. B.** Note sur une nouvelle espèce de ver appartenant au genre Trichina, observé dans la Grenouille commune (*Rana esculenta*). Paris, Mém. Soc. Biol. 1849, pp. 84-85 (*Compt. Rend.*).
- 2. Exposé des principales observations sur les anomalies des Helminthes. Paris, Mém. Soc. Biol. II., 1850, pp. 18-20 (*Compt. Rend.*).
- 3. Sur le Strongle des bronches du porc (*Sus scrofa*). Paris, Mém. Soc. Biol. 1849, pp. 85-86 (*Compt. Rend.*).
- Chaussat, J. B., et Davaine.** Recherches sur la génération de l'huître (*Ostrea edulis*). Paris, Mém. Soc. Biol. 1849, pp. 98-100 (*Compt. Rend.*).
- 2. Observation sur un cas de cyclo-écéphalie chez un fœtus de cochon. Paris, Mém. Soc. Biol. 1849, pp. 198-202 (*Compt. Rend.*).
- Chaussonot, —.** Apparat zur Fabrication von gashaltigen Wässern, schäumenden Weinen und allen anderen mit kohlensauren Gase zu sättigenden Flüssigkeiten. Liebig, Annal. XXIII., 1837, pp. 343-352.
- Chaussonot (l'Ainé).** Description de l'équerre à lignes parallèles. Paris, Bull. Soc. Encour. XLIII., 1844, pp. 4-16.
- Chaussier, —.** Chimie végétale. Paris, École Polytechn. Journ. 1<sup>er</sup> cahier (1795), pp. 147-148; 2<sup>e</sup> cahier, pp. 187-192; 3<sup>e</sup> cahier, pp. 419-429; 4<sup>e</sup> cahier, pp. 671-690.
- 2. Note on a method of preserving animal substances from putrefaction. Roy. Inst. Journ. I., 1802, p. 227.

- Chaussier, —.** 3. Sur les vaisseaux omphalo-ou ombilico-mésentériques. Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1802, pp. 148-150.
- 4. Sur une grossesse utérine et extra-utérine. Journ. de Méd. XXIV., 1812, pp. 415-422; Paris, Bull. Fac. Méd. IV., 1814, pp. 133-140; Brera, Giorn. Med. Prat. VIII., 1815, pp. 149-150.
- 5. Note sur une hernie congéniale du cœur. Paris, Bull. Fac. Méd. IV., 1814, pp. 92-100.
- 6. Sur l'oblitération spontanée de plusieurs artères considérables. Paris, Bull. Fac. Méd. VI., 1818, pp. 149-153.
- Chaussier, —, et Duméril.** Rapport sur le Mémoire de M. LEGALLOIS, ayant pour titre: "Recherches expérimentales sur le principe du mouvement et du sentiment, et sur son siège dans les mammifères et les reptiles." Paris, Bull. Fac. Méd. II., 1809, pp. 63-72.
- Chaussier, —, et Magendie.** Rapport sur une observation de M. le Dr. ROBERT relative à une femme qui a allaité plusieurs enfants avec une mamelle située à la cuisse gauche. Magendie, Journ. de Phys. VII., 1827, pp. 175-180.
- Chaussier, —.** Mémoire sur la température intérieure de la terre. France, Congrès Scientifique, 1837, pp. 608-611.
- Chautard, Jules.** De l'existence de l'acide butyrique libre dans la tannée. Journ. de Pharm. VII., 1845, pp. 454-457; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVI., 1845, pp. 43-45.
- 2. Étude de l'action de l'hyPOCHLORITE de chaux sur l'essence de térébenthine et quelques autres huiles essentielles. Journ. de Pharm. XXI., 1852, pp. 88-94.
- 3. Note sur la production du chloroforme à l'aide du chlorure de chaux et de l'essence de térébenthine. Paris, Comptes Rendus, XXXIII., 1852, pp. 671-672; Erdm. Journ. Prak. Chem. LV., 1852, pp. 117-118.
- 4. Note sur quelques produits obtenus à l'aide de l'essence de térébenthine. Paris, Comptes Rendus, XXXIV., 1852, pp. 485-487; Erdm. Journ. Prak. Chem. LVI., 1852, pp. 238-240.
- 5. Sur un nouveau mode de production de la Toulidine. Journ. de Pharm. XXIV., 1853, pp. 166-168; Erdm. Journ. Prak. Chem. LX., 1853, pp. 240-242.
- 6. Mémoire sur l'acide camphorique gauche et sur le camphre gauche. Paris, Comptes Rendus, XXXVII., 1853, pp. 166-167; Erdm. Journ. Prak. Chem. LX., 1853, pp. 139-140; Poggend. Annal. XC., 1853, pp. 622-623.
- 7. Nouvelles observations relatives à l'action du chlorure et du bromure de chaux sur les substances organiques. Journ. de Pharm. XXVII., 1855, pp. 179-183.
- Chautard, Jules.** 8. Note sur deux nouvelles séries d'acides organiques homologues et sur la constitution de l'acide pyrotérébique. Journ. de Pharm. XXVIII., 1855, pp. 192-196; Nancy, Mém. Acad. Stanislas, 1856, pp. 67-70.
- 9. Étude optique de différentes substances organiques. Nancy, Mém. Acad. Stanislas, 1855, pp. 289-296.
- 10. Nouvelles recherches sur les propriétés optiques des différentes espèces de camphre et en particulier sur celles du camphre de Maticaire. Nancy, Mém. Acad. Stanislas, 1857, pp. 206-232.
- 11. Action de l'acide sulfurique monohydraté sur le camphre du Japon. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 66-68; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXI., 1857, pp. 310-312.
- 12. Note sur les phénomènes de diffraction obtenus par le passage de rayons très-divergents à travers un écran percé d'un certain nombre d'ouvertures et placé devant l'objectif d'une lunette. Nancy, Mém. Acad. Stanislas, 1861, pp. 346-349.
- 13. Nouvelles études sur le camphre gauche de Maticaire et sur les huiles essentielles, au point de vue de la production du camphre. Journ. de Pharm. XLIV., 1863, pp. 13-33.
- 14. Note relative aux acides camphoriques inactifs. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 698-700; Liebig, Annal. CXXVII., 1863, pp. 121-125.
- Chautard, Jules, et V. Dessaigues.** Note sur le principe amer de l'Alkékengé. Journ. de Pharm. XXI., 1852, pp. 24-26; Erdm. Journ. Prak. Chem. LV., 1852, pp. 323-325.
- 2. Observations de chimie organique. Journ. de Pharm. XIII., 1848, pp. 241-250; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLV., 1848, pp. 45-56.
- Chautrau, Girod.** Observations microscopiques sur les hysses, conferves, tremelles, etc. Paris, Soc. Philom. Bull. II., 1799, p. 17.
- Chauveau, A.** Recherches expérimentales sur la moelle épinière. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 346-348.
- 2. Nouvelles recherches sur la question glycogénique. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 1008-1012.
- 3. De la moelle épinière considérée comme voie de transmission des impressions sensitives. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 986-989 997.
- 4. Lettre sur la glycogénie ou formation physiologique du sucre dans l'économie animale. Rev. Méd. Franç. et Étr. I., 1857, pp. 729-734.
- 5. Sur la théorie des pulsations du cœur. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 371-374.

**Chauveau, A. 6.** Mécanisme et théorie générale des murmures vasculaires ou bruits de souffle, d'après l'expérimentation. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 839-841.

— **7.** Théorie des effets physiologiques produits par l'électricité transmise, dans l'organisme animale, à l'état de courant instantané et à l'état de courant continu. Brown-Séquard, Journ. de Physiol. II., 1859, pp. 490-511, 553-576; III., pp. 52-71, 274-300, 458-472, 534-567.

— **8.** Remarques sur le mécanisme des bruits de souffle vasculaires et sur le jeu des valvules auriculo-ventriculaires. Brown-Séquard, Journ. de Physiol. III., 1860, pp. 163-166.

— **9.** Anatomie et physiologie d'un anévrysme artério-veineux formé par la dilatation des Vasa vasorum d'une veine variqueuse. Brown-Séquard, Journ. de Physiol. III., 1860, pp. 685-694.

— **10.** Vitesse de la circulation artérielle, d'après les indications d'un nouvel hémodynamomètre. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 948-950.

— **11.** De l'excitabilité de la moelle épinière et particulièrement des convulsions et de la douleur produites par la mise en jeu de cette excitabilité. Brown-Séquard, Journ. de Physiol. IV., 1861, pp. 338-370.

— **12.** Détermination du mode d'action de la moelle épinière dans la production des mouvements de l'iris dus à l'irritation de la région cilio-spinale. Brown-Séquard, Journ. de Physiol. IV., 1861, pp. 370-383.

— **13.** Sur les convulsions des muscles de la vie animale et sur les signes de sensibilité produits chez le cheval par l'excitation mécanique localisée de la surface de la moelle épinière. Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 209-212.

— **14.** Recherches physiologiques sur l'origine apparente et sur l'origine réelle des nerfs moteurs crâniens; détermination expérimentale de cette dernière. Brown-Séquard, Journ. de Physiol. V., 1862, pp. 272-282; Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 1152-1153; Lyon, Mém. Soc. Sci. Méd. II., 1863, pp. 42-64.

— **15.** Sur la physiologie du cœur. Lyon, Mém. Soc. Sci. Méd. I., 1862, p. 312.

— **16.** Du nerf pneumogastrique considéré comme agent excitateur et comme agent coordinateur des contractions œsophagiennes dans l'acte de la déglutition. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 664-666; Brown-Séquard, Journ. de Physiol. V., 1862, pp. 190-226, 323-348; Paris, Mém. Soc. Biol. IV., 1862, pp. 23-26 (*Compt. Rend.*).

— **17.** Effets produits par l'isolement de la moelle épinière sur un chien. Paris, Mém. Soc. Biol. IV., 1862, pp. 107-108 (*Compt. Rend.*).

**Chauveau, A. 18.** Remarques physiologiques à l'occasion d'un monstre double parasitaire hétéradelphe. Circulation des monstres omphalotites. Développement des nerfs et des muscles. Brown-Séquard, Journ. de Physiol. VI., 1863, pp. 345-368.

— **19.** Sur la comparaison des affections organiques de l'encéphale chez l'homme et chez les animaux. Lyon, Mém. Soc. Sci. Méd. II., 1863 (*Compt. Rend.*), pp. 246-254.

**Chauveau, A., Bertolus, et Laroyenne.** Vitesse de la circulation dans les artères du cheval d'après les indications d'un nouvel hémodynamomètre. Brown-Séquard, Journ. de Physiol. III., 1860, pp. 695-716.

**Chauveau, A., et J. Faivre.** Nouvelles recherches expérimentales sur les mouvements et les bruits normaux du cœur envisagés au point de vue de la physiologie. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 423-426.

**Chauveau, A., et Marey.** Détermination graphique des rapports du choc du cœur avec les mouvements des oreillettes et des ventricules; expérience faite à l'aide d'un appareil enregistreur (sphygmographie). Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 622-625; LIV., 1862, pp. 32-35; Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1862, pp. 3-11.

— **2.** De la force déployée par la contraction des différentes cavités du cœur. Paris, Mém. Soc. Biol. IV., 1862, pp. 151-154 (*Compt. Rend.*).

**Chauvenet, —.** Est-il possible de fixer, en histoire naturelle, la valeur du caractère générique de manière à éviter la trop grande multiplication des genres? France, Congrès Scient. 1855, pp. 77-82.

**Chauvenet, William.** Solution to a case in Sailing. Silliman, Journ. XLVI., 1844, pp. 79-80.

— **2.** On the method of determining the geographical Longitude by altitudes of the Moon. Silliman, Journ. VIII., 1849, pp. 226-230.

— **3.** On lunar distances. Amer. Assoc. Proc. 1850, pp. 223-226.

— **4.** On unlimited Spherical Triangles and their solution. Gould, Astron. Journ. I., 1851, pp. 39-40, 41-47.

— **5.** On the employment of the theorem, "Small angles are proportional to their sines." Gould, Astron. Journ. I., 1851, pp. 84-86.

— **6.** On a new method of correcting Lunar distances for parallax and refraction. Gould, Astron. Journ. II., 1852, pp. 24-30.

— **7.** On the method of finding the error of a chronometer by equal altitudes of the sun. Amer. Assoc. Proc. 1853, pp. 5-8.

- Chauvenet, William.** 8. Some new formulas of Spherical Trigonometry. Gould, Astron. Journ. III., 1854, pp. 50-51, 137.
- 9. Note on the solution of some Trigonometric Equations by Series. Gould, Astron. Journ. III., 1854, p. 161.
- 10. A simple method of correcting the common nautical method of "Double Altitudes" of the sun, moon, or a planet, for the change of declination between the observations. Amer. Assoc. Proc. 1856, pp. 101-103.
- 11. On a method of determining the latitude of a place from the observed times when two known stars arrive at the same altitude. Amer. Assoc. Proc. 1856, pp. 103-107.
- 12. On the method of finding the longitude of a place by transits of the moon and a star over the same vertical circle. Gould, Astron. Journ. V., 1858, pp. 57-63.
- 13. Note on the equation of the projection of a great circle of the globe on a Mercator Chart. Cambridge (Mass.), Math. Monthly, I., 1859, p. 135.
- 14. On the locus of perpendicular tangents to any conic section. Cambridge (Mass.), Math. Monthly, II., 1860, pp. 419-421.
- Chauvin, —.** Histoire d'un enfant sourd et aveugle. Revue Méd. Franç. et Étr. I., 1837, pp. 161-166.
- 2. Fœtus, continuation de la vie intra-utérine. Nantes, Journ. de la Section Méd. XV., 1839, pp. 232-253.
- Chauvin, François Joseph.** Découverte du *Reseda alba*, L., en Normandie, le 24 Août 1853. Caen, Mém. Acad. 1855, pp. 250-257.
- Chauvin, J.** Essai sur les fongères du Calvados. Calvados, Mém. Soc. Linn. 1825, pp. 384-410.
- 2. Observations microscopiques sur la *Conferva zonata*. Normandie, Mém. Soc. Linn. 1826-27, pp. 275-287.
- 3. Observations microscopiques sur le mode de reproduction de la *Conferva rivularis*, L. France, Congrès Scient. 1833, pp. 49-52.
- 4. Examen comparatif des Hydrophytes non articulées de la France et de l'Angleterre. France, Congrès Scient. 1833, pp. 53-55.
- Chavalié, —.** Mémoire sur les moyens propres à faire reconnaître la fécule de pommes de terre et la farine de légumineuses dans la farine de froment. Paris, Bull. Soc. Encour. XXXVII., 1838, pp. 19-31, 51-54.
- Chavannes, Auguste.** [Sur le cri du Sphinx (*Acherontia atropos*). Actes Soc. Helvét. Sci. Nat. 1832, pp. 93-94.
- 2. Mémoire sur quelques espèces de Saturnies séricigènes du Brésil. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. I., 1842-45, pp. 210-227.
- Chavannes, Auguste.** 3. Essais faits sur la culture du ver-à-soie au Brésil. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. II., 1846-48, pp. 140-143.
- 4. Sur deux *Coccyx* céphalotes du Brésil. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. II., 1846-48, pp. 209-216; Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1848, pp. 139-145.
- 5. Note relative aux dégâts produits par le *Pissodes piceæ* (Curculionites) dans quelques-unes de nos forêts du Jorat. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. II., 1846-48, pp. 361-364.
- 6. Note sur les espèces composant le genre *Galictis* et spécialement sur une nouvelle espèce, le *G. ochroleuca*, Char. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. II., 1846-48, pp. 378-381.
- 7. Sur le *Baridius* ou *Baris chlorizans*, coleoptère de la famille des charançons lequel attaque les choux. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. II., 1846-48, pp. 386-389.
- 8. Sur l'application de l'hydrogène sulfuré à la destruction des insectes nuisibles aux collections, aux pelletteries, et aux étoffes. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. III., 1849-53, pp. 27-30.
- 9. Observations sur le genre *Terias* (*Swein.—Bdr.*). Lausanne, Bull. Soc. Vaud. III., 1849-53, pp. 37-39.
- 10. Observations sur des larves de *Distomes* trouvées sur le *Corregonus fera*. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. III., 1849-53, pp. 62-64.
- 11. Sur les premiers états du *Calliomnia Pluto*. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IV., 1854-55, pp. 243-245.
- 12. Notice sur les Saturnies séricigènes et sur leur introduction en Europe. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IV., 1854-55, pp. 325-333.
- 13. Rapport fait à la Société Vaudoise des Sci. Nat. sur la première éducation faite en Suisse du *Saturnia mylitta*, F. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IV., 1854-55, pp. 416-419.
- 14. Note sur les différentes espèces comprises sous le nom de *Saturnia Cynthia*. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VI., 1858, pp. 124-125.
- 15. Note sur l'extension géographique de la *Saturnia mimosa* et les usages de son cocon. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VI., 1859, pp. 136-137.
- 16. Conclusions les plus importantes d'un mémoire sur les maladies régnantes du ver à soie. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VI., 1859, pp. 254-255; Berlin, Entom. Zeitschr. V., 1861, pp. 175-181.
- 17. Note sur les vers à soie sauvages de la Chine. Paris, Acclim. Soc. Bull. II., 1855, pp. 133-136.



- Chavannes, Daniel Alex.** Notice sur un végétal des contrées méridionales, trouvé dans l'état fossile, près de Lausanne. Bibl. Univ. XIX., 1822, pp. 177-184.
- **2.** Note über die grosse Scharbe (Carbo cormoranns). Schweizer. Gesell. Verhand. 1823, pp. 45-46; Férussac, Bull. Sci. Nat. 1824, p. 279.
- **3.** Mémoire sur les paragrèdes. Bibl. Univ. XXVIII., 1825, pp. 34-46.
- **4.** Note sur la découverte d'une masse d'anhydrite salée, dans la montagne qui fournit les sources salifères de Bex. Schweizer. Gesell. Verhand. 1825, pp. 25-26.
- **5.** [Zusätze zur Fauna der Schweiz]. Schweizer. Naturforsch. Gesell. Verhand. 1838, pp. 149-152.
- Chavannes, Ed.** Sur l'application des amorces fulminantes aux pièces d'artillerie. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. I., 1842-45, pp. 26-36.
- **2.** Sur la culture du *Fumaria capreolata*. *L.* Lausanne, Bull. Soc. Vaud. I., 1842-45, pp. 66-68.
- **3.** Monographie du genre *Nemesia*, *Vent.* Lausanne, Bull. Soc. Vaud. I., 1842-45, pp. 83-85.
- **4.** Sur la statistique botanique dans le canton de Vaud. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. I., 1842-45, pp. 204-208.
- **5.** Sur la structure des tiges de monocotylées, et en particulier de celle des palmiers. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. I., 1842-45, pp. 245-251.
- **6.** Monstruosité du *Cheiranthus cheiri*. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. I., 1842-45, pp. 320-324.
- Chavannes, F. G.** Rapport sur l'état de la baie de Clavens et sur les moyens de l'améliorer. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VII., 1864, pp. 64-79.
- **2.** Du glissement du terrain au lieu dit la Frasse, sur la route d'Aigle au Sâpey, et des études à faire pour déterminer les travaux nécessaires à la consolidation des conches en mouvement. [1863.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VII., 1864, pp. 397-400.
- Chavannes, Filiz.** Note sur un phénomène psychophysiologique extraordinaire. Bibl. Univ. XXVII., 1824, pp. 160-167; Quart. Journ. Sci. XVIII., 1825, pp. 413-415.
- Chavannes, Fréd.** Démonstration d'un lemme fréquemment employé. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. II., 1846-48, pp. 284-287.
- Chavannes, Syltius.** Études géologiques des environs de La Sarraz et plus spécialement du Mauremont. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. III., 1849-53, pp. 197-203.
- Chavannes, Syltius.** **2.** Essai sur la géologie d'une partie du pied du Jura comprise entre le Nozon et Yverdon. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IV., 1854-55, pp. 14-24.
- **3.** Note sur un ancien lit de la Morge. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IV., 1854-55, p. 161.
- Chavasse, Pye H.** Case of extra-uterine pregnancy. Assoc. Med. Journ. III., 1855, pp. 1071-1073.
- Chavaudon, —.** De la nature et des qualités propres aux eaux d'irrigation. Aube, Mém. Soc. Agric. IV., 1853, pp. 569-573.
- Chavès, L.** Élévation et distribution d'eau. Annal. Génie Civil, I., 1862, pp. 177-194, 337-364; II., 1863, pp. 87-102, 125-130.
- **2.** Note sur les machines à élever l'eau. Paris, Soc. Ing. Civ. Mém. 1863, pp. 247-257.
- **3.** Note sur les machines à vapeur destinées à élever l'eau dans les chemins de fer. Paris, Soc. Ing. Civ. Mém. 1863, pp. 297-328; Zeuner, Civilingenieur, IX., 1863, col. 173-202.
- Chazallon, B.** Mémoire sur les marées des côtes de France, et particulièrement sur les lois du mouvement de la mer pendant qu'elle s'élève ou qu'elle s'abaisse. Paris, Comptes Rendus, XIV., 1842, pp. 368-370.
- **2.** Sur les marées du port de Toulon. Paris, Comptes Rendus, XV., 1842, pp. 562-564.
- **3.** Sur les observations de marées faites à Alger. Paris, Comptes Rendus, XVIII., 1844, pp. 438-440.
- **4.** Sur l'installation d'un maréographe à Toulon, et sur les marées d'Akaroa (Nouvelle Zélande). Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 1307-1312.
- **5.** Discussion d'une nouvelle série d'observations de marées faites à Akaroa. Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 1780-1785.
- **6.** Note sur la marée solaire de Brest. Paris, Comptes Rendus, XXXVIII., 1854, pp. 1149-1153.
- **7.** Note sur l'oscillation du niveau d'équilibre des mers. Paris, Comptes Rendus, XXXIX., 1854, pp. 111-116.
- **8.** Sur le mouvement des diverses ondes dont se compose la marée. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 966-967.
- Chazelles, Leon de.** Note sur l'imprégnation des bois, par le procédé de M. BOUCHÈRE. Auvergne, Annal. Scient. XIV., 1841, pp. 368-373.
- Cheap, G.** On geological specimens from Egypt. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XVII., 1848, p. 342.

**Cheek, Henry H.** On the natural history of the Dugong (Hallicore Indicus, *Desm.*), the Mermaid of early writers; and particularly on the differences which occur in its dental characters. Edinb. Journ. Nat. Geogr. Sci. I., 1830, pp. 161-172.

— **2.** Remarkable instances of the subseriency of one animal to the formation of the habitation of another. Edinb. Journ. Nat. Geogr. Sci. III., 1830, pp. 49-51.

— **3.** Suggestions on the relation between organized bodies and the conditions of their existence. Edinb. Journ. Nat. Geogr. Sci. II., 1830, p. 65.

**Cheek, Henry H., and William T. Ainsworth.** Notes on the caverns in the north-eastern district of the High Peak of Derbyshire, with an account of a descent into Eldon Hole. Edinb. Journ. Nat. Geogr. Sci. II., 1830, pp. 168-173.

**Cheek, Henry H., and T. W. Jones.** Notices of the anatomical structure of the Lion (*Felis leo*), as observed on dissection, in relation to the habits of the animal, as described by travellers. Edinb. Journ. Nat. Geogr. Sci. III., 1831, pp. 220-224, 276-281.

**Cheever, Charles A.** A remarkable case of malformation of the heart of a boy, aged 13 years and 6 months. New England Journ. Med. X., 1821, pp. 217-221.

**Chégoïn, Hervé de, et René Frus.** Imperforation complète et congénitale de l'utérus, avec absence totale du col. Journ. Heb. de Méd. VI., 1830, pp. 49-55.

**Chelini, Domenico.** Teorica della quantità proporzionali. Giorn. Arcad. LXXIII., 1837, pp. 166-190.

— **2.** Teorica de' valori delle proiezioni. Giorn. Arcad. LXXIV., 1838, pp. 47-73.

— **3.** Saggio di geometria analitica trattata con nuovo metodo. Giorn. Arcad. LXXV., 1838, pp. 80-130, 279-308; LXXVI., 3-63, 237-286.

— **4.** Formazione e dimostrazione della formula che dà i valori delle incognite nelle equazioni di primo grado. Giorn. Arcad. LXXXV., 1840, pp. 3-12.

— **5.** Nota sulle proprietà di alcune espressioni algebriche relative alla superficie di second'ordine, e sulla riduzione di alcuni integrali multipli. Giorn. Arcad. XCIV., 1843, pp. 49-57.

— **6.** Teorema di STEINER sul volume di un corpo terminato da basi parallele e circoscritto lateralmente da una superficie rigata. Giorn. Arcad. XCVI., 1843, pp. 3-16.

— **7.** Equazioni differenziali del moto di un sistema di punti materiali. Giorn. Arcad. C., 1844, pp. 129-140.

**Chelini, Domenico.** **8.** Sulla curvatura delle linee c delle superficie. Palomba, Raccolta, I., 1845, pp. 105-109, 129-136, 140-148, 156-160.

— **9.** Dimostrazioni geometriche delle trasformazioni degli integrali multipli, relativi alle superficie e ai volumi. Giorn. Arcad. CVI., 1846, pp. 127-161.

— **10.** Teoremi relativi alle linee di curvatura e geodesiche sopra i paraboloidi. Giorn. Arcad. CVI., 1846, pp. 161-164; Palomba, Raccolta, II., 1846, pp. 95-97.

— **11.** Sopra uno dei tre principii che formano l'anello di unione tra l'Algebra e le diverse parti delle matematiche. Palomba, Raccolta, II., 1846, pp. 57-61, 73-77.

— **12.** Determinazione geometrica in coordinate ellittiche, degli elementi  $ds_1$ ,  $ds_2$ ,  $ds_3$ , delle tre linee d'intersezione  $s_1$ ,  $s_2$ ,  $s_3$ , secondo cui si segano in un punto tre superficie ortogonali di secondo grado ( $\lambda$ ), ( $\mu$ ), ( $\nu$ ). Palomba, Raccolta, II., 1846, pp. 109-113, 126-131.

— **13.** Principio delle velocità virtuali. Palomba, Raccolta, III., 1847, pp. 145-152.

— **14.** Di alcuni teoremi del Sig. F. GAUSS relativi alle superficie curve. Giorn. Arcad. CXV., 1848, pp. 257-284; CXVI., pp. 3-20.

— **15.** Dimostrazione nuova del parallelogrammo de' moti rotatori. Roma, Atti, IV., 1850-51, pp. 377-386.

— **16.** Sulla spiegazione dell'esperienza del Sig. FOUCAULT intorno al pendolo. Tortolini, Annali, II., 1851, pp. 243-246.

— **17.** Sopra una memoria del Sig. LIOUVILLE intorno alla teoria generale delle superficie. Tortolini, Annali, II., 1851, pp. 291-301.

— **18.** Addizione alla nota sull'oscillazione del pendolo; nuova dimostrazione geometrica del principio dinamico de' moti relativi. Tortolini, Annali, II., 1851, pp. 311-317.

— **19.** Sulla risoluzione in numeri interi dell'equazione,  $x^2 + y^2 = N$ . Tortolini, Annali, III., 1852, pp. 126-129.

— **20.** Sulle formole fondamentali riguardanti la curvatura delle superficie e delle linee. Tortolini, Annali, IV., 1853, pp. 337-394.

— **21.** Determinazione analitica della rotazione de' corpi liberi, secondo i concetti del Signor POINSON. Bologna, Mem. Accad. Sci. X., 1859, pp. 583-620.

— **22.** Sulla rotazione de' corpi. Bologna, Rendiconto, 1859-60, pp. 15-16.

— **23.** Della legge onde un Ellissoide eterogeneo propaga la sua attrazione da punto a punto. [1861.] Bologna, Mem. Accad. Sci. I., 1862, pp. 3-52.

— **24.** Dei moti geometrici e loro leggi nello spostamento di una figura di forma invariabile. Bologna, Mem. Accad. Sci. I., 1862, pp. 361-430.

- Chelini, Domenico.** 25. Sulla teoria de' sistemi semplici di coordinate, e sulla discussione dell'equazione generale di secondo grado in coordinate triangolari e tetraedriche. Bologna, Mem. Accad. Sci. III., 1863, pp. 3-82.
- Chelius, —.** Ueber Knochenbälge. Rheinische Monatsschrift, I., 1847, pp. 545-622.
- Chelius, C.** Beiträge zur Vervollständigung der physikalischen Diagnostik. Prag, Vierteljahrsschrift, 1850 (*III.* 2), pp. 92-111.
- Chelius, F.** Bemerkungen über Daumensteuerung mit specieller Bezugnahme auf eine neue Construction. Zeuner, Der Civilingenieur, VI., 1860, col. 266-278.
- 2. Ifahusteurung für beliebige Expansionsgrade mit gänzlicher Beseitigung des einseitigen Dampfdruckes. Dingler, Polytechn. Journ. CLVIII., 1860, pp. 87-96.
- Chemisard, —.** Extrait du journal du navire le "La Rose," dans sa traversée de Batavia à Manille, à contreousson, par les détroits de l'Est. Paris, Soc. Géogr. Bull. II., 1824, pp. 91-92.
- Chenevix, Richard.** Analyse de quelques pierres magnésiennes. Annal. de Chimie, XXVIII., 1798, pp. 189-204.
- 2. Sur quelques expériences galvaniques. Annal. de Chimie, XLI., 1801, pp. 194-196.
- 3. Analysis of a new variety of Lead Ore. Nicholson, Journ. IV., 1801, pp. 219-223.
- 4. Analysis of the arseniates of Copper and Iron, described in Count de BOUTXON'S Paper (Phil. Trans. 1801, pp. 169-192); likewise an analysis of the red octahedral Copper Ore of Cornwall; with remarks on some particular modes of analysis. Phil. Trans. 1801, pp. 193-240; Annal. de Chimie, XLV., 1802, pp. 44-61.
- 5. Observations and experiments upon Dr. JAMES'S powder, with the method of preparing, in the humid way, a similar substance. Phil. Trans. 1801, pp. 375-381.
- 6. Sur quelques découvertes récentes en Chimie, et principalement sur le Columbium. Journ. de Phys. LIV., 1802, pp. 168-170.
- 7. Remarques sur la nomenclature chimique, etc. Journ. de Phys. LVI., 1802, pp. 238-241.
- 8. Analysis of Menachanite from Botany Bay. Nicholson, Journ. V., 1802, pp. 132-135.
- 9. Observations on the supposed magnetic property of Nickel. Nicholson, Journ. III., 1802, pp. 286-287; V., 1802, pp. 287-289; Annal. de Chimie, XLIV., 1802, pp. 221-222; Gilbert, Annal. XII., 1803, pp. 628-629.
- 10. On the Muratic acid. Nicholson, Journ. I., 1802, pp. 235-236.
- 11. Note upon a peculiar vegetable principle contained in Coffee. Nicholson, Journ. II., 1802, pp. 114-116; Tilloch, Phil. Mag. XII., 1802, pp. 350-352.
- Chenevix, Richard.** 12. Analysis of natural and artificial anhydrous Sulphate of Lime. Nicholson, Journ. II., 1802, pp. 196-197; Journ. des Mines, XIII., 1802-3, pp. 418-420.
- 13. Observations and experiments undertaken with a view to determine the quantity of Sulphur contained in Sulphuric Acid; and of this latter contained in Sulphates in general. [1801.] Irish Acad. Trans. VIII., 1802, pp. 233-244; Gilbert, Annal. XIII., 1803, pp. 166-173.
- 14. Observations and experiments upon oxygenised and hyperoxygenised Muratic Acid, and upon some combinations of the Muratic Acid in its three states. Phil. Trans. 1802, pp. 126-167; Gilbert, Annal. XII., 1803, pp. 416-449; Journ. de Phys. LV., 1802, pp. 84-118.
- 15. Analysis of Corundum and of some of the substances which accompany it; with observations on the affinities which the earths have been supposed to have for each other in the humid way. Phil. Trans. 1802, pp. 327-347; Journ. de Phys. LV., 1802, pp. 409-426.
- 16. Observations on the chemical nature of the humours of the Eye. [1802.] Phil. Trans. 1803, pp. 195-199; Annal. de Chimie, XLVIII., 1803, pp. 74-78; London, Med. and Phys. Journ. XI., 1804, pp. 163-167.
- 17. Enquiries concerning the nature of a new metallic substance lately sold in London, as a new metal, under the title of Palladium. Phil. Trans. 1803, pp. 290-320; Annal. de Chimie, XLVII., 1803, pp. 151-202; Journ. des Mines, XIV., 1803, pp. 372-408; Journ. de Phys. LVII., 1803, pp. 127-139, 217-228.
- 18. Remarques sur un ouvrage intitulé: "Materialien zu einer Chemie des neunzehnten Jahrhunderts," etc., par D. J. B. OERSTED. Annal. de Chimie, L., 1804, pp. 173-199; Gilbert, Annal. XX., 1805, pp. 422-454.
- 19. Observations sur un Mémoire du docteur C. S. WEISS traduite en Allemand par D. L. G. KARSTEN, avec quelques remarques sur cette traduction. Annal. de Chimie, LII., 1804, pp. 307-339; Gilbert, Annal. XX., 1805, pp. 455-484.
- 20. Von seinen chemischen Untersuchungen über die Verwandtschaft der Metalle. Gilbert, Annal. XVII., 1804, pp. 115-121.
- 21. Information respecting the new metal contained in crude Platina; Beet Sugar; the non-existence of Agastile as a peculiar earth; and a description of a new furnace for chemical operations. Nicholson, Journ. VII., 1804, pp. 117-119.

- Chenevix, Richard.** 22. Sur l'alumine pure native de Halle. *Annal. de Chimie*, LIV., 1805, pp. 200-206; Gilbert, *Annal.* XX., 1805, pp. 485-492.
- 23. Sur une opinion de M. KLAPROTH, relativement à l'acide fluorique. *Annal. de Chimie*, LIV., 1805, pp. 207-211; Gilbert, *Annal.* XX., 1805, pp. 493-496.
- 24. Sur quelques méthodes minéralogiques. *Annal. de Chimie*, LXV., 1808, pp. 5-43, 113-160, 225-277; Tilloch, *Phil. Mag.* XXXVI., 1810, pp. 286-303, 378-291, 413-423; XXXVII., pp. 39-51, 117-128.
- 25. Sur l'acide acétique et quelques acétates. *Annal. de Chimie*, LXIX., 1809, pp. 5-58; Gilbert, *Annal.* XXXII., 1809, pp. 156-201; Nicholson, *Journ.* XXVI., 1810, pp. 225-237, 340-355.
- 26. Sur l'action réciproque du platine et du mercure. *Annal. de Chimie*, LXVI., 1808, pp. 82-91.
- Chenot, —.** Sur une nouvelle théorie de la stabilité des voûtes. Paris, *Comptes Rendus*, LIII., 1861, pp. 716-718.
- 2. Nouvelle théorie de la poussée des terres. Paris, *Comptes Rendus*, LIII., 1861, p. 718.
- Chenot, Adrien.** Sur la fabrication industrielle des métaux dits terreux. Paris, *Comptes Rendus*, XXXVIII., 1854, pp. 685-688.
- 2. Note sur l'oxyde de carbone pur, considéré comme poison. Paris, *Comptes Rendus*, XXXVIII., 1854, pp. 735-738, 830-832.
- 3. Pouvoir fulminant du silicium à l'état d'éponge métallique. Paris, *Comptes Rendus*, XL., 1855, pp. 969-970.
- Chenou, J. C.** Notice sur les paratonnerres et les paragrès. Nord, *Mém. Soc. Centr. Agric.* 1826, pp. 103-115.
- Chenu, Jean Charles.** *Lucanus Chevrolatii*. Mag. de Zool. 1840, pl. 44.
- 2. *Cicindela Douci*. Mag. de Zool. 1840, pl. 45.
- Chereau, A.** Note sur les antennes du *Spilophora trimaculata*. Paris, *Ann. Soc. Entom.* I., 1861, p. 200.
- Chéreau, Achille.** De l'efficacité de l'huile dans les empoisonnements par la potasse. *Journ. de Pharm.* IX., 1823, pp. 355-359.
- 2. Observation relative à l'huile de Ricin. *Journ. de Pharm.* IX., 1823, pp. 582-583.
- 3. Notice sur une ancienne huile de Ricin, et observations subséquentes. *Journ. Chimie Méd.* I., 1825, pp. 141-146.
- 4. Note sur l'Escauline. *Journ. de Pharm.* XI., 1825, pp. 47-48.
- 5. Examen des Roses officinales. *Journ. de Pharm.* XII., 1826, pp. 436-452.
- Chéreau, Achille.** 6. Note pour faire suite à l'examen des Roses officinales, tirée du Suppl. au nouveau "Dispensaire" d'Edimbourg. *Journ. de Pharm.* XVI., 1830, pp. 448-481.
- 7. Du terme Liparoi et de ses dérivés considérés pharmaceutiquement. *Journ. de Pharm.* XVII., 1831, pp. 589-592.
- 8. Notice sur le Jardin des Apothicaires à Londres. *Journ. de Pharm.* XVIII., 1832, pp. 644-649.
- 9. Du monstre de la Chatre: Rapport sur ce cas de diagenésie. *Rev. Méd. Franç. et Étr.* III., 1845, pp. 184-195.
- Chéreau, Achille, et L. Deschaleris.** Essais sur les Cryptogames utiles. *Journ. de Pharm.* XI., 1825, pp. 40-47, 540-552, 593-600.
- Chéreau, Achille, et Guibourt.** Note sur la Manne. *Journ. de Pharm.* XIV., 1828, pp. 491-493.
- Cheronnnet, I.** Expériences sur l'appareil de ventilation d'été construit par Monsieur DUVOIR LEBLANC pour la Salle des Séances de l'Académie des Sciences. Paris, *Comptes Rendus*, XXXV., 1852, pp. 344-349.
- Cherriman, J. B.** On KIRKWOOD'S analogy. *Silliman, Journ.* XIV., 1852, pp. 9-10.
- 2. Mean Meteorological results at Toronto during 1854. *Canadian Journ.* III., 1851-53, pp. 161-164.
- 3. On the reduction of the general equation of the second degree in plane co-ordinate geometry. *Canadian Journ.* I., 1856, pp. 286-295.
- 4. Note on the composition of parallel rotations. *Canadian Journ.* II., 1857, pp. 92-96.
- 5. Note on GULBIN'S Properties. *Canadian Journ.* VIII., 1863, pp. 33-35.
- Cherriman, J. B., and Irving.** The Solar Eclipse of May 26th, 1854. *Canadian Journ.* III., 1854-55, pp. 177-186.
- Cheshire, W.** On *Anacharis Alsinastrum*, *Bab.* *Phytologist*, I., 1855-56, pp. 361-364.
- 2. Are *Viola odorata* and *V. hirta* distinct species? *Phytologist*, I., 1855-56, pp. 494-497.
- Chesnel, —.** Quelques réflexions sur les ossements humains fossiles. [1833.] Toulouse, *Mém. Acad. III.*, 1834, pp. 63-72; Paris, *Soc. Géol. Bull.* II., 1833, pp. 390-391.
- Chesnet, —.** Bemerkungen über den Kuhbaum. *Froriep, Notizen*, IV., 1823, col. 35-36.
- Chesney, F. R.** On volcanic action in New Zealand. *Tasmania, Roy. Soc. Papers*, 1863 (November), pp. 4-6.
- Chesney, Francis Rawdon.** Reports on the navigation of the Euphrates. *Geogr. Soc. Journ.* IV., 1834, pp. 374-375.
- 2. A general statement of the labours and proceedings of the Expedition to the Euphrates. *Geogr. Soc. Journ.* VII., 1837, pp. 411-438.



- Chesney, Francis Rawdon.** 3. On the Bay of Antioch and the ruins of Seleucia Pieria. Geogr. Soc. Journ. VIII., 1838, pp. 228-234.
- 4. On the construction and general use of efficient Life-Boats. Brit. Assoc. Rep. 1854, pp. 327-336.
- Chesnon,** —. Des paratonnerres. Eure, Recueil de Trav. IV., 1844, pp. 143-148.
- Chester, Chas. T.** On the Electric Telegraph of Prof. Morse. Silliman. Journ. V., 1848, pp. 55-69.
- Chester, John.** Treatise on the Pilchard. Cornwall, Polytechn. Soc. Trans. 1835, pp. 102-107.
- Cheston, R. Browne.** History of a child retained in the mother fifty-two years after the usual period of utero-gestation. Med. Chir. Soc. Trans. V., 1814, pp. 104-128.
- Chetwoode, E. W.** Description of a remarkable lunar halo and parascene seen in the Queen's County. Irish Acad. Proc. III., 1847, pp. 103-104.
- Cheuvreusse,** —  *fils.* Analyse des poudres de Godernaux. Bull. de Pharm. III., 1811, pp. 62-67.
- Cheuvreusse,** —. Recherches physico-chimiques sur le charbon. [1823.] Annal. de Chimie, XXIX., 1825, pp. 426-444; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XII., 1826, pp. 116-135.
- Cheuzburg, H. Ch.** Bericht über einige in Karlsbad's Thermen neuentdeckte Bestandtheile. Kastner, Archiv Naturl. XXVII., 1835, pp. 221-228.
- Chevalier, A.** Mémoire sur l'exploitation des chemins de fer Anglais. Annal. des Mines, XI., 1847, pp. 257-403.
- 2. À quel étage des terrains tertiaires faut-il ranger les calcaires d'eau douce qui se montrent sur plusieurs points d'Indre-et-Loire? France, Congrès Scient. 1847, pp. 271-275.
- 3. Sur la distribution géologique des eaux de la Touraine. France, Congrès Scient. 1847, pp. 361-371.
- Chevalier, C.** Sur les terrains superficiels de la Touraine, et sur les haches en silex. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 427-430.
- Chevalier, Charles.** A Letter to Dr. GORING, being an answer to his paper in the second volume of the N. S. Quarterly Journ. Sci. entitled "A Critique on the thick Aplanatic Object Glasses for divergent Rays of Vincent CHEVALIER." Edinb. Journ. Sci. V., 1831, pp. 223-233.
- 2. Note sur un Microscope simple perfectionné. Ann. Sci. Nat. XXVIII., 1833, pp. 327-330.
- 3. Description of a dioptric telescope, and of a micrometrical Lunette. Astron. Soc. Month. Not. V., 1839-43, pp. 111-112.
- Chevalier, Charles.** 4. Prisme employé pour redresser les images dans la Chambre Obscur. Paris, Comptes Rendus, XIII., 1841, pp. 233-234.
- Chevalier, Étienne.** Fabrication du Vin. Paris, Mém. Soc. Sav. I., 1801, pp. 176-177.
- Chevalier, J. M.** Observations pour servir à l'histoire des monstruosités humaines. Journ. de Méd. XVI., 1808, pp. 369-373.
- Chevalier, Michel.** Notice sur la carbonisation de la tourbe à Crouy-sur-Ourcq. Annal. des Mines, V., 1829, pp. 223-254.
- 2. Observations sur les mines de Mons, et sur les autres mines de charbon qui approvisionnent Paris. Annal. des Mines, II., 1832, pp. 203-232, 431-492.
- 3. Note sur l'emploi du bois dans deux hauts-fourneaux des États-Unis. Annal. des Mines, IX., 1836, pp. 155-164.
- 4. Lettres sur l'Amérique du Nord. Annal. des Mines, X., 1836, pp. 461-467.
- 5. Notice sur les communications nécessaires aux mines de charbon et à l'industrie du fer. Annal. des Mines, XV., 1839, pp. 471-480.
- 6. Note sur les richesses de la Bohême en combustibles fossiles, et sur le bassin houiller de Radnitz en particulier. Annal. des Mines, I., 1842, col. 575-602.
- 7. Die Silber- und Goldminen der alten und neuen Welt in ihrem früheren, jetzigen und künftigen Zustande. Froriep, Notizen, IV., 1847, col. 145-148.
- 8. Historical and geographical examination of the Isthmus of Panama. Franklin Inst. Journ. XIII., 1847, pp. 304-310, 361-366.
- Chevalier, Thomas William.** On the Ligaments of the human Ossicula Auditūs. [1824.] Med. Chir. Soc. Trans. XIII., 1827, pp. 61-72; Froriep, Notizen, XXVII., 1839, col. 81-82.
- Chevallier, A.** Analyse de l'Arundo donax (Canne de Provence). Journ. de Pharm. III., 1817, pp. 244-248.
- 2. Observation sur la bile humaine et sur la présence du pieromel dans ce liquide. Annal. de Chimie, IX., 1818, pp. 400-405; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. III., 1819 (St. 2), pp. 363-368.
- 3. Analyse du Chara. Journ. de Pharm. IV., 1818, pp. 153-157.
- 4. Examen chimique d'humeurs provenant de Maladies vénériennes. Journ. de Pharm. V., 1819, pp. 176-181.
- 5. Examen d'un Miel qui, par son exposition à l'air, a changé de nature, et s'est réduit en matière sucrée, solide. Journ. de Pharm. V., 1819, pp. 253-255; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. V., 1821, pp. 120-124.

- Chevallier, A. 6.** Observations sur la manière dont se comporte avec les acides et les alcalis la matière colorante des Baies de Sureau (*Sambucus nigra*) appliquée sur le papier. Journ. de Pharm. VI., 1820, pp. 177-178.
- **7.** Analyse chimique de la Serpenteaire de Virginie (*Aristolochia serpentaria*). Journ. de Pharm. VI., 1820, pp. 565-570; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. V., 1821 (*St. 2*), pp. 78-86.
- **8.** Observation sur l'Auriculaire bleue, (*Telephora cerulea*, *Schrader*, *Byssus cerulea*, *Lamarck*, deuxième famille de la Flore Française). Journ. de Pharm. VI., 1820, pp. 505-508.
- **9.** Examen chimique de l'enveloppe des œufs de Sèche (*Sæpia*, *Mollusques*). Journ. de Pharm. VIII., 1822, pp. 409-416.
- **10.** Extrait d'un mémoire sur l'examen chimique de la Racine du *Convolvulus arvensis*, Liseron des champs. Journ. de Pharm. IX., 1823, pp. 301-307; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. VIII., 1834 (*St. 2*), pp. 257-267.
- **11.** Note sur le dégagement d'un gaz ammoniacal pendant la végétation du *Chenopodium vulvaria*. Ann. Sci. Nat. I., 1824, pp. 444-446; Froriep, Notizen, VII., 1824, col. 241-243; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. X., 1825 (*St. 2*), pp. 95-98.
- **12.** Notice sur la propriété du charbon animal pour empêcher une eau stagnante de se corrompre. Journ. de Pharm. X., 1824, pp. 73-74.
- **13.** Observations sur le Tartrimètre de M. POUTET. Journ. de Pharm. X., 1824, pp. 98-100.
- **14.** Expériences qui constatent la présence de l'Alcali volatil libre, tout formé, dans le *Chenopodium vulvaria*. Journ. de Pharm. X., 1824, pp. 100-102.
- **15.** Extrait de l'analyse de la Racine de *Convolvulus sepium*, Liseron des haies, famille des Liserons de JUSSEAU, Pentandrie monogynie de LINNÉ. Journ. de Pharm. X., 1824, pp. 230-235.
- **16.** Notice sur des essais chimiques, faits pour établir une différence entre le fer oxydé par l'eau, et le fer oxydé par le sang. Journ. Chimie Méd. I., 1825, pp. 71-76.
- **17.** Note sur la présence de l'ammoniaque dans les oxides de fer naturels. [1826.] Annal. de Chimie, XXXIV., 1827, pp. 109-111; Poggend. Annal. XIV., 1828, pp. 147-150; Quart. Journ. Sci. I., 1827, p. 481.
- **18.** Sur la manière de préparer et d'employer un réactif très-sensible pour faire reconnaître la présence de l'acide arsénique. Eure, Journ. d'Agric. IV., 1827, pp. 188-190.
- Chevallier, A. 19.** On the thermal waters of Chaudes Aigues, in the Département du Cantal. Roy. Inst. Journ. I., 1831, pp. 417-418.
- **20.** Ueber die Verfälschung der Aktien und anderer Schriften und die Mittel sie zu erkennen. Erdm. Journ. Tech. Chem. XIV., 1832, pp. 225-236; Liebig, Annal. XII., 1834, pp. 96-100.
- **21.** Ueber das Rösten des Flachses und Hanfes und die Methoden welche zum Ersatz desselben vorgeschlagen worden sind. Erdm. Journ. Tech. Chem. XV., 1832, pp. 319-339.
- **22.** Ueber das sogenannte Reis-Papier. Erdm. Journ. Tech. Chem. XV., 1832, pp. 340-348.
- **23.** Note sur les eaux minérales, thermales, et ferrugineuses de Saint-Mart (Puy-de-Dôme). Journ. Chimie Méd. VIII., 1832, pp. 678-683.
- **24.** Note über eine Vergiftung mit dem Pulver der Zeitlosen-Zwiebel. Liebig, Annal. IV., 1832, pp. 117-118.
- **25.** Note sur l'emploi du chlore et des chlorures alcalins pour enlever la couleur noire formée par l'action de l'acide hydrosulfurique sur les tableaux-peinture. Journ. Chimie Méd. IX., 1833, pp. 335-345; Erdm. Journ. Tech. Chem. XVIII., 1833, pp. 257-270; Silliman, Journ. XXIII., 1833, pp. 129-134.
- **26.** Ueber die Bereitung des flüchtigen Caoutchouc-Oels. Liebig, Annal. XIV., 1835, pp. 329-331.
- **27.** Note sur quelques eaux minérales du dépt. de l'Allier. Journ. Chimie Méd. II., 1836, pp. 234-244.
- **28.** Eaux minérales de Vichy. Journ. Chimie Méd. III., 1837, pp. 78-82.
- **29.** Ueber die Fabrikation der knallsauren Salze, und die Mittel, sie möglichst unschädlich zu machen. Liebig, Annal. XXIII., 1837, pp. 157-160.
- **30.** Sur la dissolution des calculs de la vessie. L'Institut, V., 1837, p. 172; Liebig, Annal. XXIV., 1837, pp. 72-74.
- **31.** De l'action des eaux minérales sur la gravelle et sur les calculs de la vessie.—Eaux de Carlsbad, de Recoaro, de Vichy. Journ. Chimie Méd. IV., 1838, pp. 449-460.
- **32.** Mittel, um Chocolate, die mit Stärke und Mehl verfälscht ist, zu erkennen. Erdm. Journ. Prak. Chem. XVI., 1839, pp. 254-256.
- **33.** Recherches sur l'hydrogène arséné, et observations sur l'appareil de MARSH et son emploi. Journ. Chimie Méd. V., 1839, pp. 353-355.
- **34.** Sur la falsification du sucre de canne par la glucose: moyens de reconnaître cette falsification. Journ. Chimie Méd. IX., 1843, pp. 317-322.

- Chevallier, A.** 35. De l'action du charbon sur les solutions métalliques. Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 1279-1284; Bibl. Univ. LIV., 1844, pp. 383-389; Erdm. Journ. Prakt. Chem. XXXV., 1845, pp. 356-361.
- 36. Moyen de reconnaître le lait rendu alcalin par le bicarbonate de soude. Journ. de Pharm. V., 1844, p. 137.
- 37. Essais sur les eaux minérales. Journ. Chimie Méd. I., 1845, pp. 440-451.
- 38. Notice sur les eaux minérales de Bains (Vosges). Journ. Chimie Méd. II., 1846, pp. 501-521.
- 39. Essais sur la question de savoir s'il existe constamment du cuivre et du plomb physiologiques dans les organes de l'homme. Journ. Chimie Méd. III., 1847, pp. 375-381.
- 40. Essais sur l'absorption des sels par les plantes. Journ. Chimie Méd. IV., 1848, pp. 602-604.
- 41. Essais sur quelques eaux minérales et notamment sur les eaux de l'Allier. Journ. Chimie Méd. V., 1849, pp. 337-349.
- 42. Du Café chicoré, son historique, sa fabrication, ses falsifications, et des moyens de les reconnaître. Journ. de Pharm. XVI., 1849, pp. 50-56.
- 43. Recherches chimiques sur les eaux de Wattwiller (Haut-Rhin). Journ. Chimie Méd. VII., 1851, pp. 193-207.
- 44. Note sur la coloration artificielle des vins. Journ. de Pharm. XXIX., 1856, pp. 296-303.
- 45. Notice sur l'eau minérale de Chatel-Guyon (Puy-de-Dôme). Journ. Chimie Méd. V., 1859, pp. 257-270.
- 46. Sur les métaux qui peuvent exister dans le sang et les viscères. Journ. Chimie Méd. VIII., 1862, pp. 65-71.
- 47. Sur la présence du manganèse dans les matières organiques. Journ. Chimie Méd. VIII., 1862, pp. 129-130.
- 48. Sur le duvet du peuplier. Journ. Chimie Méd. VIII., 1862, pp. 248-252.
- 49. Sur la présence de l'arsenic dans divers produits. Annal. Hygiène Publ. XIX., 1863, pp. 183-203.
- Chevallier, A., und H. Aubergier.** Ueber die Saamenkörner der Euphorbia hyberna, und über das Oel, welches man daraus abschneiden kann. Liebig, Annal. V., 1838, pp. 303-304.
- Chevallier, A., et Bastien.** Essais sur les eaux minérales thermales de Bourbonne-les-Bains. Journ. Chimie Méd. X., 1834, pp. 24-47.
- Chevallier, A., et A. Chevallier, fils.** Recherches chronologiques sur les moyens appliqués à la conservation des substances alimentaires de nature animale et de nature végétale. Annal. Hygiène Publ. VIII., 1857, pp. 57-99, 290-324; IX., pp. 77-97.
- Chevallier, A., et E. Cottureau.** Essais historiques sur les métaux que l'on rencontre quelquefois dans les corps organisés. Annal. Hygiène Publ. XLI., 1849, pp. 387-425; XLII., 124-165.
- Chevallier, A., et Duchesne.** Mémoire sur l'if et sur ses propriétés toxiques. Annal. Hygiène Publ. IV., 1855, pp. 94-132, 335-371.
- Chevallier, A., et Gobley.** Essais sur la recherche de l'iode et du brome dans les eaux minérales. Journ. Chimie Méd. IV., 1848, pp. 73-76.
- 2. Recherches sur la présence de l'arsenic dans les eaux minérales et dans les dépôts qu'elles fournissent. Journ. de Pharm. XLII., 1848, pp. 324-332.
- Chevallier, A., Gobley, et Journeil.** Essais sur les vinaigres. Journ. Chimie Méd. IX., 1843, pp. 489-507.
- Chevallier, A., und Henry.** Ueber die Verfälschungen des künftlichen Kochsalzes. Erdm. Journ. Tech. Chem. XI., 1831, pp. 296-328.
- 2. Mémoire sur le lait. Journ. de Pharm. XXV., 1839, pp. 332-348, 401-423; Journ. Chimie Méd. V., 1839, pp. 145-163, 193-223.
- 3. Examen d'une eau sulfureuse trouvée à Paris, rue de Vendôme, au Marais. Journ. Chimie Méd. IX., 1843, pp. 509-515.
- 4. Présence du cuivre et de l'arsenic dans les minerais de fer, dans les dépôts des sources minérales, etc. Journ. de Pharm. XI., 1847, pp. 246-247.
- Chevallier, A., et Langlumé.** Mémoires sur quelques améliorations apportées à l'art lithographique. Bordeaux, Acad. Sci. Séances, 1829, p. 36; Erdm. Journ. Tech. Chem. VI., 1829, pp. 201-216; Journ. de Pharm. XV., 1829, pp. 139-143.
- Chevallier, A., et J. L. Lassaigue.** Analyse du Chenopodium vulvaria. Journ. de Pharm. III., 1817, pp. 412-417.
- 2. Analyse de la Chélidoine (Chelidonium glaucum). Journ. de Pharm. III., 1817, pp. 451-454.
- 3. Notice sur les graines de faux Ebénier (Cytisus laburnum). Journ. de Pharm. IV., 1818, pp. 340-343, 554-558.
- 4. Analyse du Chara commun. Journ. de Pharm. IV., 1818, pp. 460-463.
- 5. Analyse des baies de l'If (Taxus baccata). Journ. de Pharm. IV., 1818, pp. 558-560.
- 6. Analyse de la bile de la Coaita fauve. Annal. de Chimie, XI., 1819, pp. 104-106.
- 7. Examen chimique des fleurs d'Arnica, Arnica montana, Syngénésie polyg. superflue, Linné. Journ. de Pharm. V., 1819, pp. 248-253.

- Chevallier, A., et J. L. Lassaigue.** 8. Examen chimique de l'acide particulier formé pendant la distillation de l'acide urique et des calculs d'urate d'ammoniaque. *Annal. de Chimie*, XIII., 1820, pp. 155-162; *Journ. de Pharm.* VI., 1820, pp. 58-64; *Schweigger, Journ.* XXIX., 1820, pp. 357-363; *Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm.* V., 1821, pp. 174-183.
- 9. Examen des excréments du Dauphin (*Dolphinus globiceps, Cuvier*). *Journ. de Pharm.* VII., 1821, pp. 279-283; *Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm.* VI., 1822, (*St. 2*), pp. 336-342.
- 10. Analyse des eaux minérales de Pontivy (Morbihan). *Journ. de Pharm.* VII., 1821, pp. 418-422.
- 11. Analyse einer Legirung von Zinn und Antimon. *Erdm. Journ. Prak. Chem.* XXXI., 1844, pp. 372-373.
- 12. Observation chimique sur la nature d'une résine fossile trouvée aux environs de la ville d'Eu (Seine Inférieure). *Journ. Chimie Méd.* II. 1846, pp. 440-442.
- 13. Observations chimiques sur une nouvelle substance organique composant la matière des tubercules formés à la surface de la muqueuse digestive, sur le foie, le cœur, et dans le tissu même de ces organes, chez le même sujet. *Journ. Chimie Méd.* VII., 1851, pp. 208-212.
- Chevallier, A., et Massonfour.** Notice sur les sources d'eaux minérales du parc de Saint-Mard (Seine-et-Marne); essai analytique sur les eaux. *Journ. de Pharm.* X., 1824, pp. 18-22.
- Chevallier, A., et Ollivier.** Note sur une substance animale particulière qui se produit pendant la décomposition du cadavre. *Journ. Chimie Méd.* IX., 1833, pp. 212-216; *Froriep, Notizen*, XXXVII., 1833, col. 199; *Liebig, Annal.* VII., 1833, p. 255.
- Chevallier, A., et A. Payen.** Mémoire sur le Houblon, sa culture en France et son analyse, etc. *Journ. de Pharm.* VIII., 1822, pp. 209-228; (*Quart. Journ. Sci.* XIII., 1822, pp. 402-404; *Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm.* VII., 1823, pp. 169-200.
- 2. Note sur l'emploi à l'intérieur du nitrate d'argent mêlé à un extrait végétal. *Journ. de Pharm.* VIII., 1822, pp. 348-350.
- 3. Traité des réactifs, leurs préparations, leurs usages spéciaux, et leurs applications à l'analyse. *Journ. de Pharm.* VIII., 1822, pp. 421-424 bis.
- 4. Expériences sur la fleur de la Mauve sauvage (*Malva sylvestris*), et particulièrement sur la matière colorante de ses pétales, employée comme réactif, soit en teinture, soit étendue sur le papier pour démontrer la présence des Alcalis. *Journ. de Pharm.* VIII., 1822, pp. 483-488.
- Chevallier, A., et A. Payen.** 5. Note sur la matière colorante des fruits du bois de Sainte-Lucie, *Cerasus mahaleb*. *Journ. de Pharm.* VIII., 1822, pp. 489-490.
- 6. Note sur les fécules. *Journ. de Pharm.* IX., 1823, pp. 187-189.
- 7. Mémoire sur la culture raisonnée de sept espèces de l'omme-de-terre, les terrains qui leur conviennent, les espèces les plus productives, la quantité d'eau et de matière nutritive qu'elles contiennent; suivi d'essais comparatifs de plusieurs modes de plantation. *Journ. de Pharm.* IX., 1823, pp. 396-409.
- 8. Essais sur les moyens de reconnaître la valeur réelle des sulfures destinés à la fabrication de l'acide. *Journ. de Pharm.* X., 1824, pp. 500-503.
- 9. Note sur les quantités d'acide phosphorique libre facilement appréciable au moyen du Tournesol et de l'eau de Chaux. *Journ. Chimie Méd.* I., 1825, pp. 116-118.
- 10. Note sur les baies du *Solanum verbascifolium* (Morelle à feuilles de molène); leur principe actif. *Journ. Chimie Méd.* I., 1825, pp. 577-581.
- Chevallier, A., et Gabriel Pelletan.** Note sur le *Zanthoxylum* des Caraïbes, ou Clavaler des Antilles. *Journ. Chimie Méd.* II., 1836, pp. 314-321.
- Chevallier, A., et Reveil.** Notice sur le lait, les falsifications qu'on lui fait subir; instruction sur les moyens à employer pour les reconnaître. *Journ. Chimie Méd.* II., 1836, pp. 342-364.
- Chevallier, A., et Schaeffele.** Recherche de l'arsenic dans les eaux et dans les dépôts de diverses sources minérales du Haut et du Bas-Rhin. *Paris, Comptes Rendus*, XXVI., 1848, pp. 411-412.
- Chevallier, A., fils.** Notice historique et chronologique sur l'emploi de la pomme de terre et de sa fécule dans la panification. *Paris, Bull. Soc. Encour.* XLVIII., 1848, pp. 466-478.
- 2. Résumé des travaux entrepris sur les fruits du marronnier d'Inde. *Paris, Bull. Soc. Encour.* XLVII., 1848, pp. 684-697.
- 3. Note sur la présence du cuivre dans les cheveux d'un ouvrier travaillant ce métal. *Journ. Chimie Méd.* VI., 1850, pp. 5-8.
- 4. Mémoire sur les engrais. *Journ. Chimie Méd.* X., 1854, pp. 307-318, 371-382.
- 5. Note sur les tubercules de l'asphodèle et sur ses emplois. *Journ. Chimie Méd.* I., 1855, pp. 353-362.
- 6. Essai sur les eaux minérales de Clermont (Puy-de-Dôme), et en particulier sur les eaux de Royat. *Journ. Chimie Méd.* I., 1855, pp. 481-490, 545-558.



**Chevallier, A., fils.** 7. Notice historique sur la conservation, la désinfection et l'utilisation des urines. *Chimie Méd.* II., 1856, pp. 364-384, 416-430.

— 8. Lettre sur les eaux minérales d'Enghien (département de Seine-et-Oise). *Journ. Chimie Méd.* II., 1856, pp. 679-690.

**Chevallier, A., fils, et O. Henry, fils.** Études chimiques et médico-légales sur le phosphore. *Annal. Hygiène Publ.* VII., 1857, pp. 414-435; VIII., pp. 208-226.

**Chevallier, F. Fulg.** Observations nouvelles sur les Ciguës, avec leurs caractères génériques et spécifiques. *Journ. de Pharm.* VII., 1821, pp. 470-480; *Journ. de Phys.* XCIII., 1821, pp. 381-390.

**Chevallier, Temple.** Observations of the Solar Eclipse of July 18, 1841. *Astron. Soc. Month. Not.* V., 1839-43, p. 125.

— 2. On some phenomena observable in total and annular Solar Eclipses. *Astron. Soc. Month. Not.* V., 1839-43, pp. 186-187.

— 3. Observations of the Comet of FAYE made at the Observatory, Durham; Lat. N.  $54^{\circ} 46' 6''$ ; Long. W.  $6^{\circ} 18'$ . *Astron. Soc. Month. Not.* VI., 1843-45, pp. 56-57.

— 4. On a graphical method of computing an occultation. *Brit. Assoc. Rep.* 1847 (*pt.* 2), pp. 7-8.

— 5. On an easy method of approximating to the distance of a planet from the Sun by means of two observations only, made near the planet's opposition. *Astron. Soc. Month. Not.* VIII., 1847-48, pp. 159-161.

— 6. Observations of stars in ARGELANDER'S catalogue. *Astr. Nachr.* XXVI., 1848, col. 213-224.

— 7. Observations of the planets Flora, Iris, and Neptune. *Astr. Nachr.* XXVII., 1848, col. 11-14, 153-156.

— 8. Time of Jupiter's diameter passing the meridian.—Diameter of Saturn's ring. *Astr. Nachr.* XXVII., 1848, col. 287-288.

— 9. Diameters of the Sun. *Astr. Nachr.* XXVII., 1848, col. 283-286.

— 10. On a Rainbow seen after actual Sunset. *Brit. Assoc. Rep.* 1849 (*pt.* 2), p. 16.

— 11. On a method of finding the effect of the difference of Parallax at different places, upon the time of disappearance and reappearance of a star occulted by the Moon. *Astron. Soc. Month. Not.* X., 1849-50, p. 169; *Astron. Soc. Mem.* XIX., 1851, pp. 231-240.

— 12. Ephemeris of Hygiea near Opposition in 1852. *Astr. Nachr.* XXXV., 1853, col. 291-292, 387-390.

**Chevallier, Temple.** 13. Elements and Ephemeris of Euterpe for  $0^{\circ}$ , Greenwich time. *Astron. Soc. Month. Not.* XIV., 1853-54, pp. 13, 34-35; *Astr. Nachr.* XXXVII., 1854, col. 347-348; XXXVIII., 1854, col. 63-64.

— 14. Elemente und Ephemeride der Bellona. *Astr. Nachr.* XXXVIII., 1854, col. 157-158.

— 15. On an analogy between Heat and Electricity. *Brit. Assoc. Rep.* 1855 (*pt.* 2), p. 10.

— 16. On a Rainbow seen after Sunset. *Brit. Assoc. Rep.* 1855 (*pt.* 2), p. 38.

— 17. On the tides of Nova Scotia. *Brit. Assoc. Rep.* 1856 (*pt.* 2), pp. 23-24.

— 18. Passage de Mercure sur le Soleil le 12 Novembre 1861. Paris, *Comptes Rendus*, LIV., 1862, p. 164.

**Chevallier, Temple, and Rümker, Geo.** Ephemeris of Proserpine for her Opposition in 1854. *Astr. Nachr.* XXXVIII., 1854, col. 373-374.

— 2. Comparison of the observed and computed places of the Planet Proserpine from the time of her discovery to her disappearance in 1853, together with Elements deduced from the whole of the observations, and Ephemeris for the ensuing opposition in 1854. *Astr. Nachr.* XXXVIII., 1854, col. 377-382.

— 3. Observations made with the Fraunhofer Equatorial of the Durham Observatory from July 1853 to April 1854. [Great Comet of KLINKERFUES, Thetis, Metis, Astræa, Irene, Euterpe, Melpomene, Hygiea, Eunomia, Amphitrite, Bellona, and Great Comet of March 1854.] *Astr. Nachr.* XXXIX., 1855, col. 65-74, 255-256.

**Chevallier, Temple, and Thompson.** Observations of Neptune. *Astron. Soc. Month. Not.* VIII., 1847-48, p. 128.

— 2. Observations of Hebe. *Astron. Soc. Month. Not.* IX., 1848-49, pp. 100-101.

**Chevallier, Victorin.** Considérations sur l'influence des pentes des chemins de fer. Paris, *Annal. Ponts et Chauss.* XVIII., 1839, pp. 1-85.

— 2. Recherches expérimentales sur la construction des portes d'écluses. Paris, *Annal. Ponts et Chauss.* XIX., 1850, pp. 309-356; *Zeuner, Der Civilingenieur*, III., 1857, pp. 219-232.

**Chevallier-Appert, —.** Cas singulier de foudre. *Moigno, Cosmos*, XVIII., 1861, p. 649.

**Chevandier, Eugène.** Recherches sur l'influence de l'eau sur la végétation des forêts. Paris, *Comptes Rendus*, XIX., 1844, pp. 167-170.

**Chevandier, Eugène.** 2. Recherches sur la composition élémentaire des différents bois, et sur le rendement annuel d'un hectare de forêts. *Annal. de Chimie*, X., 1844, pp. 129-162; *Bibl. Univ.* LII., 1844, pp. 121-138; *Dingler, Polytechn. Journ.* XCV., 1845, pp. 367-372; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* XXXI., 1844, pp. 441-446; *Froriep, Notizen*, III., 1847, col. 19-21; *Karstew, Archiv.* XVIII., 1844, pp. 532-536; *Paris, Comptes Rendus*, XVIII., 1844, pp. 140-144; XX., 1845, pp. 138-143; XXII., 1846, pp. 920-923; XXIV., 1847, pp. 269-276.

— 3. Recherche expérimentale des propriétés mécaniques du bois. *Paris, Comptes Rendus*, XXIV., 1847, pp. 537-541.

— 4. Sur la croissance et la composition chimique de divers bois. *Bibl. Univ. Archives*, VIII., 1848, pp. 5-21.

— 5. Note sur les ravages produits en 1848 par l'Orgye pudibonde dans les forêts de hêtre du versant occidental des Vosges, entre Phalsbourg et Cirey. *Paris, Comptes Rendus*, XXVIII., 1849, pp. 647-649.

— 6. Recherches sur l'emploi de divers amendements dans la culture des forêts. *Paris, Comptes Rendus*, XXXIII., 1851, pp. 633-638; *Dingler, Polytechn. Journ.* CXXIII., 1852, pp. 461-466; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* LV., 1852, pp. 179-185.

— 7. Note sur une invasion de l'Hylésine piniperde. *Paris, Comptes Rendus*, XXXIV., 1852, pp. 38-42.

**Chevandier, Eugène, et Salvétat.** Recherches sur les eaux employées dans les irrigations. *Paris, Comptes Rendus*, XXXIV., 1852, pp. 273-278; *Annal. de Chimie*, XXXIV., 1852, pp. 301-320; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* LVI., 1852, pp. 109-121; *Journ. de Pharm.* XXI., 1852, pp. 348-349.

**Chevandier, E., et G. Wertheim.** Note sur l'élasticité et sur la cohésion des différentes espèces de verre. *Paris, Comptes Rendus*, XX., 1845, pp. 1637-1640; *Annal. de Chimie*, XIX., 1847, pp. 129-138; *Poggend. Annal.* LXXII. (*Ergänzungsband*), 1848, pp. 115-119.

— 2. Mémoire sur les propriétés mécaniques du bois. *Paris, Comptes Rendus*, XXIII., 1846, pp. 663-674; *Poggend. Annal.* LXXII. (*Ergänzungsband*), 1848, pp. 481-496.

**Chevers, Norman.** Account of the fibrous structure of the sub-serous membrane of the aorta. *Guy's Hosp. Rep.* V., 1840, pp. 40-58.

— 2. Observations on the structure, functions, and diseases of the coronary arteries of the heart. *Guy's Hosp. Rep.* I., 1843, pp. 103-112.

**Chevet, F.** Experiments on bichlorure of sulphur, and certain carbures of hydrogen made in the laboratory of Jefferson College. Louisiana, Silliman, *Journ.* XLII., 1842, pp. 71-74; *Sturgeon, Ann. Electr.* VIII., 1842, pp. 493-495.

**Chevillard, A. J.** Note sur le faisceau harmonique. *Nouv. Annal. Math.* I., 1842, pp. 312-319.

— 2. Propriété de l'hyperbole équilatère. *Nouv. Annal. Math.* I., 1842, p. 429.

— 3. Des points de concours des sécantes qui coupent deux transversales en parties proportionnelles. *Nouv. Annal. Math.* I., 1842, pp. 449-456.

— 4. Note sur la variation des limites dans les équations algébriques. *Nouv. Annal. Math.* II., 1843, pp. 343-351.

— 5. Note sur l'analyse indéterminée du premier degré. *Nouv. Annal. Math.* II., 1843, pp. 471-473.

— 6. Problème de combinaison. *Nouv. Annal. Math.* III., 1844, pp. 537-548.

— 7. Résolution des équations dont les racines ne sont que des fonctions algébriques de radicaux du second degré. *Nouv. Annal. Math.* IV., 1845, pp. 467-474.

— 8. Note sur la conservation du sens des distances aux lignes de terre dans les changements de plans de projection. *Nouv. Annal. Math.* XIII., 1854, pp. 91-94.

— 9. Note sur les ombres à lumière parallèle on projections obliques des polyèdres, sur leurs projections orthogonales, et sur les changements de plans de projections et rotations, comme méthodes d'enseignement. *Nouv. Annal. Math.* XV., 1856, pp. 197-206.

— 10. Géométrie descriptive. Lettre sur le problème : "Trouver une droite qui rencontre quatre droites données." *Nouv. Annal. Math.* XV., 1856, pp. 306-312.

**Chevillier, Is.** Sur un théorème arithmologique d'Euler. *Nouv. Annal. Math.* XIV., 1855, pp. 433-435; XV., 1856, pp. 260-261.

— 2. Sur le calcul de  $\pi$  au moyen des logarithmes. *Nouv. Annal. Math.* XV., 1856, pp. 261-262.

**Chevilliot, —.** Sur l'oxydation de l'argent pendant sa fusion. *Annal. de Chimie*, XIII., 1819, pp. 299-303; *Schweigger, Journ.* LIII. (= *Jahrb.* XXIII.), 1828, pp. 190-198; *Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm.* V., 1821, pp. 188-194.

— 2. Recherches sur les gaz de l'estomac et des intestins de l'homme à l'état de maladie. *Magendie, Journ. de Phys.* IX., 1829, pp. 287-310; *Journ. Chimie Méd.* V., 1829, pp. 596-602.

- Chevillot et Edwards.** Sur le caméléon minéral. *Annal. de Chimie*, IV., 1817, pp. 287-298; Schweigger, *Journ.* XX., 1817, pp. 332-338; Trommsdorff, *N. Journ. d. Pharm.* II., 1818, pp. 199-212.
- 2. Deuxième mémoire sur le caméléon minéral. *Annal. de Chimie*, VIII., 1818, pp. 337-358; Trommsdorff, *N. Journ. d. Pharm.* III., 1819 (*St. 2*), pp. 113-142.
- Chevreul**, —, et **Lallement.** Empoisonnement par les Champignons; mort de cinq officiers. *Journ. de Pharm.* XXXVIII., 1860, pp. 337-344.
- Chevremont**, —. Notice sur quelques perfectionnements ajoutés à la Lampe de Sureté de Sir Humphry DAVY. *Ann. Gén. Sci. Phys.* I., 1819, pp. 1-13; Gilbert, *Annal.* LXIX., 1821, pp. 335-336, 353-366.
- 2. Observations nouvelles sur la Lampe de Sureté. *Ann. Gén. Sci. Phys.* III., 1820, pp. 137-141.
- 3. Notice sur plusieurs perfectionnements faits à la Lampe de Sureté de Sir H. DAVY. *Annal. des Mines*, VIII., 1823, pp. 209-228.
- Chevreul, Michel Eugène.** Examen chimique des os fossiles trouvés dans le département d'Eure-et-Loir. *Annal. de Chimie*, LVII., 1806, pp. 45-50; Gehlen, *Journ.* II., 1806, pp. 192-194.
- 2. De l'action de l'acide nitrique sur le liège. *Annal. de Chimie*, LXII., 1807, pp. 323-333; Gehlen, *Journ.* V., 1808, pp. 379-387; Nicholson, *Journ.* XXIII., 1809, pp. 149-154.
- 3. Expériences chimiques sur l'Indigo. *Journ. de Phys.* LXV., 1807, pp. 309-314; *Annal. de Chimie*, LXVI., 1808, pp. 5-53; Gehlen, *Journ.* V., 1808, pp. 373-379.
- 4. Analyse de l'Indigo de Guatemala, et examen des substances qui le composent. *Paris, Soc. Philom. N. Bull.* I., 1807, pp. 50-52.
- 5. Expériences chimiques sur les bois de Brésil et de Campêche. *Annal. de Chimie*, LXVI., 1808, pp. 225-265.
- 6. Sur les urines de chameau et de cheval, et sur l'acide urique des excréments des oiseaux. *Annal. de Chimie*, LXVII., 1808, pp. 294-308; Gehlen, *Journ.* VII., 1808, pp. 521-532.
- 7. Analyse chimique de l'Isatis tinctoria et de l'Indigofera anil. *Annal. de Chimie*, LXVIII., 1808, pp. 284-299; Gilbert, *Annal.* XLII., 1812, pp. 315-327; Schweigger, *Journ.* V., 1812, pp. 291-321; Trommsdorff, *Journ. d. Pharm.* XIX., 1810 (*St. 2*), pp. 93-118.
- 8. Analyse d'une Horublande schisteuse des départements de l'ouest de la France. *Journ. de Phys.* LXVI., 1808, pp. 161-169.
- 9. Expériences chimiques sur le Pastel. *Journ. de Phys.* LXVI., 1808, pp. 369-376.
- 10. Sur l'Amer. *Paris, Soc. Philom. Bull.* I., 1808, pp. 381-383.
- Chevreul, Michel Eugène.** 11. Sur les substances amères formées par la réaction de l'acide nitrique sur l'indigo. *Annal. de Chimie*, LXXII., 1809, pp. 113-142; *Journ. de Phys.* LXIX., 1809, pp. 246-250; Nicholson, *Journ.* XXX., 1812, pp. 351-364.
- 12. Mémoire sur des substances précipitant la Gélatine formée par la réaction de l'acide nitrique sur plusieurs substances végétales. *Journ. de Phys.* LXIX., 1809, pp. 251-257; *Annal. de Chimie*, LXXIII., 1810, pp. 18-35; Gilbert, *Annal.* XLIV., 1813, pp. 148-176; Nicholson, *Journ.* XXXII., 1812, pp. 360-374.
- 13. Sur différents composés formés par la réaction de l'acide sulfurique sur le camphre. *Annal. de Chimie*, LXXIII., 1810, pp. 167-196; *Journ. de Phys.* LXIX., 1809, pp. 299-304; Tilloch, *Phil. Mag.* XXXVII., 1811, pp. 425-436.
- 14. Mémoire sur l'influence de l'oxidation dans les combinaisons des oxides d'étain avec la couleur du Campêche. *Paris, Mus. Hist. Nat.* *Annal.* XVII., 1811, pp. 26-33.
- 15. Recherches chimiques sur le bois de Campêche et sur la nature de son principe colorant : Première et seconde parties. *Paris, Mus. Hist. Nat.* *Annal.* XVII., 1811, pp. 280-309, 339-376; *Annal. de Chimie*, LXXXI., 1812, pp. 53-86, 126-147, 158-169; *Bull. de Pharm.* III., 1811, pp. 546-556; Gilbert, *Annal.* XLII., 1812, pp. 145-154; Schweigger, *Journ.* IV., 1812, pp. 424-458; VIII., 1813, pp. 221-237, 272-301.
- 16. Expériences chimiques sur le cartilage du Squalus peregrinus. *Paris, Mus. Hist. Nat.* *Annal.* XVIII., 1811, pp. 136-153.
- 17. Sur la liqueur contenue dans les cavités intervertébrales du Squalus peregrinus. *Paris, Mus. Hist. Nat.* *Annal.* XVIII., 1811, pp. 154-155.
- 18. Analyse du Mispikel. *Paris, Mus. Hist. Nat.* *Annal.* XVIII., 1811, pp. 156-163; Gilbert, *Annal.* XLI., 1812, pp. 332-335; *Journ. de Phys.* LXXXIII., 1811, pp. 205-208.
- 19. Examen chimique des feuilles de Pastel et du principe extractif qu'elles contiennent. *Paris, Mus. Hist. Nat.* *Annal.* XVIII., 1811, pp. 251-291; *Bull. de Pharm.* IV., 1812, pp. 257-269; Gilbert, *Annal.* XLI., 1812, pp. 345-354; *Journ. de Phys.* LXXXIV., 1817, pp. 350-378.
- 20. Sur un phénomène que présentent la Baryte et la Strontiane, lorsqu'elles se combinent rapidement au gaz muriatique. *Paris, Mus. Hist. Nat.* *Annal.* XVIII., 1811, pp. 407-408; *Annal. de Chimie*, LXXXIV., 1812, pp. 285-288; Gilbert, *Annal.* XLIX., 1815, pp. 313-314; Schweigger, *Journ.* VII., 1813, pp. 124-126.

- Chevreul, Michel Eugène. 21.** Note sur la production de l'oxyde brun de plomb dans une circonstance qui n'a point été observée. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XVIII., 1811, pp. 409-411; Annal. de Chimie, LXXXIV., 1812, pp. 315-318; Gilbert, Annal. LI., 1815, pp. 115-116; Tilloch, Phil. Mag. XLII., 1813, pp. 35-36.
- **22.** Mémoire sur le sulfite de cuivre. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XIX., 1812, pp. 17-35; Annal. de Chimie, LXXXIII., 1812, pp. 181-207; Gilbert, Annal. XLVI., 1814, pp. 185-186; Journ. des Mines, XXXII., 1812, pp. 449-450.
- **23.** Sur la préparation de l'indigo. Journ. de Phys. LXXIV., 1812, pp. 471-473.
- **24.** Faits et observations pour servir à l'histoire des combinaisons de l'oxyde de plomb jaune avec les acides nitrique et nitreux. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XIX., 1812, pp. 188-214; Annal. de Chimie, LXXXIII., 1812, pp. 67-105; Bull. de Pharm. V., 1813, pp. 26-31; Gilbert, Annal. XLVI., 1814, pp. 176-184; Tilloch, Phil. Mag. XLIII., 1814, pp. 262-270, 341-344.
- **25.** Supplément au mémoire sur les nitrates et nitrites de plomb. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XIX., 1812, pp. 296-306; Annal. de Chimie, LXXXIV., 1812, pp. 5-19; Tilloch, Phil. Mag. XLIII., 1814, pp. 401-406.
- **26.** Recherches chimiques sur plusieurs corps gras, et particulièrement sur leurs combinaisons avec les alcalis. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XX., 1813, pp. 313-336; Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. I., 1815, pp. 34-54, 183-205; II., 1815, pp. 127-146, 175-194, 308-339; III., 1817, pp. 135-168; IV., 1818, pp. 262-312; Annal. de Chimie, LXXXVIII., 1813, pp. 225-261; XCIV., 1815, pp. 73-79, 80-107, 113-143, 225-280; XCV., pp. 5-50; II., 1816, pp. 339-372; VII., 1817, pp. 155-182, 264-275, 367-383; Journ. de Pharm. I., 1815, pp. 372-384; II., 1816, pp. 549-561; III., 1817, pp. 15-31; IV., 1818, pp. 263-279; Paris, Soc. Philom. Bull. 1815, pp. 78-84, 91-96; Schweigger, Journ. XIV., 1815, pp. 420-443; Thomson, Ann. Phil. XII., 1818, pp. 186-199, 257-290; Tilloch, Phil. Mag. XLIV., 1814, pp. 193-206; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. II., 1818 (St. 2), pp. 212-242; VI., 1822, pp. 252-261.
- **27.** Note sur le tournesol. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XX., 1813, pp. 337-338.
- **28.** Note sur les hydro-chlorates. Annal. de Chimie, XCV., 1815, pp. 307-310; Gilbert, Annal. LII., 1816, pp. 228-231.
- **29.** Mémoire sur le moyen d'analyser plusieurs matières végétales, et le liège en particulier. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. I., 1815, pp. 375-384; Annal. de Chimie, XCVI., 1815, pp. 141-189; Schweigger, Journ. XVI., 1816, pp. 323-338.
- Chevreul, Michel Eugène. 30.** Note sur le sucre de diabètes. Annal. de Chimie, XCV., 1815, pp. 319-320.
- **31.** Sur la saponification. Journ. de Pharm. II., 1816, pp. 497-507.
- **32.** Note sur la cause des changements de couleur que présente le caméleon minéral. Annal. de Chimie, IV., 1817, pp. 42-49; Schweigger, Journ. XX., 1817, pp. 324-332; Tilloch, Phil. Mag. L., 1817, pp. 291-295; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. II., 1818, pp. 188-198.
- **33.** Sur l'acide ellagique de M. BRACONNOT. Annal. de Chimie, IX., 1818, pp. 329-331.
- **34.** On the acidity of tungsten and uranium when saturated with oxygen. (*Transl.*) Thomson, Ann. Phil. XII., 1818, pp. 144-145.
- **35.** Premier mémoire sur la zirconie. Annal. de Chimie, XIII., 1820, pp. 245-249; Journ. de Phys. XC., 1820, pp. 170-175; Oken, Isis, 1821, col. 524-526; Schweigger, Journ. XXIX., 1820, pp. 144-149; Tilloch, Phil. Mag. LV., 1820, pp. 377-379; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. V., 1821, pp. 214-221.
- **36.** De l'influence que l'eau exerce sur plusieurs substances azotées solides. Annal. de Chimie, XIX., 1821, pp. 32-57; Brugnatelli, Giornale, V., 1822, pp. 181-182; Gilbert, Annal. LXX., 1822, pp. 375-388; Journ. des Savants, 1821, pp. 526-534; Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. XIII., 1825, pp. 160-191; Quart. Journ. Sci. XIII., 1822, pp. 418-419; Schweigger, Journ. XXXIV. (= *Jahrb.* IV.), 1822, pp. 423-425.
- **37.** Article sur la "Chimie Agricole" de DAVY. Journ. des Savants, 1822, pp. 169-180, 293-304, 352-360.
- **38.** Faits pour servir à l'histoire du beurre de vache. Annal. de Chimie, XXII., 1823, pp. 366-375; Quart. Journ. Sci. XVI., 1823, pp. 114-115.
- **39.** Sur les causes des différences que l'on observe dans les savons, sous le rapport de leur degré de dureté ou de mollesse, et sous celui de leur odeur; et sur un nouveau groupe d'acides organiques. Annal. de Chimie, XXIII., 1823, pp. 16-32; Quart. Journ. Sci. XVI., 1823, pp. 109-113; Schweigger, Journ. XXXIX. (= *Jahrb.* IX.), 1823, pp. 172-189; Thomson, Ann. Phil. VI., 1823, pp. 209-210; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. IX., 1824, pp. 214-236.
- **40.** Des différentes manières dont les corps agissent sur les organes du goût. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. 1823, pp. 439-442; Annal. de Chimie, XXVI., 1824, pp. 386-390; Magendie, Journ. de Phys. IV., 1824, pp. 127-131; Quart. Journ. Sci. XVII., 1824, pp. 392-393.



- Chevreul, Michel Eugène. 41.** Recherches sur plusieurs points de Chimie Organique, et considérations sur la nature du sang. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. X., 1823, pp. 443-451; Magendie, Journ. de Phys. IV., 1824, pp. 119-127; Schweigger, Journ. XLIII. (= *Jahrb.* XIII.), 1825, pp. 242-246.
- **42.** Note sur la présence de cholestérine dans la bile de l'homme. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. XI., 1824, pp. 239-240; Magendie, Journ. de Phys. IV., 1824, pp. 257-260; Quart. Journ. Sci. XVIII., 1825, p. 403.
- **43.** Influenza del calore secco nell' analisi organica immediata. Cattaneo, Giorn. Farm. II., 1825, pp. 10-16.
- **44.** Remarques sur la lettre de M. CAVEN-TOU à M. BOLLAY, relativement à la priorité de la découverte de l'acidification des corps gras par l'acide sulfurique. Journ. de Pharm. XI., 1825, pp. 19-22; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XI., 1825 (St. 2), pp. 153-161.
- **45.** Considérations sur la minéralogie : article sur le "Traité élémentaire de minéralogie" par BEUDANT. Journ. des Savants, 1825, pp. 496-502, 533-542, 611-621.
- **46.** Examen chimique de deux échantillons du sol de la caverne de Kuyloch. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. XII., 1825, pp. 62-74; Thomson, Ann. Phil. IX., 1825, pp. 285-297; Tilloch, Phil. Mag. LXV., 1825, pp. 305-307.
- **47.** De l'action simultanée de l'oxygène gazeux et des alcalis sur un grand nombre de substances organiques. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. XII., 1825, pp. 367-383; Poggend. Annal. XVII., 1829, pp. 176-178; Quart. Journ. Sci. XX., 1826, pp. 388-391.
- **48.** Rapport sur un mémoire de M. DONNÉ ayant pour titre : "De l'emploi de l'iode et du brome comme réactifs des alcalis végétaux;" et considérations sur l'usage des réactifs en général. Annal. de Chimie, XXXVIII., 1828, pp. 82-102.
- **49.** On the fatty matter of Wool. (*Transl.*) Quart. Journ. Sci. I., 1829, pp. 197-198.
- **50.** De l'influence optique que deux objets colorés peuvent avoir l'un sur l'autre, quand on les voit simultanément, et de la nécessité de prendre dans l'art de la teinture cette influence en considération pour juger des couleurs, abstraction faite de leur solidité. [1828.] Paris, Mém. Acad. Sci. XI., 1832, pp. 447-520; Férussac, Bull. Sci. Nat. XIII., 1830, pp. 113-114; Quart. Journ. Sci. I., 1830, pp. 409-410.
- **51.** Examen chimique d'un sable fertilisant. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Annal. I., 1832, pp. 131-134.
- Chevreul, Michel Eugène. 52.** Rapport sur le Bouillon de la Compagnie Hollandaise. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Annal. I., 1832, pp. 283-317; Journ. de Pharm. XXI., 1835, pp. 231-242; Erdm. Journ. Prakt. Chem. VI., 1835, pp. 120-130.
- **53.** Neues eigenthümliches stickstoffhaltiges Princip, im Muskelfleisch aufgefunden. (*Transl.*) Schweigger, Journ. LXV. (= *Jahrb.* V.), 1832, pp. 455-456.
- **54.** Sur une classe particulière de nouveaux musculaires. Archiv. Gén. de Méd. II., 1833, pp. 130-137; Forriep, Notizen, XXXVIII., 1833, col. 257-263.
- **55.** Rapport sur un travail de M. GUÉRIN, ayant pour titre : "Mémoire sur les diverses espèces de gommes." Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Annal. II., 1833, pp. 126-136.
- **56.** Rapport sur un mémoire de M. Bussy, ayant pour titre : "Recherches chimiques sur une racine connue dans le commerce sous le nom de Saponaire d'Egypte." Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Annal. II., 1833, pp. 347-356.
- **57.** Rapport sur un travail de M. PELOUZE, ayant pour titre : "Mémoire sur le tannin et les acides gallique, pyrogallique, ellagique, et métagallique." Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Annal. III., 1834, pp. 201-216.
- **58.** Rapport sur plusieurs mémoires présentés à l'Académie, ayant pour objet la fécule amyliacée ou l'Amidon. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Annal. III., 1834, pp. 239-306; Erdm. Journ. Prakt. Chem. II., 1834, pp. 352-396; Liebig, Annal. XVI., 1835, pp. 216-224.
- **59.** Examen d'un caractère optique à l'aide duquel on reconnaît immédiatement, suivant M. Biot, les sucs végétaux qui peuvent donner du sucre analogue au sucre de Canne, et ceux qui ne peuvent donner que du sucre semblable au sucre de Raisin. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Annal. III., 1834, pp. 307-320; Taylor, Scientif. Mem. I., 1837, pp. 591-600.
- **60.** Recherches sur la teinture. Paris, Comptes Rendus, II., 1836, pp. 20-22, 292-296; IV., 1837, pp. 2-12; V., 1837, pp. 132, 167-177; X., 1840, pp. 121-124, 631-640; XXIII., 1846, pp. 954-956; XXXVI., 1853, pp. 981-987; LII., 1861, pp. 327-332, 762-771; LIII., 1861, pp. 981-984; LIV., 1862, pp. 887-890; LVII., 1863, pp. 133-141, 175-181; Annal. de Chimie, LXVI., 1837, pp. 67-84; Bibl. Univ. IX., 1837, pp. 186-192; Paris, Mém. Acad. Sci. XV., 1838, pp. 383-418; XVI., 1838, pp. 41-116, 181-228; XVII., 1840, pp. 835-851; XIX., 1845, pp. 491-552; XXIII., 1853, pp. 17-34; XXIV., 1854, pp. 407-548; Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Annal. IV., 1835, pp. 409-424; Paris, Mus. Hist. Nat.

**Chevreul, Michel Eugène.**

Archiv. I., 1839, pp. 39-114, 337-382; II., 1841, pp. 201-215; IV., 1844, pp. 345-428; Revue Scientifique, XII., 1847, pp. 305-356; XIV., 1847, pp. 5-13, 214-230, 416-469; XV., 1847, pp. 40-75; V., 1849, pp. 74-88, 112-124, 151-165, 193-204; Sturgeon, Annal. Electr. II., 1838, pp. 217-226.

— **61.** Rapport sur un travail de M. COURBE, intitulé: "Premier mémoire sur la chimie du sulfure de carbone." Paris, Comptes Rendus, II., 1836, pp. 523-528.

— **62.** Quelques considérations générales et inductions relatives à la matière des êtres vivants. Journ. des Savants, 1837, pp. 663-674; Journ. de Pharm. V., 1844, pp. 29-40; Paris, Mém. Acad. Sci. XXIII., 1853, pp. 17-34.

— **63.** Rapport sur un travail ayant pour titre: "Mémoire sur la glycérine, par M. PELOUZE." Paris, Comptes Rendus, IV., 1837, pp. 366-367.

— **64.** Rapport sur un travail de M. E. PÉLIGOT, ayant pour titre: "Mémoire sur un acide résultant de l'action du brome sur le benzoate d'argent." Paris, Comptes Rendus, IV., 1837, pp. 453-456.

— **65.** Rapport sur un travail de M. LASAIGNE, ayant pour titre: "Recherches sur la nature et les propriétés du composé que forme l'albumine avec le bichlorure de mercure." Paris, Comptes Rendus, IV., 1837, pp. 491-495.

— **66.** Rapport sur un mémoire de M. Edmond FREMY, ayant pour titre: "De l'action de l'acide sulfurique sur les huiles." Paris, Comptes Rendus, IV., 1837, pp. 846-852.

— **67.** De la nature et de la cause des taches qui se produisent sur des étoffes de laine pendant que l'on fixe, au moyen de la vapeur, les matières colorantes qu'on y a imprimées. Paris, Comptes Rendus, V., 1837, pp. 881-892.

— **68.** Rapport sur l'épizootie qui a frappé les vaches de Paris pendant l'hiver de 1838 à 1839. Paris, Comptes Rendus, VIII., 1839, pp. 357, 380-406; Edinb. New Phil. Journ. XXVII., 1839, pp. 111-123.

— **69.** Recherches chimiques sur la teinture. De la matière grasse de la laine, et théorie du désuintage. Journ. de Pharm. XXVI., 1840, pp. 423-426; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXVII., 1842, pp. 57-59.

— **70.** Quantité d'air nécessaire à la respiration d'un cheval. Paris, Comptes Rendus, XI., 1840, pp. 223-226; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXIII., 1841, pp. 244-247.

**Chevreul, Michel Eugène. 71.** Ueber die Zusammensetzung der Wolle, die Theorie ihrer Entfettung und einiger von ihrer nähern Zusammensetzung abhängende Eigenschaften, welche auf die industrielle Benutzung derselben Einfluss haben. (Transl.) Erdm. Journ. Prak. Chem. XXII., 1841, pp. 227-237.

— **72.** Revue des perfectionnements apportés à la métallurgie du fer depuis trente ans. Journ. des Savants, 1841, pp. 577-587, 720-737; 1842, pp. 273-288.

— **73.** Sur l'emploi du caoutchouc comme moyen de fermeture pour les vases destinés à conserver le vide. Paris, Comptes Rendus, XIII., 1841, pp. 797-798, 824; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXVI., 1842, pp. 35-42.

— **74.** Note sur les matières grasses de la laine. Paris, Comptes Rendus, XIV., 1842, pp. 783-785.

— **75.** Rapport sur plusieurs mémoires de M. EBELMEX, concernant la métallurgie du fer et l'emploi des combustibles gazeux. Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 3-31.

— **76.** Note sur la présence du plomb à l'état d'oxyde ou de sel dans divers produits artificiels. Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 531-536; Annal. de Chimie, XII., 1844, pp. 257-263; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXV., 1845, pp. 187-191; Journ. de Pharm. VI., 1844, pp. 320-326.

— **77.** Extrait d'un ouvrage sur la théorie des effets optiques que présentent les étoffes de soie. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 1342-1356; Revue Scientifique, XIII., 1847, pp. 263-278.

— **78.** Considérations générales sur les variations des individus qui composent les groupes appelés, en Histoire Naturelle, variétés, races, sous-espèces et espèces. Ann. Sci. Nat. VI. (Bot.), 1846, pp. 142-214; Hensfey, Bot. Gazette, II., 1850, pp. 63-70; Hortie. Soc. Journ. VI., 1851, pp. 61-109.

— **79.** [Sur la dégénérescence et la persistance des variétés de nos plantes cultivées]. Journ. des Savants, 1846, pp. 27-36, 296-307, 340-359, 425-445.

— **80.** Mémoire sur plusieurs réactions chimiques qui s'intéressent l'hygiène publique des cités populeuses. Paris, Comptes Rendus, XXIII., 1846, pp. 885-887.

— **81.** Note sur une classe particulière de mouvements musculaires. Paris, Comptes Rendus, XXIII., 1846, pp. 1093-1095.

— **82.** [Sur la poudre à canon]. Journ. des Savants, 1847, pp. 87-93.

— **83.** [Rapports de l'agriculture avec les autres connaissances humaines]. Journ. des Savants, 1847, pp. 577-591, 738-750; 1848, pp. 169-187.

- Chevreul, Michel Eugène. 84.** Rapport sur la théorie des effets optiques que présentent les étoffes de soie. Lyon, Soc. Agric. Annal. X., 1847, pp. 522-527.
- **85.** Exposé d'un moyen de définir et de nommer les couleurs, d'après une méthode rationnelle et expérimentale, et application de ce moyen à la définition et à la dénomination des couleurs d'un grand nombre de corps naturels et de produits artificiels. Revue Scientifique, XIII., 1847, pp. 382-393; Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, pp. 693-696.
- **86.** Rapport sur les recherches de M. NIÈPCE DE SAINT-VICTOR. Paris, Comptes Rendus, XXV., 1847, pp. 785-794.
- **87.** Examen d'un Mémoire sur une nouvelle méthode pour obtenir des combinaisons cristallisées par la voie sèche, et sur ses applications à la reproduction des espèces minérales; suivi de considérations historiques et critiques sur l'espèce minéralogique et l'espèce chimique. Journ. des Savants, 1848, pp. 83-104.
- **88.** Examen comparatif d'une cochenille récoltée en 1845 à la pépinière centrale d'Alger, et d'une cochenille dite "Zaccatilla" du commerce. Paris, Comptes Rendus, XXVI., 1848, pp. 375-379.
- **89.** Analyse de concrétions trouvées dans les vaisseaux urinaires d'un rein de bœuf. Journ. de Pharm. XVI., 1849, pp. 196-197.
- **90.** Recherches chimiques sur plusieurs objets d'archéologie trouvés dans le département de la Vendée. Paris, Comptes Rendus, XXVIII., 1849, pp. 141-142; Paris, Mém. Acad. Sci. XXII., 1850, pp. 181-207.
- **91.** Note relative à l'action de la lumière sur le bleu de Prusse. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 294-297; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLVIII., 1849, pp. 187-190; Paris, Mém. Acad. Sci. XXIII., 1853, pp. 3-9, 11-15.
- **92.** Considérations sur la reproduction, par les procédés de M. NIÈPCE DE ST. VICTOR, des images gravées, dessinées, ou imprimées. [1847.] Paris, Mém. Acad. Sci. XX., 1849, pp. 533-578.
- **93.** Recherches expérimentales sur la peinture à l'huile. Paris, Mém. Acad. Sci. XXII., 1850, pp. 655-732; Annal. de Chimie, XLVII., 1856, pp. 209-283; Journ. de Pharm. XX., 1851, pp. 291-295.
- **94.** Exposé d'un moyen de définir et de nommer les couleurs d'après une méthode rationnelle et expérimentale. Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, pp. 693-696.
- **95.** [Note sur les tangles des côtes de la Basse Normandie.] Paris, Comptes Rendus, XXXIV., 1852, pp. 109-110.
- Chevreul, Michel Eugène. 96.** Note sur une Cochenille indigène du midi de la France. Paris, Comptes Rendus, XXXIV., 1852, pp. 701-703.
- **97.** Examen d'écrits concernant la baguette divinatoire, le pendule dit explorateur, et les tables tournantes, avec l'explication d'un grand nombre de faits exposés dans ces écrits. Journ. des Savants, 1853, pp. 597-612, 669-683, 768-780; 1854, pp. 36-47, 172-185, 216-228, 286-297, 427-453.
- **98.** Mémoire sur plusieurs réactions chimiques qui intéressent l'hygiène des cités populeuses. [1846.] Paris, Mém. Acad. Sci. XXIV., 1854, pp. 213-263; Paris, Comptes Rendus, XXXVI., 1853, pp. 553-556.
- **99.** Considérations sur la photographie au point de vue abstrait. Paris, Comptes Rendus, XXXIX., 1854, pp. 391-396.
- **100.** Esthétique des couleurs. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 239-242.
- **101.** Rapport sur un travail de M. Georges VILLE, dont l'objet est de prouver que le gaz azote de l'air s'assimile aux végétaux. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 757-778.
- **102.** Note sur une production de fer sulfuré [sous le pavé des villes]. Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 128-129.
- **103.** Note sur la nature du suint de mouton. Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 130-131.
- **104.** Sur la composition chimique des statuettes de bronze trouvées [au Sérapéum] par M. MARIETTE. Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 733-737, 989-990.
- **105.** Rapport sur un mémoire de M. MÈGE-MOURIÈS, ayant pour titre: "Recherches chimiques sur le froment, sa farine, et sa panification." Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 40-57, 449-458.
- **106.** D'un composé de matière organique colorée, d'alumine et de peroxyde de fer, reconnu dans le sol de Kuyloch en 1824;—Quelques réflexions sur la matière brune appelée ulmine; différence qui distingue l'analyse minérale de l'analyse organique immédiate.—Résumé d'expériences analytiques faites sur un liquide brun provenant du suint de mouton;—Considérations sur le soufre au point de vue de la composition des corps vivants. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 887-896.
- **107.** Explication de la zone brune des feuilles du Geranium zonale. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 397-398.
- **108.** Note sur quelques expériences de contraste simultané des couleurs. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 196-198.

- Chevreul, Michel Eugène. 109.** Observations sur la couleur du sang de chèvre exposé au contact des gaz atmosphérique, oxygène, azote et acide carbonique. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 253-254.
- **110.** Note relative à diverses circonstances de l'action chimique de la lumière sur les corps. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 1006-1011.
- **111.** Rapport sur les Allumettes chimiques, dites hygiéniques et de sûreté, sur les Allumettes androgynes, et sur les Allumettes chimiques sans phosphore ni poison. Journ. de Pharm. XXXVI., 1859, pp. 360-364.
- **112.** Différence entre l'analyse immédiate des produits de l'organisation et l'analyse minérale. Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 142-144.
- **113.** Note sur quelques propriétés de l'oxalate de chaux. Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 970-972; Journ. de Pharm. XXXVI., 1859, pp. 263-266.
- **114.** Décomposition de l'oxalate de chaux par l'azotate d'argent et quelques considérations sur les dissolvants, eu égard aux sels principalement. Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 713-715; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LXXXIV., 1861, pp. 453-455; Journ. de Pharm. XXXV., 1859, pp. 334-336.
- **115.** Considérations sur la neutralité des saveurs et des odeurs, et sur la neutralité chimique en général. Paris, Comptes Rendus, XLIX., 1859, pp. 147-156.
- **116.** [Sur la chimie agricole.] Paris, Comptes Rendus, XLIX., 1859, pp. 302-304.
- **117.** Note sur les étoffes de soie teintées avec la fuchsine, et réflexions sur le commerce des étoffes de couleur. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 73-79.
- **118.** Recherches expérimentales propres à établir la théorie de la teinture. Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 327-332, 762-771.
- **119.** Quelques remarques concernant la théorie de la teinture, &c. Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 825-834, 885-890, 937-942.
- **120.** Exposé d'un moyen de définir et de nommer les couleurs d'après une méthode précise et expérimentale, avec l'application de ce moyen à la définition, &c. des couleurs. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 305-307.
- **121.** Découverte de l'acide butyrique dans le fruit du *Gingko biloba*. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 1225-1226.
- **122.** Sur la méthode expérimentale en général, et en particulier sur un mode de distribution des espèces zoologiques dite par étages. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 409-412, 457-463.
- Chevreul, Michel Eugène. 123.** Note sur les vitraux peints et la vision des objets colorés. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 618-620.
- **124.** Mémoire sur les vitraux peints. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 655-666.
- **125.** Appendice au mémoire sur les vitraux peints, et observations sur la diffusion de la matière. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 682-685.
- **126.** Nouvelles expériences sur le principe du contraste simultané des couleurs, et sur le principe de leur mélange, en réponse à un Mémoire de M. PLATEAU "sur un phénomène de couleurs juxtaposées." Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 713-720.
- Chevreul, Michel Eugène, et Lamétherie.** Notice sur une variété de trapp avec l'analyse de la même substance. Journ. de Phys. LXIII., 1806, pp. 65-73.
- Chevreul, Michel Eugène, et Robiquet.** Note sur la décomposition spontanée du sulfure hydrogéné de baryte. Annal. de Chimie, LXII., 1807, pp. 180-182; Nicholson, Journ. XIX., 1808, pp. 25-26.
- Chevreul, Michel Eugène, and Serullas.** On Asparagin. (Transl.) Silliman, Journ. XX., 1831, p. 187.
- Chevreul, Michel Eugène, et Vauquelin.** Analyse de quatre variétés de trapps compactes. Annal. de Chimie, LXXXVII., 1813, pp. 180-189.
- Chevrolat, Auguste.** *Doryphora 21-punctata*. Mag. de Zool. 1831 (ptc. 2), pl. 13.
- **2.** *Dryophilus anobioides*. Mag. de Zool. 1832, pl. 3.
- **3.** *Pericalus guttatus*. Mag. de Zool. 1832, pl. 46.
- **4.** *Paussus cornutus*. Mag. de Zool. 1832, pl. 49.
- **5.** Monographie d'un genre nouveau dans la famille des Curculionites (*Otiocephalus*). Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1832, pp. 98-108.
- **6.** Monographie de deux genres nouveaux dans la famille des Curculionites (*Oxycorynus* et *Lonchophorus*). Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1832, pp. 210-219.
- **7.** Description de deux genres nouveaux de Curculionites (*Homalorhinus* et *Tretus*), et d'un nouveau Prionien, de la deuxième division du genre *Macrodontia* (*M. flavipennis*), de M. SERVILE. [1832.] Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1833, pp. 60-66.
- **8.** *Meloe Olivieri*. Mag. de Zool. 1833, pl. 57.
- **9.** *Buprestis analis*. Mag. de Zool. 1833, pl. 60.



- Chevrolat, Auguste.** 10. Nouveau genre de Curculionites (*Myrmacielus*), ordre des Orthocères, division des Cylades. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1833, pp. 357-360.
- 11. Mémoire sur quelques classes entomologiques à Fontainebleau. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1833, pp. 466-473.
- 12. Mémoire sur un nouveau genre de Coléoptères, de la famille des Méclosomes (*Lep-tonychus*). Silbermann, Revue Entom. I., 1833, pp. 25-28.
- 13. Notice sur un genre nouveau de la famille des Diaprydes (*Opiestus*). Silbermann, Revue Entom. I., 1833, pp. 30-32.
- 14. Descriptions d'espèces nouvelles : *Lep-tonychus erodioides*; *Copiestus ovalis*; *Odon-tophus costatus*, *cyaneus*; *Sphindus Gyllenhali*; *Monochamus tridentatus*; *Ynca irrorata*; *Dadochus flavo-cinctus*. Silbermann, Revue Entom. I., 1833 (pte. 2).
- 15. Quelques observations sur les Cara-biques. Silbermann, Revue Entom. II., 1834, pp. 114-115.
- 16. Description de *Platynoptera lyeiformis*. Silbermann, Revue Entom. II., 1834 (pte. 2).
- 17. *Olenecamptus serratus*. Mag. de Zool. 1835, pl. 134.
- 18. *Lebia quadrinotata*. Mag. de Zool. 1835, pl. 136.
- 19. *Graphipterus femoratus*. Mag. de Zool. 1835, pl. 138.
- 20. Description d'un Coléoptère tétramère de la famille des Xylophages (*Myrmecichneus subterraneus*), et observations sur plusieurs espèces de cet ordre, rencontrées dans diverses fourmillières. Silbermann, Revue Entom. III., 1835, pp. 263-269.
- 21. Description de *Scarabæus Anubis*. Mag. de Zool. 1836, pl. 139, 140.
- 22. Description d'un *Carabus* (*C. basilicus*) de Porto Rico. Mag. de Zool. 1836, pl. 169.
- 23. Description d'un nouveau genre de Curculionites (*Microxylobius*). Entom. Soc. Trans. I., 1836, pp. 98-99.
- 24. Centurie de Buprestides. Silbermann, Revue Entom. V., 1837, pp. 41-110.
- 25. Descriptions de trois Buprestes et d'un superbe *Cyphus* nouveaux. Revue Zool. I., 1838, pp. 55-56.
- 26. Description d'une espèce nouvelle du genre *Catapiesis*. Revue Zool. I., 1838, p. 286.
- 27. Description de deux Coléoptères nouveaux de Manille. Revue Zool. I., 1838, pp. 288-289.
- 28. Description d'une espèce nouvelle de Carabique du genre *Eucamptognathus* (*E. Lafertii*). Revue Zool. II., 1839, pp. 111-112.
- Chevrolat, Auguste.** 29. Note sur les Bren-thides de Madagascar. Revue Zool. II., 1839, pp. 172-182.
- 30. Description d'une seconde espèce du genre *Ega* (*E. Salliei*). Revue Zool. 1839, p. 308.
- 31. Description de quelques coléoptères de la Galice et du Portugal. Revue Zool. III., 1840, pp. 8-18.
- 32. Coléoptères du Mexique : Pentamères Carabiques et Hydrocanthares. Mag. de Zool. 1841, pl. 55-59, 64-65.
- 33. Description de trente-quatre espèces de coléoptères de Manille et d'un Tricordyle de Ceylan. Revue Zool. IV., 1841, pp. 221-228.
- 34. Descriptions de quelques Térédiles de l'Afrique australe. Revue Zool. V., 1842, pp. 276-278.
- 35. Coléoptères du Mexique. Mag. de Zool. 1843, pl. 107-113.
- 36. Description de vingt-quatre nouvelles espèces de Térédiles, pour faire suite à la monographie des Clairones, de M. le docteur KLUG. Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1843, pp. 31-42.
- 37. Description d'une nouvelle espèce du genre *Myrmecodonia* (*M. nigriventris*). Revue Zool. VI., 1843, pp. 42-43.
- 38. Observations sur des espèces du genre *Erotylus*, *Fabr.* et *Olivier.* Revue Zool. VI., 1843, pp. 79-80.
- 39. Description d'une nouvelle espèce de Buprestide (*Stigmmodera gratiosa*). Revue Zool. VI., 1843, p. 201.
- 40. Note rectificative de quelques espèces de la famille des Sternoxes (Buprestides), et description d'une nouvelle espèce d'*Anthonomus*, découverte aux environs de Paris. Revue Zool. VII., 1844, pp. 134-135.
- 41. Description de trois Longicornes, de la tribu des Lamières, faisant partie du genre *Sternotomis*, *Guérin* et *Percheron*, *Sternodonta*, *Dejean*. Revue Zool. VII., 1844, pp. 343-344.
- 42. *Omocera azureipennis*. Mag. de Zool. 1845, pl. 156.
- 43. Description de dix coléoptères de la Chine. Revue Zool. VIII., 1845, pp. 95-99.
- 44. Note sur les Longicornes de la collection de BANKS, la plupart types de FABRICIUS, rapportés aux genres actuels. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1851, pp. 657-664.
- 45. Rappel des coléoptères décrits par PALISOT DE BEAUVOIS aux genres actuellement adoptés, avec synonymie. Paris, Ann. Soc. Entom. X., 1852, pp. 629-651.
- 46. Description de coléoptères nouveaux. Revue et Mag. Zool. IV., 1852, pp. 414-422.

- Chevrolat, Auguste.** 47. Description de trois coléoptères. *Revue et Mag. Zool.* IV., 1852, pp. 578-579.
- 48. Description d'une nouvelle espèce de Buprestide (*Chalcophana Langeri*). *Revue et Mag. Zool.* V., 1853, pp. 308-309.
- 49. Nouveau genre de Carabiques, de la tribu des Carabides; *Agrilus, n. g.* Paris, *Ann. Soc. Entom.* II., 1854, pp. 665-668.
- 50. Description de seize espèces de Longicornes du Vieux Calabar. *Revue et Mag. Zool.* VII., 1854, pp. 282-290, 513-523.
- 51. Coléoptères de Syrie. *Revue et Mag. Zool.* VI., 1854, pp. 389-396, 432-437, 479-486.
- 52. Sur un coléoptère trouvé dans une coquille d'Helix. Paris, *Ann. Soc. Entom.* III., 1855, pp. cx-cxi.
- 53. Sur une nouvelle espèce de *Callidium* découverte près de Paris. Paris, *Ann. Soc. Entom.* III., 1855, p. cxi.
- 54. Description de vingt et une espèces nouvelles de coléoptères Longicornes. *Revue et Mag. Zool.* VII., 1855, pp. 178-187.
- 55. Sur la synonymie de quelques coléoptères exotiques. Paris, *Ann. Soc. Entom.* IV., 1856, pp. cv-cvi.
- 56. Coléoptères nouveaux. *Revue et Mag. Zool.* VIII., 1856, pp. 84-89.
- 57. Description de Longicornes nouveaux du Vieux Calabar, côte occidentale d'Afrique. *Revue et Mag. Zool.* VIII., 1856, pp. 340-343, 436-438, 485-491, 531-535, 566-572; IX., 1857, pp. 74-83, 107-109, 166-171.
- 58. Diagnoses de six Carabiques découverts par M. A. SALLÉ au Mexique. *Revue et Mag. Zool.* VIII., 1856, pp. 351-352.
- 59. Description de quatre Longicornes Européens. *Revue et Mag. Zool.* VIII., 1856, pp. 435-436.
- 60. [Note sur l'*Eirrhinus filirostris*.] Paris, *Ann. Soc. Entom.* V., 1857, p. xxx.
- 61. [Réponse à une note de Mr. Thomson relative à la synonymie de la *Cicindela luteo-signata*.] Paris, *Ann. Soc. Entom.* V., 1857, pp. xlvii-xlviii.
- 62. Description de trois Longicornes nouveaux. *Revue et Mag. Zool.* IX., 1857, pp. 103-107.
- 63. Description de six Longicornes exotiques nouveaux. Thomson, *Archiv. Entom.* I., 1857, pp. 414-419.
- 64. Description de nouvelles espèces de coléoptères. Paris, *Ann. Soc. Entom.* VI., 1858, pp. 315-329.
- 65. Description de la *Leptura militaris*. Paris, *Ann. Soc. Entom.* VI., 1858, pp. 529-530.
- 66. Description de Longicornes nouveaux du Vieux Calabar. *Revue et Mag. Zool.* X., 1858, pp. 50-59, 306-317, 348-355.
- Chevrolat, Auguste.** 67. Diagnoses de six Longicornes nouveaux. *Revue et Mag. Zool.* X., 1858, pp. 82-83.
- 68. Descriptions de coléoptères de la partie méridionale de l'île de Cuba. *Revue et Mag. Zool.* X., 1858, pp. 209-212.
- 69. Description de deux Carabiques nouveaux. *Revue et Mag. Zool.* X., 1858, pp. 481-485.
- 70. Notes synonymiques sur divers coléoptères. Paris, *Ann. Soc. Entom.* VII., 1859, pp. v-vi.
- 71. Descriptions de deux nouvelles espèces de Curculionites propres à la Faune Française. Paris, *Ann. Soc. Entom.* VII., 1859, pp. xviii-xx.
- 72. Note sur le genre *Prinobius* de M. MULSANT. Paris, *Ann. Soc. Entom.* VII., 1859, pp. cccxvii-ccxxxii.
- 73. Note monographique sur le genre *Prinobius* de M. MULSANT. Paris, *Ann. Soc. Entom.* VII., 1859, pp. cccxiv-ccxxvii.
- 74. Description de cinq espèces nouvelles de coléoptères Longicornes. *Revue et Mag. Zool.* XI., 1859, pp. 26-29.
- 75. Description d'espèces nouvelles de Curculionites d'Algérie. *Revue et Mag. Zool.* XI., 1859, pp. 298-305.
- 76. Description de dix coléoptères nouveaux d'Algérie. *Revue et Mag. Zool.* XI., 1859, pp. 380-390.
- 77. Description d'une nouvelle espèce de Lamellicorne du genre *Chrysine* de Kirby (C. Adolphi). *Revue et Mag. Zool.* XI., 1859, pp. 481-483.
- 78. Description d'une nouvelle espèce de coléoptère Longicorne (*Tetrops Starkii*). *Revue et Mag. Zool.* XI., 1859, p. 541.
- 79. Description d'espèces de *Clytus* propres au Mexique. Paris, *Ann. Soc. Entom.* VIII., 1860, pp. 451-504.
- 80. Description d'espèces nouvelles de Curculionites d'Europe. Paris, *Ann. Soc. Entom.* VIII., 1860, pp. 505-508.
- 81. Description de coléoptères nouveaux d'Algérie. *Revue et Mag. Zool.* XII., 1860, pp. 75-82, 128-137, 208-212, 269-271, 302-305, 409-410, 448-459, 509-511; XIII., 1861, pp. 118-126, 147-155, 205-209, 264-270, 306-312.
- 82. Description d'un genre inédit de DEJEAN (*Centrocerum*), de la tribu des Cérambycides. Paris, *Ann. Soc. Entom.* I., 1861, pp. 189-191.
- 83. Description de Clytides de l'ancienne Colombie. Paris, *Ann. Soc. Entom.* I., 1861, pp. 377-388.
- 84. Observations et notes synonymiques. Paris, *Ann. Soc. Entom.* I., 1861, pp. 389-392.
- 85. Description d'espèces de Dorcadion d'Espagne. Berlin, *Entom. Zeitschr.* VI., 1862, pp. 337-348.

**Chevrolat, Auguste.** 86. Réflexions et notes synonymiques sur le travail de M. James THOMSON sur les Cérambycides, avec descriptions de quelques nouvelles espèces. Entom. Journ. I., 1862, pp. 185-192, 245-254.

— 87. Description des Clytides du Brésil. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1862, pp. 49-67.

— 88. Coléoptères de l'île de Cuba. Notes, synonymies, et descriptions d'espèces nouvelles. Familles des Cérambycides et des Parandrides. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1862, pp. 245-280.

— 89. Description de Clytides Américains. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1862, pp. 517-536.

— 90. Révision des genres Eriphus et Mallosoma, *Serville*, du groupe des Clytides, et description de trois nouveaux genres dont un doit être rapporté au groupe des Callidiites. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1862, pp. 747-763.

— 91. Coléoptères de l'île de Cuba. Notes, synonymies, et descriptions d'espèces nouvelles. Familles des Cicindèles, Carabiques, Dytiscides, Gyrinides, et Palpicornes. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1863, pp. 183-210.

— 92. Coléoptères de l'île de Cuba. Notes, synonymies, et descriptions d'espèces nouvelles. Familles des Histériens, Phalacrides, Nitidulaires, Trogostaires, Colydiens, Rhyzodides, Cucujipès, Mycetophagides, Dermestins, Byrrhiens, et Chélonariides. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1863, pp. 589-620.

**Chevrolat, Auguste, et Alb. Fauvel.** Coléoptères de l'île de Cuba. Notes, synonymies, et descriptions d'espèces nouvelles. Famille des Staphyliniens. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1863, pp. 427-446.

**Chevrolat, Auguste, et Laporte.** Description de deux nouvelles Mégacéphales. Silberman, Revue Entom. II., 1834, pp. 83-84.

**Chew, Samuel.** Case of absence of the Uterus in an adult female, with remarks. Amer. Journ. Med. Sci. XXVI., 1839, pp. 39-48.

**Cheyne, C. H. H.** On the variations of the elements in the planetary theory. Quart. Journ. Math. IV., 1861, pp. 220-224, 334-338.

— 2. On the equations of motion of a planet referred to moving axes. Messenger of Mathem. I., 1862, pp. 55-57.

— 3. On the variations of the node and inclination in the planetary theory. [1861.] Quart. Journ. Math. V., 1862, pp. 76-78.

**Chezy, —.** On the Plumb Line and Spirit Level. (Transl.) Nicholson, Journ. III., 1800, pp. 396-402.

**Chiaje, Stefano delle.** Descrizione di un capretto mostruoso disomo. Napoli, Atti Ist. Incorr. III., 1822, pp. 180-204.

**Chiaje, Stefano delle.** 2. Rapporto fatto dalla Commissione incaricata per l'esame della memoria del Segretario, Signor STELLATI, su di una capra creduta ermafrodita. Napoli, Atti Ist. Incorr. III., 1822, pp. 400-405.

— 3. Ein eigenes System von wasserführenden Kanälen und Höhlen bei wirbellosen Seethieren. (Transl.) Forriep, Notizen, X., 1825, col. 246-247.

— 4. Sur la Tænia solium. Férussac, Bull. Sci. Nat. XV., 1828, pp. 209-211.

— 5. Descrizione e notomia del Doridio aplisiforme. [1825.] Napoli, Atti Ist. Incorr. IV., 1828, pp. 185-192; Férussac, Bull. Sci. Nat. XVII., 1829, pp. 309-310.

— 6. Ueber die Pterotrachea. Heusinger, Zeitschrift, II., 1828, pp. 194-196.

— 7. Su la notomia e la classificazione del Sipunculo nudo. Napoli, Atti Ist. Incorr. IV., 1828, pp. 1-24.

— 8. Descrizione ed anatomia delle Aplisia. Napoli, Atti Ist. Incorr. IV., 1828, pp. 25-76.

— 9. Descrizione zoologica ed anatomica di alcune specie di Oloturie. Napoli, Atti Ist. Incorr. IV., 1828, pp. 77-116.

— 10. Sul Doridio, su di una specie di Sipunculo, e sulle Pleurofiliidia. Napoli, Atti Ist. Incorr. IV., 1828, pp. 117-138.

— 11. Riflessione sulla Tænia umana armata. Napoli, Atti Ist. Incorr. IV., 1828, pp. 139-184.

— 12. De Pterotrachea observationes posthumæ, auctore J. Xav. Poli, cum additamentis et annotationibus. Napoli, Atti Ist. Incorr. IV., 1828, pp. 219-244.

— 13. Osservazioni su la struttura della Epidermide umana. [1827.] Napoli, Atti Ist. Incorr. IV., 1828, pp. 329-370.

— 14. Sur le Trichocephalus acetabularis. Férussac, Bull. Sci. Nat. XVI., 1829, pp. 155-156.

— 15. Quelques remarques sur les Actinies. Férussac, Bull. Sci. Nat. XVII., 1829, pp. 470-473.

— 16. Note sur la Vellella. Férussac, Bull. Sci. Nat. XVII., 1829, p. 473.

— 17. Ueber Albione muricata, *Savigny*; mit einigen nachträglichen Bemerkungen und Beobachtungen, von R. WAGNER. Oken, Isis, 1834, pp. 129-130.

— 18. Ueber das Nerven-System der Zoophyten. (Transl.) Forriep, Notizen, XLIII., 1835, col. 213-215.

— 19. Speciale forma di congenita sventrazione. Il Progresso, X., 1835, pp. 80-87.

— 20. Scoperta del pancreas, dell'atramentario, con che nuove ricerche sulla intima struttura degli apparati biliare, cromatogeno, e porporifero de' Molluschi Cefalopodi. Il Progresso, X., 1835, pp. 87-97; Oken, Isis, 1843, col. 49-50.

**Chiaje, Stefano delle.** 21. Ricerche intorno all'esistenza del Polistoma del sangue umano. Il *Progresso*, XI., 1835, pp. 76-90; *Foriep, Notizen*, IV., 1838, col. 245-246.

— 22. Brevi cenni sui calcoli, sulle pietrose concrezioni, e su di un interstiziale osteoma dell'utero umano. Il *Progresso*, XII., 1835, pp. 263-273.

— 23. Nuove ricerche sul sessuale femminile apparato e sulla fecondazione del Kangaroo gigantesco. Il *Progresso*, XIII., 1836, pp. 81-92.

— 24. Annotazioni anatomico-patologiche riguardanti due singolari osteofiti umani. Il *Progresso*, XV., 1836, pp. 99-106.

— 25. Sulla circolazione sanguigna de' Molluschi cefalopodi. Il *Progresso*, XXII., 1839, pp. 118-123.

— 26. Lettera notomico-biologica intorno alle Medusarie del Cratere Napolitano. Il *Progresso*, XXIII., 1839, pp. 210-222.

— 27. Lettera anatomico-fisiologica sulla esistenza delle glandule renali ne' Batraci e ne' Pesci, con riflessioni intorno al loro ufficio nel feto umano. Il *Progresso*, XXIV., 1839, pp. 181-190.

— 28. Osservazioni anatomiche e fisiologiche su' molluschi del Cono rustico e della Ciprea pero. [1827.] Napoli, *Atti Acad. Sci.* IV., 1839, pp. 197-216.

— 29. Monografia sulla duplicità dell' utero umano. [1835.] Napoli, *Atti Ist. Incorr.* VI., 1840, pp. 65-104.

— 30. Sulla esistenza delle glandule renali ne' Batraci e ne' Pesci. Napoli, *Atti Ist. Incorr.* VI., 1840, pp. 207-222.

— 31. Ricerche anatomiche sul canale di PETIT dell' occhio umano. [1838.] Napoli, *Atti Ist. Incorr.* VI., 1840, pp. 223-246.

— 32. Anatomiche disamine sulle Torpedini. Napoli, *Atti Ist. Incorr.* VI., 1840, pp. 291-308.

— 33. Descrizione del sistema nervoso de' Molluschi cefalopodi. Napoli, *Rendiconto*, I., 1842, pp. 261-266.

— 34. De' Molluschi Pteropodi ed Eteropodi, apparsi nel Cratere Napolitano. Napoli, *Rendiconto*, II., 1843, pp. 25-26, 105-115.

— 35. Descrizione zoologico-notomica delle Attinie del golfo di Napoli. Napoli, *Rendiconto*, II., 1843, pp. 178-179.

— 36. Lettera indiritta al Cav. M. TENORE intorno alla Lanuta d'Imperato (*Zoobotrion, Ehr.*) Napoli, *Rendiconto*, II., 1843, pp. 283-285.

— 37. Oggetto della notomia comparata e suoi cultori in Italia. Oken, *Isis*, 1843, pp. 682-718.

— 38. Nota iconografica intorno alla Carinaria mediterranea. Napoli, *Rendiconto*, III., 1844, pp. 45-46.

**Chiaje, Stefano delle.** 39. Descrizione zoologico-notomica dell' Ouchidio Partenopeo. [1843.] Modena, *Mem. Soc. Ital.* XXIII., 1844, pp. 211-214.

— 40. Descrizione della Jantina e del suo Mollusco. [1843.] Modena, *Mem. Soc. Ital.* XXIII., 1844, pp. 312-319.

— 41. Dissertazione elmintologica. Napoli, *Rendiconto*, V., 1846, pp. 399-410.

— 42. Notizia su due Gimnoti elettrici dall' America recati vivi in Napoli. *Nuov. Annal. Sci. Nat.* II., 1847, pp. 268-273.

— 43. Descrizione e notomia de' più interessanti mostri umani, conservati nel Museo Anatomico-Patologico della R. Università degli Studi. Napoli, *Rendiconto*, VI., 1847, pp. 7-14.

— 44. Breve notizie di supplemento alla dissertazione di M. A. SEVERINO intorno alla Foca vitellina. Napoli, *Rendiconto*, VI., 1847, pp. 56-64.

— 45. Nota intorno alla Fisalia Aretusa apparsa nel Cratere Napolitano. Napoli, *Rendiconto*, VI., 1847, pp. 168-173.

— 46. Sunto della Monografia sul sistema sanguigno degli animali rettili. Napoli, *Rendiconto*, VI., 1847, pp. 174-176.

— 47. Continuazione della Monografia del sistema sanguigno degli animali rettili, e su qualche particolarità ravvista nelle Rane. Napoli, *Rendiconto*, VII., 1848, pp. 151-171.

— 48. Discrizione, anatomia, e potere elettrico del Gymnoto della Real Casa. Napoli, *Rendiconto*, VII., 1848, pp. 208-232.

— 49. Relazioni della Commissione incaricata dell' esame, e parere di un caso di ermafrodito vivente. Napoli, *Rendiconto*, II., 1853, pp. 9-11.

— 50. Notizia riguardante un ragazzo Napolitano eterodelfo. Napoli, *Rendiconto*, II., 1853, pp. 137-140.

— 51. Cenno notomico-patologico sulle ossa umane scavate in Pompei. [1853.] Napoli, *Atti Ist. Incorr.* VIII., 1855, pp. 353-382.

**Chiappa, G. A. del.** Discorso sulla comunicazione vitale che ha luogo per il contatto fra due individui. Brugnattelli, *Giornale*, VI., 1813, pp. 181-200.

— 2. Sulla cotenna del sangue. *Omodei, Annal. Univ.* LIV., 1830, pp. 279-323.

**Chiappelli, Francesco.** Sull' Epidermide: considerazioni fisiologiche. Pisa, *Miscell. Med. Chir.* 1843, pp. 40-44.

— 2. Dei compensi impiegati dalla Natura per mantenere sulla linea mediana la direzione della risultante di gravità nel corpo umano. Pisa, *Miscell. Med. Chir.* 1843, pp. 140-144; II., pp. 140-144.

— 3. Sull proprietà della spinal midolla. Pisa, *Miscell. Med. Chir.* 1844, pp. 193-197.

— 4. Brevi riflessioni sulla respirazione. Pisa, *Miscell. Med. Chir.* 1844, pp. 325-330.



- Chiappelli, Francesco.** 5. Genesi spontanea di un cianuro nell' organismo vivente. Polli, Annal. di Chim. XXXII., 1861, pp. 291-293.
- Chiarenti, —.** Observations et expériences sur les propriétés médicales de l'opium. Paris, Mém. Soc. Méd. Émul. III., 1799, pp. 278-282.
- Chiari, L.** Mehrere Fälle von Schwangerschaft bei Uterus-Bildungs-Anomalien. Prag, Vierteljahrsschr. 1854 (*Hft.* 2), pp. 93-98.
- Chichester, —.** Curious fact of the outlines of Trees, accurately sketched on the surface of the ice on the Bog Lakes of Ireland. Nicholson, Journ. XXXIV., 1813, pp. 345-346.
- Chichester, John.** Account of a monstrous production of the Sheep genus. Mag. Nat. Hist. I., 1829, pp. 325-327.
- Chichkoff, Léon.** Sur la constitution rationnelle de l'acide fulminique. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 14-16.
- 2. Note sur le nitroforme. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 144-146.
- 3. Note sur un nouveau anilide de l'acide salicyleux. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 272-273.
- 4. Sur la constitution de l'acide fulminique et une nouvelle série de corps dérivés de l'acide acétique. Annal. de Chimie, XLIX., 1857, pp. 310-338.
- 5. Sur la formule rationnelle de l'acide fulminique. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 99-102.
- Chichkoff, Léon, et Rosing.** Quelques essais dans la série nitro-acétique. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 273-290.
- 2. Note sur l'action du cyanhydrate d'ammoniaque sur l'alloxane. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 104-108.
- 3. Note sur l'action du perchlore de phosphore sur le chlorure de benzoïle. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 367-370.
- Chicoli, Nicola.** Intossicamento o attassamento che si avvera negli animali ibridi equini in tutti gli anni infra i primi dieci giorni della vitæstruterina in Sicilia. Sicilia, Atti Soc. Acclim. II., 1862, pp. 10-14.
- 2. Caso di ermafrodita femineo in una capra metecia, ottenuta dall' accoppiamento di un capro Egiziano colla capra comune di Sicilia. Sicilia, Atti Soc. Acclim. II., 1862, pp. 32-45.
- Chierici, —.** Note sur des Weissteins variolux ou variolites, observés dans le lit de l'Inn. Annal. des Mines, V., 1820, pp. 397-400.
- Chierici, C. et Monteiro.** Sur une nouvelle variété de forme déterminable de cuivregris. Moll. Neue Jahrbüch, II., 1812, pp. 387-391.
- Children, John George.** An account of some experiments performed with a view to ascertain the most advantageous method of constructing a Voltaic apparatus for the purposes of chemical research. [1808.] Phil. Trans. 1809, pp. 32-38; Gilbert, Annal. XXXVI., 1810, pp. 364-375; Schweigger, Journ. I., 1811, pp. 374-381.
- 2. An account of some experiments with a large Voltaic battery. Phil. Trans. 1815, pp. 363-374; Annal. de Chimie, XCVI., 1815, pp. 120-140; Brugnatelli, Giornale, IX., 1816, pp. 282-288; Gilbert, Annal. LII., 1816, pp. 353-371; Schweigger, Journ. XVI., 1816, pp. 355-367.
- 3. On Sir H. DAVY's Safety-lamp for Mines. Tilloch, Phil. Mag. XLVIII., 1816, pp. 189-196.
- 4. Answer to Mr. LONGMURE's objections to Sir H. DAVY's lamp. Thomson, Ann. Phil. VIII., 1816, pp. 265-268.
- 5. On M. STROMEYER's new Metal, Cadmium. Quart. Journ. Sci. VI., 1819, pp. 226-230.
- 6. On the nature of the pigment in the Hieroglyphics on the sarcophagus from the tomb of Psammis. Thomson, Ann. Phil. II., 1821, pp. 389-390.
- 7. On some alvine concretions found in the colon of a young man in Lancashire after death. [1821.] Phil. Trans. 1822, pp. 24-31.
- 8. On Diaspore. Thomson, Ann. Phil. IV., 1822, pp. 146-148.
- 9. Examination of Babingtonite by the Blow-pipe. Thomson, Ann. Phil. VII., 1824, pp. 277-278.
- 10. On the characters of some mineral substances before the blowpipe. Thomson, Ann. Phil. VIII., 1824, pp. 36-39.
- 11. On the nature of the free acid ejected from the human stomach in dyspepsia. Thomson, Ann. Phil. VIII., 1824, pp. 68-69; Annal. de Chimie, XXVII., 1824, pp. 41-43; Magendie, Journ. de Phys. IV., 1824, pp. 299-301.
- 12. Chemical examination of the Baryto-Calcite. Thomson, Ann. Phil. VIII., 1824, pp. 115-116.
- 13. Chemical examination of Roselite. Thomson, Ann. Phil. VIII., 1824, pp. 441-442.
- 14. Selenium in Anglesea pyrites. Quart. Journ. Sci. XIX., 1825, pp. 151-152.
- 15. Experiments on Selenium. Thomson, Ann. Phil. IX., 1825, pp. 52-53.
- 16. A summary view of the atomic theory according to the hypothesis adopted by M. BERZELIUS. Thomson, Ann. Phil. IX., 1825, pp. 185-193, 336-358.
- 17. Observations on the analysis of Torrelite. Thomson, Ann. Phil. IX., 1825, pp. 221-223.

- Children, John George.** 18. Abstract of the characters of OCHSENHEIMER's genera of the Lepidoptera of Europe. Phil. Mag. IV., 1828, pp. 278-287, 343-354, 444-450; V., 1829, pp. 36-51, 119-126, 188-195, 287-296, 363-370; VI., 1829, pp. 9-16, 99-107, 188-199, 286-296, 325-335, 451-464; VIII., 1830, pp. 259-268.
- 19. On the Esquimaux dog. Zool. Journ. III., 1828, pp. 54-56.
- 20. Phytotoma Bloxhami. Oken, Isis, 1835, col. 365.
- 21. Notice respecting Dr. EHRENBURG's Collection of dried Infusoria, and other microscopic objects. Phil. Mag. IX., 1836, pp. 90-91.
- 22. Neue Spinnen-Gattungen. Gisl, Faunus, I., 1837, pp. 61-62.
- 23. Schmarotzerkerfe, welche von Hrn. KING auf der Expedition nach den Küsten des Polarmeeres (Kapitain G. BACK) gesammelt wurden. Gisl, Faunus, I., 1837, pp. 78-82.
- Children, John George, and Odier.** Memoir on the chemical composition of the corneous parts of Insects, with some additional remarks and experiments. Zool. Journ. I., 1825, pp. 101-115.
- Childs, —.** On superheated Steam. London, Odont. Soc. Trans. II., 1861, pp. 181-206.
- Chilton, George.** Observations on the Hair-Worm (Gordius aquaticus, Linn.) New York, Med. Repos. IV., 1808 (2<sup>nd</sup> Ed.), pp. 147-148.
- 2. Chemical examination of heavy spar from New Jersey. Amer. Mineral Journ. I., 1810, pp. 16-19.
- 3. On the deoxidation of Potash. Amer. Mineral Journ. I., 1810, pp. 153-156.
- 4. Description of an improved Rain-Gauge. Silliman, Journ. VII., 1824, pp. 326-332; Thomson, Ann. Phil. VIII., 1824, pp. 109-114.
- 5. Results of the analysis of the principal Brine Springs of the State of New York. Silliman, Journ. VII., 1824, pp. 344-347; Tilloch, Phil. Mag. LXIV., 1824, pp. 74-75.
- 6. Analysis of the Maryland aerolite. Silliman, Journ. X., 1826, pp. 131-137; Tilloch, Phil. Mag. LXVII., 1826, pp. 104-109.
- 7. Analysis of the Clinton mineral water, Cliff Street, city of New York. Silliman, Journ. XVIII., 1830, pp. 346-349.
- Chimenz, Baldassare.** Della malattia della tigna. Giorn. Arcad. CXIX., 1844, pp. 32-55.
- 2. Andrea CESALPINO di Arezzo scuopre il primo la circolazione del sangue nell' uomo l'anno 1571 nell' Anfiteatro Anatomico di Pisa. Metaxà, Annal. Med. Chir. XI., 1845, pp. 197-205; Giorn. Arcad. CNV., 1848, pp. 49-62.
- 3. Descrizione del Coccodrillo esistente nel Museo di Storia Naturale dell' Archiginnasio della Sapienza. Giorn. Arcad. CVII., 1846, pp. 166-180.
- Chiminelli, Luigi.** Sugli esperimenti eseguiti in Vicenza coi vapori dell' etere solforico nel Febbrajo, 1847. Umodei, Annal. Univ. CXXI., 1847, pp. 408-417.
- Chiminello, Vincenzo.** Relazione di un arco luminoso osservato addì 5 Settembre 1788. Verona, Mem. Soc. Ital. VII., 1794, pp. 153-156.
- 2. Nuovo metodo per istabilire i confini dei terreni. Modena, Mem. Soc. Ital. VIII., 1794, pp. 473-476.
- 3. Osservazioni del passaggio di Mercurio per il disco del Sole le 6-7 Maggio, 1799. Modena, Mem. Soc. Ital. VIII., 1799, pp. 755-757.
- 4. Osservazioni di Mercurio e di Venere. Modena, Mem. Soc. Ital. IX., 1802, pp. 99-103.
- 5. Lettera ad Antonio CAGNOLI. [Opposizione di Ceres, &c.] Modena, Mem. Soc. Ital. IX., 1802, pp. 707-709.
- 6. Sopra una doppia iride a rovescio e in contatto. [1802.] Modena, Mem. Soc. Ital. X., 1803, pp. 146-149.
- 7. Opposizione di Marte. Modena, Mem. Soc. Ital. X., 1803, pp. 150-151.
- 8. Obliquità dell' eclittica osservata nel solstizio 22 Giugno, 1803. Modena, Mem. Soc. Ital. XI., 1804, pp. 181-182.
- 9. Calcolo del passaggio di Mercurio pel disco del Sole nel giorno 8-9 Nov. 1802. [1803.] Modena, Mem. Soc. Ital. XI., 1804, pp. 183-192.
- 10. Congetture sulle cagioni delle diverse variazioni dell' ago magnetico dal nord. Modena, Mem. Soc. Ital. XI., 1804, pp. 193-202.
- 11. Opposizioni di Giove. Modena, Mem. Soc. Ital. XII., 1805, pp. 72-77.
- 12. Saggio di Calendario Perpetuo delle umane natività ricavato da più registri di anni LX. con relative ricerche e riflessioni. Modena, Mem. Soc. Ital. XII., 1805, pp. 194-212.
- 13. Osservazione dell' eclisse lunare degli 11 Luglio 1805. Modena, Mem. Soc. Ital. XII., 1805, pp. 318-320.
- 14. Opposizioni d' Herschel. Modena, Mem. Soc. Ital. XIII., 1807, pp. 32-37.
- 15. Nuova ipotesi per spiegare la discesa del barometro in tempo piovoso. [1806.] Modena, Mem. Soc. Ital. XIII., 1807, pp. 140-152; Gehlen, Journ. VIII., 1809, pp. 195-200.
- 16. Dell' annua parallasse di  $\alpha$  della Capra. Modena, Mem. Soc. Ital. XIV., 1809, pp. 1-4.
- 17. Sopra sei archi-baleni contemporanei e concentrici. [1807.] Modena, Mem. Soc. Ital. XIV., 1809, pp. 4-7.
- 18. Dell' anormale freddo dell' inverno passato e delle sue cause. [1808.] Modena, Mem. Soc. Ital. XIV., 1809, pp. 79-86.
- 19. Opposizioni di Saturno. [1808.] Modena, Mem. Soc. Ital. XIV., 1809, pp. 197-198.

**Chiminello, Vincenzo.** 20. Occultazione di Giove. Modena, Mem. Soc. Ital. XIV., 1809, pp. 197-199.

— 21. Fenomeno de' barometri nel loro smontamento o trasporto da luogo a luogo. [1809.] Modena, Mem. Soc. Ital. XV., 1811, pp. 50-59; Gilbert, Annal. LIV., 1816, pp. 358-367.

**Chiminello, Vincenzo, et Toaldo.** Selectae siderum observationes habite in Specula Astronomica Patavina. Padova, Mem. Accad. 1809, pp. 263-288.

**Chimmo, W.** Account of the search for the North Australian exploring expedition under Mr. A. C. GREGORY. Geogr. Soc. Proc. I., 1837, pp. 255-263.

**Chiò, Felice.** Sulla teoria dell' eliminazione. Palomba, Raccolta, III., 1847, pp. 193-198.

— 2. Recherches sur la série de LAGRANGE. [1846.] Paris, Mém. Savants Étrang. XII., 1854, pp. 340-468.

— 3. Nota sopra due proposizioni di NAVIER intorno alla curvatura delle curve a doppia curvatura. Tortolini, Annali, III., 1860, pp. 353-362.

**Chiolini, Carlo.** Memoria sugli effetti e sull' efficacia della Centaurea minore. Brugnattelli, Giornale, I., 1808, pp. 445-458, 470-486.

**Chiolini, Giuseppe.** Memoria fisiologica sulla diversità dei ventricoli del cuore nell' adulto. Brugnattelli, Giornale, II., 1809, pp. 39-48.

— 2. Osservazioni sulla utilità della coltura a risara de' fondi palustri per prevenire il miasma paludoso. Brugnattelli, Giornale, VIII., 1815, pp. 273-284.

**Chiozza, Luigi.** De l'action du sulphhydrate d'ammoniaque sur l'acide nitrocinamique. Paris, Comptes Rendus, XXXIV., 1852, pp. 598-600; Erdm. Journ. Prak. Chem. LVI., 1852, pp. 339-341; Liebig, Annal. LXXXIII., 1852, pp. 117-120.

— 2. Sur la transformation de l'acide salicylique en acide benzoïque monochloré. Paris, Comptes Rendus, XXXIV., 1852, pp. 850-851; Annal. de Chimie, XXXVI., 1852, pp. 102-107; Erdm. Journ. Prak. Chem. LVII., 1852, pp. 28-30; Liebig, Annal. LXXXIII., 1852, pp. 317-319.

— 3. Recherches sur les radicaux oxygénés. Paris, Comptes Rendus, XXXV., 1852, pp. 225-228; Erdm. Journ. Prak. Chem. LVII., 1852, pp. 178-180; Liebig, Annal. LXXXIV., 1852, pp. 102-105.

— 4. Sur l'acide valérianique anhydre. Paris, Comptes Rendus, XXXV., 1852, pp. 568-570; Annal. de Chimie, XXXIX., 1853, pp. 196-222; Erdm. Journ. Prak. Chem. LVIII., 1853, pp. 23-26.

**Chiozza, Luigi.** 5. Sur une combinaison de l'acide pelargonique avec le bioxyde d'azote. Paris, Comptes Rendus, XXXV., 1852, pp. 797-800; Erdm. Journ. Prak. Chem. LVIII., 1853, pp. 216-219; Liebig, Annal. LXXXV., 1853, pp. 225-228.

— 6. Sur les acides caprylique et pelargonique anhydres. Paris, Comptes Rendus, XXXV., 1852, pp. 865-867; Erdm. Journ. Prak. Chem. LVIII., 1853, pp. 219-221; Liebig, Annal. LXXXV., 1853, pp. 229-232.

— 7. Ueber wasserfreie organische Säuren. Liebig, Annal. LXXXIV., 1852, pp. 106-109; LXXXVI., 1853, pp. 259-264.

— 8. Sur les acides angélique et cinnamique. Annal. de Chimie, XXXIX., 1853, pp. 435-440; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXI., 1854, pp. 231-235.

— 9. Sur les acides anhydres. Paris, Comptes Rendus, XXXVI., 1853, pp. 630-632.

— 10. Sur quelques acides organiques. Paris, Comptes Rendus, XXXVI., 1853, pp. 701-703.

— 11. Ueber eine neue Bildungsweise der Aldehyde. Liebig, Annal. LXXXV., 1853, pp. 232-233.

— 12. Vermischte chemische Mittheilungen. Liebig, Annal. XCI., 1854, pp. 102-113; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIV., 1855, pp. 32-36.

— 13. Notizen aus dem chemischen Laboratorium zu Mailand. Liebig, Annal. XCIX., 1856, pp. 240-244.

— 14. Sur la production artificielle de l'essence de cannelle. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 222-223; Milano, Giorn. Ist. Lomb. VIII., 1856, pp. 110-112; Liebig, Annal. XCVII., 1856, pp. 350-352.

— 15. Sull' essenza di Garofani. Nuovo Cimento, III., 1856, pp. 419-422.

**Chiozza, Luigi, e Cornalia.** Cenni geologici sull' Istria. Milano, Giorn. Ist. Lomb. III., 1851, pp. 18-52.

**Chiozza, Luigi, e Frappoli.** Sulla riduzione della nitroceumarina. Nuovo Cimento, I., 1855, pp. 414-416; Journ. de Pharm. XXVIII., 1855, pp. 318-319; Liebig, Annal. XCV., 1855, pp. 252-255.

**Chiozza, Luigi, et Gerhardt.** Additum aux recherches sur les acides anhydres. Paris, Comptes Rendus, XXXVI., 1853, pp. 1050-1069; Erdm. Journ. Prak. Chem. LIX., 1853, pp. 449-453; Liebig, Annal. LXXXVII., 1853, pp. 290-296; XC., 1854, pp. 103-109.

— 2. Recherches sur les amides. Paris, Comptes Rendus, XXXVII., 1853, pp. 86-90; XXXVIII., 1854, pp. 457-461; Polli, Annal. di Chim. XIX., 1854, pp. 51-64; Annal. de Chimie, XLVI., 1856, pp. 129-172; Erdm. Journ. Prak. Chem. LX., 1853, pp. 144-148; LXII., 1854, pp. 49-54; Liebig, Annal. LXXXVII., 1853, pp. 296-302.

- Chipman, Nathaniel.** On moving stones in Lakes and Ponds. *Silliman, Journ.* XIV., 1828, pp. 302-305.
- Chirgwin, F.** Exuviation of the common Crawfish (*Palinurus vulgaris*). *Newman, Zoologist*, III., 1845, pp. 834-836.
- Chiron, —.** Sur l'endiguement de l'Isère, en Savoie. Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1843-44, pp. 762-764.
- Chisholm, C.** On the poison of fish. *Edinb. Med. Surg. Journ.* IV., 1808, pp. 393-422; *Milano, Giorn. Soc. Incorr.* VIII., 1809, pp. 154-161.
- 2. An essay towards an inquiry how far the Effluvia from dead Animal Bodies, passing through the natural process of Putrefaction, are efficient in the production of Malignant Pestilential Fevers; and how far such Effluvia are capable of exciting a Putrefactive emotion in all other living Animal Substances exposed to their action. *Edinb. Med. Surg. Journ.* VI., 1810, pp. 389-420.
- 3. On the *Malis dracunculus* or Guinea-Worm. *Edinb. Med. Surg. Journ.* XI., 1815, pp. 145-164.
- 4. Sur la chaleur animale entre les tropiques. *Bibl. Univ.* XV., 1820, pp. 188-196.
- 5. Remarques sur quelques poisons des îles occidentales de l'Amérique, et sur la production de certains remèdes végétaux produits dans les mêmes contrées. *Bibl. Univ.* XIV., 1820, pp. 115-124; *Journ. de Pharm.* VII., 1821, pp. 16-24; *Gilbert, Annal.* LXX., 1822, pp. 286-293.
- Chitrow, —.** Der Uluss (Distrikt) Shigansk am nördlichen Eismeere. *Petermann, Mittheil.* 1857, pp. 117-122.
- Chittenden, L. E.** The American Reindeer. *Amer. Assoc. Proc.* 1860, pp. 175-187.
- Chitty, E.** On the Jamaican Cyclopus, and the description of twenty-one new species and eight new varieties of that sub-genus from Jamaica. *Zool. Soc. Proc.* XXV., 1857, pp. 142-157.
- 2. On Stoaionidae as a family, and on seven proposed new genera, sixty-one new species, and two new varieties from Jamaica. *Zool. Soc. Proc.* XXV., 1857, pp. 162-201.
- 3. Descriptions of two new species of *Cylindrella*, from Jamaica, West Indies. [1854.] *New York, Annal. Lyceum*, VI., 1858, pp. 155-156.
- Chitty, Edward, and C. B. Adams.** Remarks on the habits of certain species of Land Shells. [1851.] *New York, Annal. Lyceum*, V., 1852, pp. 100-101.
- Chladni, E. F. F.** Beiträge zur Beförderung eines bessern Vortrages der Klanglehre. Berlin, Gesell. Nat. Freunde N. Schrift. I., 1795, pp. 102-124.
- Chladni, E. F. F. 2.** Beobachtungen über die durch Brennen der entzündbaren Luft in einer Röhre hervorzubringenden Töne. Berlin, Gesell. Nat. Freunde N. Schrift. I., 1795, pp. 125-130.
- 3. Auszug aus der Schrift: Ueber Longitudinal-Schwingungen der Saiten und Stäbe. Nebst beigelegten Bemerkungen über die Fortleitung des Schalles durch feste Körper. *Voigt, Mag.* I., 1797, pp. 7-17; *Tilloch, Phil. Mag.* IV., 1799, pp. 113-119.
- 4. Fortsetzung der Bemerkungen über Feuerkugeln und niedergefallene Massen. *Voigt, Mag.* I., 1797, pp. 17-30; *Tilloch, Phil. Mag.* II., 1798, pp. 337-345.
- 5. Bemerkungen über die Töne einer Pfeife in verschiedenen Gasarten. *Voigt, Mag.* I., 1798 (*Hft.* 3), pp. 65-79; *Tilloch, Phil. Mag.* IV., 1799, pp. 275-282.
- 6. Ueber entgegengesetzte Electricitäten einer Katze. *Voigt, Mag.* I., 1798 (*Hft.* 3), pp. 79-80.
- 7. Observations on a Mass of Iron found in Siberia by Professor PALLAS, and on other Masses of the like kind, with some conjectures respecting their connection with certain natural phenomena. (*Transl.*) *Tilloch, Phil. Mag.* II., 1798, pp. 1-8; *Journ. des Mines*, XV., 1803-4, pp. 286-320, 446-485.
- 8. On the invention of the Euphon and other acoustic discoveries. (*Transl.*) *Tilloch, Phil. Mag.* II., 1798, pp. 391-398.
- 9. Ueber drehende Schwingungen eines Stabes. Berlin, Gesell. Nat. Freunde N. Schrift. II., 1799, pp. 274-278; *Gilbert, Annal.* II., 1799, pp. 87-90; *Tilloch, Phil. Mag.* XII., 1802, pp. 259-260.
- 10. Eine neue Art, die Geschwindigkeit der Schwingungen bei einem jeden Tone durch den Augenschein zu bestimmen, nebst einem Vorschlage zu einer festen Tonhöhe. *Gilbert, Annal.* V., 1800, pp. 1-9.
- 11. Nachricht von dem Clavicylinder, einem neu erfundenen musikalischen Instrumente. *Voigt, Mag.* II., 1800, pp. 150-153.
- 12. Bemerkungen über die Schwingungen einer Rectangelscheibe. *Voigt, Mag.* III., 1801, pp. 520-529.
- 13. Hypothese den Ursprung der meteorischen Steine betreffend. *Gilbert, Annal.* XIII., 1803, pp. 350-357.
- 14. Chronologisches Verzeichniß der mit einem Feuermeteor niedergefallenen Stein- und Eisenmassen, nebst einigen Bemerkungen über deren Ursprung. *Gilbert, Annal.* XV., 1803, pp. 307-328; *Brugnattelli, Giornale*, II., 1809, pp. 231-237; IV., 1811, pp. 153-172; *Paris, Soc. Philom. Bull.* I., 1808, pp. 320-324; *Journ. des Mines*, XXV., 1809, pp. 73-78; *Schweigger, Journ.* IV., 1812, pp. 1-19 (*App.*); *XVII.*, 1816, pp. 113-134.



**Chladni, E. F. F. 15.** Der neueste Meteorstein. Gilbert, Annal. XVI., 1804, pp. 72-74.

— **16.** Berichtigung, einen angeblichen Meteorstein betreffend. Gilbert, Annal. XIX., 1805, p. 243.

— **17.** Einige kosmologische Ideen, die Vermehrung oder Verminderung der Masse eines Weltkörpers betreffend. Gilbert, Annal. XIX., 1805, pp. 258-281.

— **18.** Beiträge zu den Nachrichten von Meteorsteinen. Gilbert, Annal. XXIX., 1808, pp. 375-384; Brugnattelli, Giornale, V., 1812, pp. 456-458; Journ. des Mines, XXVI., 1809, pp. 79-80; Paris, Soc. Philom. Bull. II., 1810, p. 78.

— **19.** Sur la propagation du son par différents matières aciformes. Journ. de Phys. LXIX., 1809, pp. 138-139.

— **20.** Notice sur deux nouveaux instruments de musique et sur quelques autres découvertes. Journ. de Phys. LXVIII., 1809, pp. 246-253; Brugnattelli, Giornale, II., 1809, pp. 171-176.

— **21.** Traité d'acoustique. Journ. de Phys. LXX., 1810, pp. 301-308.

— **22.** Ueber Gediegenisen, und besonders über eine noch nicht bekannte, im Mailändischen gefundene Gediegenisemasse. Schweigger, Journ. IV., 1812, pp. 116-120; München, Denkschr. 1813, pp. 101-176.

— **23.** Vergebliche Bemühungen, verschiedene ältere Meteorsteine aufzufinden, nebst einigen ihn selbst betreffenden Nachrichten. Gilbert, Annal. XLVII., 1814, pp. 96-104.

— **24.** Neues Verzeichniß der herabgefallenen Stein- und Eisenmassen, in chronologischer Ordnung. Gilbert, Annal. L., 1815, pp. 225-256; Journ. de Phys. LXXXII., 1818, pp. 273-283; Schweigger, Journ. XXXVI. (= *Jahrb.* VI.), 1822, pp. 87-118.

— **25.** Bemerkungen über Gediegen-Eisenmassen. Gilbert, Annal. L., 1815, pp. 257-276.

— **26.** Erste Fortsetzung des Verzeichnisses der bisher bekannt gewordenen herabgefallenen Stein- und Eisenmassen; nebst neuen Beiträgen zur Geschichte der Meteorsteine, und einigen diesen Gegenstand betreffenden Bemerkungen. Gilbert, Annal. LIII., 1816, pp. 369-392; LIV., pp. 329-357, 393-394.

— **27.** Bemerkungen über den grossen Kometen von 1811. Lindenau, Zeitschr. II., 1816, pp. 345-347.

— **28.** Ueber die sprungweise gehende Bewegung mancher Feuerkugeln, nebst einigen Folgerungen. Gilbert, Annal. LV., 1817, pp. 91-101; Annal. de Chimie, IX., 1818, pp. 389-397.

— **29.** Ueber die Wirkung des Ablöschens in kaltem Wasser, bei Kupfer und Glockenmetall. Gilbert, Annal. LVI., 1817, pp. 104-106.

**Chladni, E. F. F. 30.** Ueber Unabhängigkeit der Meteorsteinfälle und der Feuerkugeln von Jahres und Tageszeiten, von den Himmelsgegenden, von der geographischen Lage, vom Wetter und von bestimmten Perioden. Gilbert, Annal. LVII., 1817, pp. 121-143.

— **31.** Ueber einige vom Himmel gefallene Materien, die von den gewöhnlichen Meteorsteinen verschieden sind. Gilbert, Annal. LV., 1817, pp. 249-277.

— **32.** Dritte Fortsetzung des Verzeichnisses und der Geschichte der vom Himmel gefallenen Massen. Gilbert, Annal. LVI., 1817, pp. 375-386.

— **33.** Ueber Dinge, die sich im Weltraume befinden, und von den bekannten Weltkörpern verschieden sind, und über noch einige kosmologische Merkwürdigkeiten. Lindenau, Zeitschr. IV., 1817, pp. 303-315; Gilbert, Annal. LIX., 1818, pp. 87-94.

— **34.** Ueber Sternschnuppen von dem Dr. BENZENBERG. Gilbert, Annal. LVIII., 1818, pp. 289-302.

— **35.** Verschiedene physikalische Bemerkungen. Gilbert, Annal. LIX., 1818, pp. 1-11.

— **36.** Vierte Fortsetzung des Verzeichnisses der vom Himmel gefallenen Massen. Gilbert, Annal. LX., 1819, pp. 238-254.

— **37.** Einige wissenschaftliche Nachrichten aus München. Gilbert, Annal. LXI., 1819, pp. 98-103.

— **38.** Ueber die Glühämpchen. Gilbert, Annal. LXI., 1819, pp. 344-349.

— **39.** Einige Ideen über das Innere der Erde. Gilbert, Annal. LXII., 1819, pp. 72-79.

— **40.** Ueber die Ursachen des nasskalten Sommers von 1816 und zum Theil auch 1817. Gilbert, Annal. LXII., 1819, pp. 132-136.

— **41.** Fünfte Fortsetzung des Verzeichnisses der vom Himmel gefallenen Massen. Gilbert, Annal. LXIII., 1819, pp. 17-49.

— **42.** Ueber die Feuermeteore. Schweigger, Journ. XXVI., 1819, pp. 156-196.

— **43.** Ueber die Widmanstädtschen Figuren. Schweigger, Journ. XXVI., 1819, pp. 196-202.

— **44.** Ueber seine neuern Bekanntmachungen akustischer Gegenstände und praktischer Anwendungen derselben. Gilbert, Annal. LXIX., 1821, pp. 51-64.

— **45.** Erläuterung und Berichtigung einiger Aeusserungen in dem vorstehenden Aufsatze des Herrn Dr. Felix SAVART [über die Mittheilungen der tönenden Erzitterungen fester Körper unter einander]. Gilbert, Annal. LXVIII., 1821, pp. 160-166; Annal. de Chimie, XX., 1822, pp. 74-78.

- Chladni, E. F. F. 46.** Neue Beiträge zur Kenntniss der Feuermeteorite und der herabgefallenen Massen. Gilbert, Annal. LXVIII., 1821, pp. 329–370; LXXI., 1822, pp. 359–386; LXXV., 1823, pp. 229–257; Poggend. Annal. II., 1824, pp. 151–168; VI., 1826, pp. 21–34, 161–182; VIII., 1826, pp. 45–60.
- **47.** Wahrscheinlichste Erklärungsart des vormals wärmeren Klimas in Gegenden, die jetzt kälter sind, und der mehrmals veränderten Höhe des Wassers über der Erdoberfläche. Schweigger, Journ. XXXIV. (= *Jahrb.* IV.), 1822, pp. 93–105; Mag. f. Naturvid. II., 1823, pp. 24–35.
- **48.** Wirkung einer Wasserhose auf ein Schiff in der Ostsee. Gilbert, Annal. LXXIII., 1823, pp. 107–108.
- **49.** Ueber sein neues Euphon, und über die Gesetze, nach welchen sich die Schwingungen in demselben richten. Gilbert, Annal. LXXV., 1823, pp. 69–82.
- **50.** Ueber die Hervorbringung der menschlichen Sprachlaute. Gilbert, Annal. LXXVI., 1824, pp. 187–216.
- **51.** Beschreibung seiner Sammlung vom Himmel herabgefallener Massen, nebst einigen allgemeinen Bemerkungen. Kastner, Archiv Naturl. IV., 1825, pp. 200–240.
- **52.** Ueber eine verunstaltete Nachricht von der bekannten Wetterharfe zu Basel. Poggend. Annal. III., 1825, pp. 471–473.
- **53.** Nachrichten von einem Meteorsteinfalle, am 15 Januar 1824 im Bolognesischen. Poggend. Annal. V., 1825, pp. 122–124.
- **54.** Bemerkungen über die Klangfiguren der Scheiben. Poggend. Annal. V., 1825, pp. 345–350.
- **55.** Fortsetzung des neuen Verzeichnisses der bis jetzt bekannt gewordenen Niederfälle meteorischer Substanzen. Schweigger, Journ. XLIV. (= *Jahrb.* XIV.), 1825, pp. 475–481.
- **56.** Nouveau catalogue des chutes de pierres ou de fer, de poussières ou de substances molles, sèches ou humides, suivant l'ordre chronologique. Annal. de Chimie, XXXI., 1826, pp. 253–270; Thomson, Ann. Phil. XII., 1826, pp. 83–96; Tilloch, Phil. Mag. LXVII., 1826, pp. 3–21, 179–181.
- **57.** Erklärung der gleich starken Schallverbreitung einer Stimmgabel, in der Richtung der Schwingungen und in der Quere, und der äusserst schwachen in einer dazwischen liegenden Richtung. Kastner, Archiv Naturl. VII., 1826, pp. 92–96.
- **58.** Ueber eine merkwürdige meteorische Erscheinung am 1 April 1826. Poggend. Annal. VII., 1826, pp. 373–377.
- Chladni, E. F. F. 59.** Ueber Töne bloss durch schnell auf einander folgende Stösse, ohne einen klingenden Körper. Poggend. Annal. VIII., 1826, pp. 453–460.
- **60.** Weitere Nachrichten von der grossen Bitburger Gedieneisenmasse. Schweigger, Journ. XLVI. (= *Jahrb.* XVI.), 1826, pp. 385–396, 402.
- **61.** Anzeige einer neuen sehr lehrreichen Abhandlung des Herrn Dr. Wilhelm WERER in Halle, über die Gesetze der Zungenpfeifen. Kastner, Archiv Naturl. X., 1827, pp. 443–460.
- Chladni, E. F. F., und Daniell.** Noch Einiges über das Glühflämchen, über das flammenlose Verbrennen von Gasarten und Dämpfen, und über die sogenannte Lampensäure. Gilbert, Annal. LXXV., 1823, pp. 95–108.
- Chladni, E. F. F., und Sömmerring.** Weitere Bemerkungen über die gleich starke Schallverbreitung in der Richtung der Schwingungen und in die Quere, und über die schwächere in dazwischen liegenden Richtungen. Kastner, Archiv Naturl. VIII., 1826, pp. 91–103; Quart. Journ. Sci. II., 1828, p. 424.
- Chobrzinski et Commines de Marsilly.** De la substitution de la houille au coke dans les locomotives. Annal. des Mines, IX., 1856, pp. 55–80.
- **2.** Deuxième note sur l'emploi de la houille dans les locomotives. Annal. des Mines, X., 1856, pp. 343–352.
- Chodnew, A.** Untersuchungen eines schwärzlichgrünen Glimmers vom Vesuv. Poggend. Annal. LXI., 1841, pp. 381–385.
- **2.** Ueber den rothen Albit. Poggend. Annal. LXI., 1841, pp. 390–391.
- **3.** Thermochemische Untersuchungen. Erdm. Journ. Prakt. Chem. XXVIII., 1843, pp. 116–124, 321–327.
- **4.** Ueber die Einwirkung des Kalis auf das Kupferoxyd, das Kupferoxydul, das Eisenoxyd und das Silber. Erdm. Journ. Prakt. Chem. XXVIII., 1843, pp. 217–222; Bibl. Univ. XLIY., 1843, pp. 393–396.
- **5.** Ueber die neutrale phosphorsaure Baryterde. Erdm. Journ. Prakt. Chem. XXIX., 1843, pp. 203–204.
- **6.** Oligoklas aus Finnland. St. Petersburg. Verhand. Min. Gesell. 1843, pp. 66–69.
- **7.** Pectin, Pectinsäure, und Metapectinsäure. Liebig, Annal. LI., 1844, pp. 355–395.
- **8.** Untersuchung der organischen Säuren in unreifen Zwetschen (*Prunus domestica*) und Stachelbeeren. Liebig, Annal. LIII., 1845, pp. 283–286.
- **9.** Phosphorsaure Kalkerde in der Russischen Kreideformation, chemisch nachgewiesen. St. Petersburg. Verhand. Min. Gesell. 1845–46, pp. 140–143.

- Chodnew, A.** 10. Beiträge zur Kenntniss der Alkoholate und der salpetersamen Magnesia. Liebig, *Annal.* LXXI., 1849, pp. 241-265; *Erdm. Journ. Prakt. Chem.* XLIX., 1850, pp. 107-128; *St. Pétersb. Bull. Acad. Sci.* VIII., 1850, col. 137-153.
- Chodnew, A., und Worth.** Mineralogische und chemische Untersuchung des Chioliths aus Minsk. *St. Petersb. Verhand. Min. Gesell.* 1845-46, pp. 208-220.
- Chodzko, —.** Resultate von Höhenbestimmungen im Kaukasus, in Transkaukasus, und in Persien. *Erman, Archiv Russ.* XIII., 1854, pp. 266-312.
- 2. Die neuesten Höhenmessungen im Kaukasus. *Petermann, Mittheil.* 1859, pp. 303-304.
- 3. Die Russischen Aufnahmen im Kaukasus. *Petermann, Mittheil.* 1862, pp. 361-367.
- Choffel, —.** Note sur la manière de calculer l'effet dynamique des machines à vapeur avec détente. *Mulhausen, Bull. Soc. Industr.* IX., 1836, pp. 249-277; *Dingler, Polytechn. Journ.* LXII., 1836, pp. 345-357; LXV., 1837, pp. 401-403.
- Choiselat, Ch., et Ratel.** Sur une nouvelle manière d'envisager les phénomènes du daguerréotype. *Paris, Soc. Philom. Proc. Verb.* 1842, pp. 111-114; *Bibl. Univ.* XLVI., 1843, pp. 379-383; *Paris, Comptes Rendus*, XVII., 1843, pp. 173-177.
- 2. Sur une manière d'envisager les phénomènes du daguerréotype. *Paris, Comptes Rendus*, XVI., 1843, pp. 1436-1438.
- 3. De l'action des substances accélérateurs dans les opérations du daguerréotype. *Paris, Comptes Rendus*, XVII., 1843, pp. 173-174.
- 4. Sur la note de MM. BELFIELD-LEFÈVRE et FOUCAULT relative à la préparation de la couche sensible qui doit recevoir l'image de la chambre. *Paris, Comptes Rendus*, XVII., 1843, pp. 605-608.
- 5. Des qualités essentielles que doit avoir la couche sensible. *Paris, Comptes Rendus*, XVII., 1843, pp. 1070-1072.
- Choisy, J.** Rapport de la commission chargée d'organiser en Suisse des observations hydrographiques. *Atti Soc. Elvet.* 1833, pp. 47-63.
- Choisy, J. D.** Sur un nouveau genre de Guttifères et sur l'arrangement méthodique de cette famille. *Paris, Soc. Hist. Nat. Mém.* I., 1823, pp. 212-232.
- 2. Sur la famille des Sélaginées. [1822.] *Genève, Mém. Soc. Phys.* II., 1824 (*pte.* 2), pp. 71-114.
- 3. Note sur le genre *Prevostea*. *Ann. Sci. Nat.* IV., 1825, pp. 496-499.
- Choisy, J. D.** 4. *Convolvulaceae Orientales.* *Genève, Mém. Soc. Phys.* VI., 1833, pp. 385-502; VIII., pp. 43-86; *Ann. Sci. Nat.* II. (*Bot.*), 1834, pp. 140-154.
- 5. Description des Hydroléacées. *Genève, Mém. Soc. Phys.* VI., 1833, pp. 95-122; *Ann. Sci. Nat.* XXX., 1833, pp. 225-250.
- 6. Note sur le genre *Erycibe*. *Ann. Sci. Nat.* I. (*Bot.*), 1834, pp. 220-224.
- 7. De *Convolvulacis*. *Genève, Mém. Soc. Phys.* IX., 1841, pp. 262-288.
- 8. Note sur les *Convolvulacées* du Brésil, et sur le *Marcellia*, genre nouveau de cette famille. *Genève, Mém. Soc. Phys.* X., 1843, pp. 439-444.
- 9. Considérations sur la famille des *Nyctaginées*. [1848.] *Genève, Mém. Soc. Phys.* XII., 1849, pp. 161-168.
- 10. Description des guttifères de l'Inde. [1850.] *Genève, Mém. Soc. Phys.* XII., 1849, pp. 381-440.
- 11. Sur les familles des *Ternstroemiacees* et *Camellinées*. [1854.] *Genève, Mém. Soc. Phys.* XIV., 1855, pp. 91-186; XIV., 1858, pp. 91-183.
- 12. Du genre *Disco stigma* (*Hassk.*) appartenant à la famille des *Clusiacees*. *Genève, Mém. Soc. Phys.* XV., 1860, pp. 455-459.
- Chomel, —.** Observation sur la coloration noire de la peau d'un homme naturellement blanc. *Paris, Bull. Fac. Méd.* IV., 1814, pp. 113-119.
- 2. Phénomène de la calcification, où la goutte liquide est projetée sur la surface d'un autre liquide convenablement chauffé. *Paris, Comptes Rendus*, XIX., 1844, pp. 581-582.
- 3. Expériences ayant pour objet de rendre compte des couleurs du ciel avant le lever et après le coucher du soleil. *Paris, Comptes Rendus*, XXV., 1847, pp. 395-396.
- Chompré, —.** Expérience sur la formation de l'acide muriatique oxygéné par le moyen de la pile de VOLTA. *Annal. de Chimie*, LXI., 1807, pp. 58-69; *Tilloch, Phil. Mag.* XXVIII., 1807, pp. 59-65.
- Chompré, —, et Biffault.** Sur la décomposition des sels par la pile de VOLTA. *Annal. de Chimie*, LXIII., 1807, pp. 77-87.
- Chomse, O., und Schmidt.** Untersuchungen über die physiologische Wirkung des Kakodyloxides und der Kakodylsäure. *Moleschott, Untersuch.* VI., 1860, pp. 122-145.
- Chop, Karl.** Ueber den Muschelkalk bei Sondershausen. *Halle, Zeitschr. Gesell. Nat.* IV., 1854, pp. 219-221; XVI., 1860, pp. 48-52.
- 2. Neue Mittheilungen über die Zähne und Fischreste aus dem Schlotheimer Keuper. *Halle, Zeitschr. Gesell. Nat.* IX., 1857, pp. 127-132.

**Chopard, S., et J. Pidancet.** Note sur un Saurien gigantesque appartenant aux marnes irisées. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 1259-1262.

— 2. Rapport sur un reptile dinosaerien découvert à Poligny (Jura). Paris, Comptes Rendus, LV., 1863, pp. 290-292; Revue et Mag. Zool., XV., 1863, pp. 80-81.

**Choquet, Ch.** Note sur l'interprétation des valeurs fractionnaires obtenues pour le nombre des termes d'une progression, dans laquelle on donne le premier terme, la raison, et le nombre des termes. Nouv. Annal. Math. I., 1842, pp. 74-78.

— 2. Observation sur la résolution numérique des équations du quatrième degré. Nouv. Annal. Math. III., 1844, p. 439.

— 3. Sur les points singuliers des courbes algébriques. Nouv. Annal. Math. IX., 1850, pp. 260-264.

**Choriol, —.** Sur le mécanisme des mouvements du cœur et sur les causes du bruit pré-cordial. Paris, Comptes Rendus, XIV., 1842, pp. 689-690.

**Choron, —.** Ueber eine neue Art, die käuflichen Chlorsauren Salze zu prüfen. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXIV., 1811, pp. 61-62.

**Chossat, Ch.** Mémoire sur le pouvoir réfringent des milieux de l'œil. Annal. de Chimie, VIII., 1818, pp. 217-223; Paris, Soc. Philom. Bull. 1818, pp. 94-96; Bibl. Univ. IX., 1818, pp. 26-31.

— 2. Mémoire sur la courbure des milieux réfringents de l'œil chez le bœuf. [1818.] Annal. de Chimie, X., 1819, pp. 337-368.

— 3. Sur la courbure des milieux de l'œil dans différents animaux. Paris, Soc. Philom. Bull. 1819, pp. 33-38; Journ. de Phys. LXXXVIII., 1819, pp. 315-324.

— 4. Mémoire sur l'influence du système nerveux sur la chaleur animale. Annal. de Chimie, XV., 1820, pp. 37-49; Thomson, Ann. Phil. II., 1821, pp. 37-43.

— 5. Mémoire sur l'analyse des fonctions urinaires. Magendie, Journ. de Phys. V., 1825, pp. 65-222.

— 6. Note sur le système osseux. Ann. Sci. Nat. XVII. (Zool.), 1842, pp. 205-209; Forcip. Notizen, XXIII., 1842, col. 291-294; Paris, Comptes Rendus, XIV., 1842, pp. 451-454.

— 7. Recherches expérimentales sur l' inanition. Ann. Sci. Nat. XX. (Zool.), 1843, pp. 55-81, 182-214, 293-326; Paris, Mém. Savans. Étrang. VIII., 1843, pp. 438-640.

— 8. Recherches expérimentales sur les effets du régime de sucre. Paris, Comptes Rendus, XVII., 1843, pp. 805-808.

**Choubine, —.** De la découverte de vanadium dans les minerais et les produits des usines de Perm. Russie, Ann. des Mines, 1839, pp. 390-392.

— 2. Analyse de l'eau minérale de Serguinsk. Russie, Ann. des Mines, 1841, pp. 311-316.

— 3. Analyse d'une Schéelite trouvée dans les dépendances des usines d'Ekathérinbourg. Russie, Ann. des Mines, 1841, pp. 317-318.

— 4. Compte-rendu des opérations du laboratoire d'Ekathérinbourg pour les quatre premiers mois de 1841. Russie, Ann. des Mines, 1842, pp. 175-183.

— 5. Coup d'œil sur le travail du cuivre aux usines de Perm. Russie, Ann. des Mines, 1842, pp. 184-218.

— 6. Poids de l'atome du Lanthane. Russie, Ann. des Mines, 1842, pp. 348-351; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXVI., 1842, pp. 443-446.

— 7. Sur la composition de la Tchévkinite. Russie, Ann. des Mines, 1842, pp. 363-365.

**Choulant, Ludwig.** Vergleichende Versuche über die einer Krystallisation fähigen Bestandtheile des Opiums. Gilbert, Annal. LVI., 1817, pp. 342, 354.

— 2. Beweis dass sich das reine Morphinum mit der Kohlensäure zu einem neutralen krystallisbaren Salze verbindet. Gilbert, Annal. LIX., 1818, pp. 412-429.

— 3. Ist das kohlensaure Ammoniakgas fähig dem salzsauren Natron die Salzsäure zu entziehen und dem Natron die Kohlensäure abzutreten. Gilbert, Annal. LXVIII., 1821, pp. 97-100.

— 4. Jodine-Schwefel- Wasserstoffsäure, aufgefunden bei der Bereitung der Jodine-Wasserstoffsäure nach Gay-Lussac's Verfahren. Gilbert, Annal. LXVIII., 1821, pp. 250-252.

— 5. Grundzüge für die selbständige Bearbeitung der praktischen Medicin. Brosche, Zeitschr. I., 1830, pp. 313-323.

— 6. Die Mineralquellen bei Elster in Sächsischen Voigtlande. Journ. Chir. Augenheilk. VI., 1847, pp. 44-48.

— 7. Die Heilquellen zu Wolkenstein, Elster, und Augustusbad im Königreich Sachsen. Journ. Chir. Augenheilk. IX., 1850, pp. 105-122.

**Choulant, Oscar.** Ein Beispiel für das Markschneiden mit dem Theodoliten in der Grube. Berg. u. hüttenm. Zeitg. XV., 1856, pp. 33-34, 46-47.

— 2. Die unterirdische Orientirung durch Anvisiren zweier Lothe. Zeuner, Der Civilingenieur, II., 1856, pp. 245-250.

**Chowne, W. D.** Experimental researches on the movement of atmospheric air in tubes. Roy. Soc. Proc. VII., 1854-55, pp. 467-475.



- Chowne, W. D.** 2. Researches on the velocities of currents of air in vertical tubes, due to the presence of aqueous vapour in the atmosphere. Roy. Soc. Proc. VIII., 1856-57, pp. 177-178.
- 3. On the relations between the elastic force of aqueous vapour at ordinary temperatures, and its motive force in producing currents of air in vertical tubes. Roy. Soc. Proc. X., 1859-60, pp. 461-463.
- Chretien, J.** Note sur le déplacement d'un rein sur un homme de 36 ans. Lille, Mém. Soc. Sci. 1853, pp. 529-530.
- Chretien, Luigi.** Corsi di osservazioni meteorologiche fatte nella Zona Torrida a bordo del Real Vascello il "Vesuvio" nell'anno 1843. Napoli, Atti Acad. Sci. V., 1843, pp. 1-60.
- Christ, H.** Pflanzengeographische Notizen über Wallis (1857). Basel, Verhandl. II., 1860, pp. 63-112.
- 2. Uebersicht der Europäischen Abietineen (Pinus, Linn.). Basel, Verhandl. III., 1863, pp. 540-557.
- 3. Beiträge zur Kenntniss südeuropäischer Pinus-Arten. Flora, XLVI., 1863, pp. 369-380.
- Christave, Bona.** Notice sur Madagascar. Paris, Soc. Géogr. Bull. IV., 1845, pp. 5-33.
- Christener, Eh.** Kleine Beiträge zur Kenntniss der Schweizerischen Hieraen. Bern, Mittheil. 1860, pp. 81-91.
- Christian, G. J.** Sur la fabrication de l'alun dans le département de l'Ourte. Annal. de Chimie, XXIX., 1798, pp. 247-269.
- Christian Friedrich, Prinz von Dänemark.** Beobachtungen am Vesuv angestellt in Jahre 1820. Leonhard, Taschenbuch, XVI., 1822, pp. 3-10; Napoli, Atti Acad. Sci. II., 1825, pp. 3-8.
- Christiani, —.** Ueberfruchtung eines Schafes. Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. XIII., 1847, pp. 402-404.
- Christianus, E. Trautvet.** De novo systemate botanico. Moscou, Soc. Nat. Bull. 1841, pp. 509-528.
- Christie, Alex. Turnbull.** Sketches of the Meteorology, Geology, Agriculture, Botany, and Zoology of the Southern Mahratta Country. Edinb. New Phil. Journ. V., 1828, pp. 292-304; VI., pp. 98-101; Edinb. New Phil. Journ. VII., 1829, pp. 49-65; Férussac, Bull. Sci. Math. XIV., 1830, pp. 121-123; Madras Journ. IV., 1836, pp. 185-193, 452-483.
- 2. On Indian Hailstorms. Edinb. New Phil. Journ. X., 1831, pp. 308-310; Schweigger, Journ. LXIII. (= Jahrb. III.), 1831, pp. 87-90.
- 3. The Bone Caves of Palermo. Edinb. New Phil. Journ. XI., 1831, pp. 282-285.
- 4. Hotham Island Volcano. Edinb. New Phil. Journ. XI., 1831, pp. 366-367.
- Christie, Alex. Turnbull.** 5. On certain new deposits in Sicily, and the phenomena accompanying their elevation. Edinb. New Phil. Journ. XII., 1832, p. 130; Ann. Sci. Nat. XXV., 1832, pp. 164-208; Geol. Soc. Proc. I., 1834, pp. 333-336.
- 6. Description of Meteorological instruments, and instructions for making Meteorological observations. Madras Journ. II., 1835, pp. 41-68.
- 7. On Porcelain Clay found at Mangalore. Bengal, Journ. Asiat. Soc. X., 1841, pp. 967-970.
- Christie, Charles C.** Memoranda made during the appearance of the Aurora Borealis, on the 18th Nov. 1835. Phil. Trans. 1836, pp. 31-34.
- Christie, H.** Einige diamagnetische Versuche. Poggend. Annal. CIII., 1858, pp. 577-612; Annal. de Chimie, LIV., 1858, pp. 125-128; Nyt Mag. Naturvid. X., 1859, pp. 139-190.
- Christie, James.** On the occurrence of Chalk-Flints in Banffshire. Edinb. New Phil. Journ. X., 1831, pp. 163-164.
- Christie, James R.** On the extension of BUDAN'S criterion for the imaginary Roots, and a new method of effecting the separation of the nearly equal Roots of a numerical Equation. Phil. Mag. XXXI., 1842, pp. 96-101.
- 2. On the use of the Barometrie Thermometer for the determination of relative heights. Phil. Trans. 1846, pp. 121-132.
- Christie, Samuel Hunter.** Observations on Magnetic Attraction. Edinb. Phil. Journ. V., 1821, pp. 289-302; Gilbert, Annal. LXXIII., 1823, pp. 42-58.
- 2. On the laws according to which masses of Iron influence Magnetic Needles. [1820.] Camb. Phil. Soc. Trans. I., 1822, pp. 147-174.
- 3. On the diurnal deviations of the Horizontal needle when under the influence of magnets. Phil. Trans. 1823, pp. 342-392; Edinb. Phil. Journ. XIII., 1825, pp. 164-165; Edinb. New Phil. Journ. III., 1827, pp. 356-359.
- 4. On the effects of temperature on the intensity of magnetic forces: and on the diurnal variation of the terrestrial magnetic intensity. [1824.] Phil. Trans. 1825, pp. 1-65; Edinb. Phil. Journ. XIV., 1826, pp. 140-150; Poggend. Annal. VI., 1826, pp. 239-243.
- 5. On the magnetism of iron arising from its rotation. Phil. Trans. 1825, pp. 347-417; Baumgartner, Zeitschr. II., 1827, pp. 322-329; Edinb. Journ. Sci. III., 1825, pp. 135-137; V., 1826, pp. 11-16; Thomson, Ann. Phil. XII., 1826, pp. 107-116, 183-192, 246-259.
- 6. On the magnetism developed in copper and other substances during rotation. Phil. Trans. 1825, pp. 497-509.

- Christie, Samuel Hunter.** 7. On magnetic influence in the solar rays. *Phil. Trans.* 1826, pp. 219-239; 1828, pp. 379-396; *Edinb. Journ. Sci.* VI., 1827, pp. 104-106; *Poggend. Annal.* IX., 1827, pp. 505-509.
- 8. On the mutual action of the particles of magnetic bodies, and on the law of variation of the magnetic forces generated at different distances during rotation. *Phil. Trans.* 1827, pp. 71-121.
- 9. Theory of the diurnal variation of the magnetic needle, illustrated by experiments. *Phil. Trans.* 1827, pp. 308-354.
- 10. Observations connected with the history of the development of Magnetism by Rotation. [1826.] *Edinb. Journ. Sci.* VI., 1827, pp. 94-97; VII., 1827, pp. 287-290.
- 11. On the laws of the deviation of magnetised needles towards iron. *Phil. Trans.* 1828, pp. 325-360.
- 12. On the permanence of the Magnetism in Steel Bars. *Roy. Inst. Journ.* I., 1831, pp. 243-250.
- 13. On the Aurora Borealis of the 7th of January 1831. *Roy. Inst. Journ.* I., 1831, pp. 262-265.
- 14. On the height above the surface of the earth of a luminous arch of the Aurora Borealis on the 7th of January 1831. *Roy. Inst. Journ.* 1831, pp. 525-531.
- 15. On the Magnetic Influence exhibited during an Aurora Borealis. *Roy. Inst. Journ.* II., 1831, pp. 271-280.
- 16. (Bakerian Lecture). Experimental determination of the laws of Magneto-electric Induction in different masses of the same metal, and of its intensity in different metals. *Phil. Trans.* 1833, pp. 95-142.
- 17. On improvements in the instruments and methods employed in determining the direction and intensity of the terrestrial magnetic force. *Phil. Trans.* 1833, pp. 343-358.
- 18. Report on the state of our knowledge respecting the Magnetism of the Earth. *Brit. Assoc. Rep.* 1833, pp. 105-130.
- 19. Report on Mr. FARADAY's paper entitled, "Experimental researches in electricity." *Roy. Soc. Proc.* III., 1833, pp. 191-194.
- 20. On a peculiar and well-defined light, in the form of a ray, from the sun. *Brit. Assoc. Rep.* 1834, pp. 566-567.
- 21. Discussion of the magnetical observations made by Capt. BACK, during his late Arctic expedition. *Phil. Trans.* 1836, pp. 377-416.
- 22. Account of a singular optical phenomenon sometimes seen at sunset. *Brit. Assoc. Rep.* 1837 (*pt.* 2), pp. 15-16.
- Christie, Samuel Hunter.** 23. On the occurrence of the Aurora Borealis in England during summer; with a recommendation that the phenomenon should, at all seasons, be more carefully observed than hitherto. *Brit. Assoc. Rep.* 1837 (*pt.* 2), pp. 28-31.
- 24. On the preservation of magnetic needles from oxidation by the electrotype process. *Brit. Assoc. Rep.* 1841 (*pt.* 2), pp. 41-42.
- 25. Remarks on Lient. FOSTER's Account of the repetition of Mr. CHRISTIE's experiments on the magnetic properties imparted to an iron plate by rotation, at Port Bowen, in May and June 1825. *Phil. Trans.* 1826 (*pt.* 4), pp. 188-207.
- Christison, (Professor) Alexander.** On the doctrine of Fluxions. *Thomson, Ann. Phil.* V., 1815, pp. 327-332.
- 2. Further observations on Fluxions. *Thomson, Ann. Phil.* VI., 1815, pp. 420-421.
- 3. Application of fluxions to lines of the second order or degree. *Thomson, Ann. Phil.* X., 1817, pp. 417-423.
- Christison, (Dr.) Alexander.** On Cannabis indica, Indian Hemp. *Ann. Nat. Hist.* V., 1850, pp. 483-493.
- 2. On the natural history, action, and uses of Indian Hemp. *Edinb. Monthly Journ. Med. Sci.* XIII., 1851, pp. 26-45, 117-121.
- 3. Register of the Weather and Climate of Rangoon for September 1852. *Edinb. New Phil. Journ.* LIV., 1853, pp. 377-378.
- Christison, David.** Notice of the Plants of Mount Olympus by Dr. John KIRK, with an account of the ascent of the mountain and observations on the country near Broussa. [1857.] *Edinb. Bot. Soc. Trans.* V., 1858, pp. 162-165.
- Christison, Robert.** On the detection of minute quantities of Arsenic in mixed fluids. *Edinb. Med. Surg. Journ.* XXII., 1824, pp. 60-83; *Edinb. Phil. Journ.* XL., 1824, p. 389; *Schweigger, Journ.* XLIII. (= *Jahrb.* XIII.), 1825, pp. 347-353.
- 2. On the comparative advantages of oil and coal gas. *Thomson, Ann. Phil.* X., 1825, pp. 190-193.
- 3. On the taste of Arsenic, and on its property of preserving the bodies of persons who have been poisoned with it. *Edinb. Journ. Sci.* VII., 1827, pp. 379-381.
- 4. Cases and observations in medical jurisprudence.—Poisoning with Arsenic. Poisoning with Opium. Poisoning with Elder flowers and leaves. *Edinb. Med. Surg. Journ.* XXXIII., 1830, pp. 67-76.

**Christison, Robert.** 5. On the cause of the Milky and Whey-like appearances sometimes observed in the Blood. *Edinb. Med. and Surg. Journ.* XXXIII., 1830, pp. 274-280.

6. Analysis of the Vegetable Milk of the Hya-hya tree of Demerara. *Edinb. New Phil. Journ.* IX., 1830, pp. 31-35.

7. An inquiry on some disputed points in the chemical Physiology of the Blood and Respiration. I. On the mutual action of Blood and Atmospheric Air. *Edinb. Med. Surg. Journ.* XXXV., 1831, pp. 94-103; *Froriep, Notizen*, XXX., 1831, col. 81-88.

8. On the effects of Opium-eating on Health and Longevity. *Edinb. Med. Surg. Journ.* XXXVII., 1832, pp. 123-135.

9. Lettre sur différentes sortes d'Opium. *Journ. de Pharm.* XXI., 1835, pp. 542-548.

10. Chemical examination of the Petroleum of Rangoon. [1831.] *Edinb. Roy. Soc. Trans.* XIII., 1836, pp. 118-123.

11. On the poisonous properties of Hemlock and its Alkaloid, Conia. [1835.] *Edinb. Roy. Soc. Trans.* XIII., 1836, pp. 383-417; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* XI., 1837, pp. 381-383; *Liebig, Annal.* XIX., 1836, pp. 58-98; *Journ. de Pharm.* XXII., 1836, pp. 413-420.

12. On the sources and composition of Gamboge, with an examination of some analogous concrete juices. *Hooker, Comp. Bot. Mag.* II., 1836, pp. 233-245.

13. Notice upon the alcoholic strength of wines. *Silliman, Journ.* XXXVII., 1839, pp. 363-365; *Edinb. Roy. Soc. Proc.* I., 1845, pp. 249-251.

14. On the poisonous properties of the bark of the Laburnum tree. *Edinb. Med. and Surg. Journ.* LX., 1843, pp. 303-308.

15. On the detection of Arsenic in medico-legal researches by REINSCH'S test. *Edinb. Month. Journ. Med. Sci.* III., 1843, pp. 774-777.

16. On the action of water upon Lead. [1842.] *Edinb. Roy. Soc. Trans.* XV., 1844, pp. 265-276.

17. On the sources and composition of the different kinds of Gamboge. *Edinb. Roy. Soc. Proc.* I., 1845, pp. 123-125; *Liebig, Annal.* XXIII., 1847, pp. 172-205.

18. Notice regarding the composition and properties of certain concrete Juices, resembling Gamboge. *Edinb. Roy. Soc. Proc.* I., 1845, pp. 151-153.

19. Observations on the influence of various circumstances in Vegetation in modifying the Physiological Actions of Plants. *Edinb. Roy. Soc. Proc.* I., 1845, pp. 286-288; *Froriep, Notizen*, XIV., 1849, col. 193-195.

**Christison, Robert.** 20. On the influence of various circumstances in Vegetation upon the activity of Plants. *Edinb. Roy. Soc. Proc.* I., 1845, pp. 438-439, 453-454.

21. On Scurvy: its connection with a too purely saccharo-farinaceous diet. *Edinb. Month. Journ. Med. Sci.* VII., 1847, p. 873; VIII., 1848, p. 1.

22. Observations on a new variety of Gamboge from Mysore. *Pharmaceut. Journ.* VI., 1847, pp. 60-69.

23. Sur l'emploi du chloroforme. *Annal. de Chimie*, XXII., 1848, pp. 301-311.

24. Supplement to the paper of Mr. Robert LITTLE on the habitual use of opium, more especially the mode of cure. *Edinb. Month. Journ. Med. Sci.* X., 1850, pp. 531-538.

25. De l'origine et de la composition de la Gomme Gutte. *Journ. de Pharm.* XVII., 1850, pp. 241-263.

26. On the production of plumose alum, at the Hurlet mine, near Paisley. [1849.] *Pharmaceut. Journ.* IX., 1850, pp. 14-16.

27. On the Gamboge Tree of Siam. *Edinb. Roy. Soc. Proc.* II., 1851, pp. 263-265; *Pharmaceut. Journ.* X., 1851, pp. 235-236.

28. An account of some experiments on the diet of prisoners. *Edinb. Monthly Journ. Med. Sci.* XIV., 1852, pp. 415-426.

29. On a new source of Kino. *Pharmaceut. Journ.* XII., 1853, pp. 377-379.

30. On the properties of the Ordeal-Bean of Old Calabar, Western Africa. *Edinb. Monthly Journ. Med. Sci.* XX., 1855, pp. 193-204; *Journ. de Pharm.* XXVIII., 1855, pp. 287-294; *Pharmaceut. Journ.* XIV., 1855, pp. 470-476.

31. On the quantity of poison which has been found in the stomach in murder by poisoning with arsenic. *Edinb. Med. Journ.* III., 1857-58, pp. 481-483.

32. On the capture of whales by means of poison. *Edinb. New Phil. Journ.* XII., 1860, pp. 72-80.

33. On a new Arrow-Poison from China. *Edinb. Roy. Soc. Proc.* IV., 1862, pp. 167-168.

**Christison, Robert, and Coindet.** An experimental inquiry on poisoning by Oxalic Acid. *Edinb. Med. and Surg. Journ.* XIX., 1823, pp. 163-199, 323-337; *Magendie, Journ. de Phys.* 1823, pp. 274-300.

**Christison, Robert, and Graham.** Bestandtheile und Abstammung verschiedener Sorten Gummigutt. *Liebig, Annal.* XIX., 1836, pp. 221-224.

- Christison, Robert, and Turner.** On the construction of Oil and Coal-Gas Burners, and the circumstances that influence the Light emitted by the Gases during their combustion; with some observations on their relative illuminating power; and on the different modes of ascertaining it. *Edinb. Phil. Journ.* XIII., 1825, pp. 1-39; *Annal. de Chimie*, XXXV., 1827, pp. 309-325, 359-393.
- **2.** On the comparative advantages of Oil and Coal Gas. *Tilloch, Phil. Mag.* LXVI., 1825, pp. 206-210; *Froriep, Notizen*, XII., 1826, col. 49-53.
- **3.** On the effects of the poisonous gases on vegetables. *Edinb. Journ. Sci.* VIII., 1828, pp. 140-149; *Froriep, Notizen*, XX., 1828, col. 177-183; *Poggend. Annal.* XIV., 1828, pp. 259-272.
- Christl, Karl.** Ueber die Darstellung der concentrirten Essigsäure und des Essigäthers für technische Zwecke. *Dingler, Polytechn. Journ.* CXXIV., 1852, pp. 375-377.
- Christoffel, E. B.** Ueber die Gaussische Quadratur, und eine Verallgemeinerung derselben. *Crelle, Journ. LV.*, 1858, pp. 61-82.
- **2.** Ueber die lineare Abhängigkeit von Functionen einer einzigen Veränderlichen. *Crelle, Journ. LV.*, 1858, pp. 281-299.
- **3.** Zur Abhandlung: "Ueber Zähler und Nenner der Näherungswerte von Kettenbrüchen," pag. 231 des vorigen Bandes. *Crelle, Journ. LVIII.*, 1860, pp. 90-92.
- **4.** Ueber die Dispersion des Lichts. *Berlin, Monatsber.* 1861, pp. 906-921; *Poggend. Annal.* CXVII., 1862, pp. 27-45.
- Christofle, P., et Fr. Beilstein.** Note sur la coloration de la flamme de l'hydrogène par le phosphore et ses composés.—Spectre du phosphore. *Paris, Comptes Rendus*, LVI., 1863, pp. 399-401; *Journ. de Pharm.* XLIII., 1863, pp. 273-275; *Chemical News*, VII., 1863, p. 270.
- Christol, Jules de.** Cavernes à ossements renfermant de débris humains. *Férussac, Bull. Sci. Nat.* XVIII., 1829, pp. 101-102.
- **2.** Comparaison de la population contemporaine des mammifères de deux bassins tertiaires du département de l'Hérault. *Marseille, Annal. Sci. I.*, 1832, pp. 215-224; *L'Institut*, II., 1834, pp. 75-76; *Ann. Sci. Nat. IV. (Zool.)*, 1835, pp. 193-238.
- **3.** Mémoire sur le moyen Hippopotame fossile de CUVIER, replacé au genre des Dugongs. *Ann. Sci. Nat. II. (Zool.)*, 1834, pp. 257-277.
- **4.** Observations dans le groupe des Cévennes. *Paris, Soc. Géol. Bull.* VII., 1835-36, pp. 254-258.
- Christol, Jules de.** **5.** Description du nouveau genre de coquille fossile, Sinémurie. *Paris, Soc. Géol. Bull.* XII., 1840-41, pp. 92-93.
- **6.** Recherches sur divers ossements fossiles attribués par M. CUVIER à deux Phoques, au Lamantin, et à deux espèces d'Hippopotame, et rapportés au Métaxythérium, nouveau genre de Cétacé, de la famille des Dugongs. *Paris, Comptes Rendus*, XI., 1840, pp. 527-529; *Ann. Sci. Nat. XV. (Zool.)*, 1841, pp. 307-336.
- **7.** Recherches sur l'Hipparithérium, nouveau genre de la famille des Solipèdes. *Paris, Comptes Rendus*, XXIV., 1847, pp. 374-376.
- **8.** Classification parallèle des Pachydermes à molaires sans ciment, et des Pachydermes à molaires avec ciment. *Paris, Comptes Rendus*, XXIX., 1849, pp. 363-366.
- **9.** Sur l'Hipparion, etc. *Paris, Soc. Géol. Bull. IX.*, 1851-52, pp. 255-256.
- **10.** Sur l'anatomie comparée des Solipèdes vivants et fossiles. *Paris, Comptes Rendus*, XXXV., 1852, pp. 565-568.
- Christoph, Hugo Theodor.** Einige im hohen Norden beobachtete Insecten. *Stettin, Entom. Zeitg.* XVI., 1855, pp. 111-113.
- **2.** Bemerkungen zu einigen in Labrador vorkommenden Schmetterlingen. *Stettin, Entom. Zeitg.* XIX., 1858, pp. 307-315.
- **3.** Pelias Renardi, *mili*. *Moscou, Soc. Nat. Bull.* XXXIV., 1861 (*pte.* 2), pp. 599-606.
- **4.** Der Begattungsact von *Orgyia dubia* und wahrscheinlich noch mehrerer *Orgyia*-Arten. *Stettin, Entom. Zeitg.* XXIII., 1862, pp. 154-155.
- **5.** Vier neue südrussische Schmetterlinge, *Thalpochara* Mösehlerei, *T. nuda*, *Coleophora philomella*, und *C. gypsophila*, *C.* *Stettin, Entom. Zeitg.* XXIII., 1862, pp. 220-224.
- Christopher, W.** Extract from a Journal kept on the East coast of Africa. *Geogr. Soc. Journ.* XIV., 1844, pp. 76-103.
- **2.** Account of Adam's Bridge and Ramiseram Temple. *Bombay, Geogr. Soc. Trans.* VII., 1846, pp. 130-137.
- **3.** Report of an experimental voyage up the Indus and Sutledge. *Bombay, Geogr. Soc. Trans.* VIII., 1849, pp. 144-173.
- **4.** Ascent of the river Chenab. *Bombay, Geogr. Soc. Trans.* VIII., 1849, pp. 236-248.
- Christy, Asa.** On the poisonous qualities of some species of the genus *Rhus* of LINNÆUS. *New York, Med. Phys. Journ.* I., 1829, pp. 21-30.
- Christy, D.** On the Goniatic limestone of Rockford, Jackson County, Ind. *Amer. Assoc. Proc.* 1851, pp. 76-80.



**Christy, William.** Brief notices of the Plants observed during a tour through a part of North Wales, and some of the adjoining counties. *Mag. Nat. Hist.* VI., 1833, pp. 51-57.

— **2.** Remarks on a species of *Calandra*, occurring in the stones of Tamarinds. *Entom. Soc. Trans.* I., 1836, pp. 36-37.

— **3.** Notes of a voyage to Alten, Hammerfest, &c. *Entom. Mag.* IV., 1837, pp. 462-483.

— **4.** Notices of a few rare plants collected in Jersey in October 1836. *Mag. Nat. Hist.* I., 1837, pp. 25-28.

— **5.** Notes on Madeira. *Entom. Mag.* V., 1838, pp. 305-311.

**Chromtschenko,** —. Bruchstücke aus dem Reise-Journal geführt während einer Fahrt längs den Küsten der Russischen Niederlassungen in Nord-west-Amerika (durch das sogenannte Scooter-Meer der Russen), im Jahre 1822. *Hertha*, II., 1825, pp. 199-222, 258-273, 583-604.

**Chryselius, C.** Erfolg einer angestellten Reinigung des Branntwein-Spiritus (66 Gr. Stoppani) mit Chlorkalk. *Pharm. Centr. Blatt.* II., 1831, pp. 748-749.

**Chronsoszczewsky, N.** Ueber das Epithel der Lungenbläschen der Säugethiere. *Würzburger Med. Zeitschr.* IV., 1863, pp. 206-211.

**Chuchul,** —, und **Eck.** Metallurgische Bemerkungen auf einer Reise in England und Schottland, im Juni bis September 1851. *Karsten, Archiv*, XXV., 1853, pp. 573-611.

**Chuine, (le Curé).** Liste des étoiles filantes observées à Gorze, les 10, 11, et 12 Août 1842. *Metz, Mém. Acad.* XXIV., 1843, pp. 431-433.

**Church, Arthur H.** On the spheroidal state of bodies. *Phil. Mag.* VII., 1854, pp. 275-278.

— **2.** On the Benzole series.—Determination of boiling points. *Phil. Mag.* IX., 1855, pp. 256-260.

— **3.** On the Benzole series. *Phil. Mag.* IX., 1855, pp. 453-456.

— **4.** On the spontaneous decomposition of certain sulphomethylates. *Phil. Mag.* X., 1855, pp. 40-44; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* LXVII., 1856, pp. 42-43, 43-45.

— **5.** On the action of water upon certain sulphomethylates. *Phil. Mag.* XI., 1856, pp. 68-72; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* LXVIII., 1856, pp. 45-47.

— **6.** Note on the production of Formic-Ether. *Phil. Mag.* XI., 1856, pp. 527-528; *Liebig, Annal. C.*, 1856, p. 256.

— **7.** On Parabenzole, a new hydro-carbon from coal naphtha. *Phil. Mag.* XIII., 1857, pp. 415-419; *Liebig, Annal. CIV.*, 1857, pp. 111-114.

— **8.** On Parabenzole, and on the isomers of turpentine. *Phil. Mag.* XVIII., 1859, pp. 522-524.

**Church, Arthur H. 9.** On a new process for preparing certain Chlorinated derivatives of the Benzole series. *Chemical News*, I., 1860, p. 4.

— **10.** Notes on Boiling-points. *Chemical News*, I., 1860, pp. 205-206.

— **11.** On Water viewed as Hydric Acid, and on the Metallic Hydrates. *Chemical News*, II., 1860, pp. 326-327.

— **12.** On the Benzole Series.—Part III. Note on the Oxidation of Nitrobenzole and its Homologues. *Phil. Mag.* XXI., 1861, pp. 176-179; *Liebig, Annal. CXX.*, 1861, pp. 336-338.

— **13.** Note on Myxotrichum chartarum. *Kunze. Ann. Nat. Hist.* IX., 1862, pp. 32-33.

— **14.** Notes on the minerals Dysodile and Albertite. *Chemical News*, VI., 1862, pp. 122-123.

— **15.** Preliminary note concerning a new homologue of Benzoic Acid. *Chem. Soc. Journ.* XIV., 1862, pp. 52-53.

— **16.** Observations on Silica. *Chem. Soc. Journ.* XV., 1862, pp. 107-110.

— **17.** On the composition, structure, and formation of Beckite. *Phil. Mag.* XXIII., 1862, pp. 95-103.

— **18.** Notes on certain processes of rock formation now in action. *Chem. Soc. Journ.* I., 1863, pp. 30-34.

— **19.** On the formation of Phenic and Benzoic Acids from Benzol. *Chem. Soc. Journ.* I., 1863, pp. 76-79; *Liebig, Annal. CXXVIII.*, 1863, pp. 216-220.

— **20.** Analysis of Red Chalk. *Chem. Soc. Journ.* I., 1863, pp. 79-81.

— **21.** On the form of the vascular Fasciculi in certain British Ferns. [1862.] *Linn. Soc. Journ.* VII., 1863 (*Bot.*), pp. 83-90.

— **22.** On some re-actions of hydride of Benzoyl. *Phil. Mag.* XXV., 1863, pp. 522-528; *Liebig, Annal. CXXVIII.*, 1863, pp. 295-304.

**Church, Arthur H., and Crookes.** Contributions to the history of Thallium. *Chemical News*, VIII., 1863, pp. 1-2, 195, 219-220, 231, 243, 255, 279.

**Church, Arthur H., and Northcote.** Analytical Notes. *Chem. Soc. Journ.* VI., 1854, pp. 53-54.

**Church, Arthur H., and Owen.** On Cespitine and other bases produced by the destructive distillation of Peat. *Chemical News*, II., 1860, pp. 133-134, 146-148; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* LXXXIII., 1861, pp. 224-226.

**Church, Arthur H., and Ferkin.** On some new colouring matters. *Roy. Soc. Proc.* VIII., 1856-57, pp. 48-49; *Chem. Soc. Journ.* IX., 1857, pp. 1-7.

— **2.** On some derivatives of Naphthylamine. *Chem. Soc. Journ.* I., 1863, pp. 207-216.

**Church, Henry J.** The Diatomaceæ; their characteristics and structure, together with remarks on collecting and examining this order of plants. *Phytologist*, II., 1857-58, pp. 121-125.

**Church, Will. Selby.** On the Myology of the Orang Utang (Simia Morio). *Nat. Hist. Rev.*, 1861, pp. 510-516; 1862, pp. 82-94.

**Churchill, Fleetwood.** Researches into the history of the umbilical cord in the human subject. *Edinb. Med. Surg. Journ.* L., 1838, pp. 281-302.

— **2.** On the rhythm of the heart of the fetus in utero, and of the infant after birth. *Dublin Quart. Journ. Med. Sci.* XIX., 1855, pp. 326-332.

— **3.** On the rain-fall and wind at Simon's Bay, Cape of Good Hope. [1862.] *Irish Acad. Proc.* VIII., 1864, pp. 171-181.

**Churchill, Syl.** Notice of a double fish. *Silliman, Journ.* XXVI., 1834, pp. 116-117.

**Chydenius, J. J.,** och **Nordenskiöld.** Försök att framställa kristalliserad Thorjord och Tantalura. Stockholm, Öfversigt, XVII., 1860, pp. 133-137; *Chemical News*, IV., 1861, p. 102; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* LXXXI., 1860, pp. 207-212; *Poggend. Annal.* CX., 1860, pp. 642-647; CXIX., 1863, pp. 43-56.

**Chydenius, Karl.** Om den under Svenska expeditionen till Spetsbergen år 1861 företagna undersökning af en gradmättnings utförbarhet derstädes. Stockholm, Öfversigt, XIX., 1862, pp. 89-111.

— **2.** Bidrag till kännedomen om de jordmagnetiska förhållandena vid Spetsbergen, samlade under den Svenska Expeditionen år 1861. Stockholm, Öfversigt, XIX., 1862, pp. 271-300.

**Chyzer, Cornel.** Ueber die Crustaceen-Fauna Ungarns. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VIII., 1858 (*Abh.*), pp. 505-528.

— **2.** Berichtigungen und Ergänzungen zu meiner Abhandlung: Ueber die Crustaceen-fauna Ungarns, insbesondere die dort angegebene Phyllopoden. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. XI., 1861 (*Abh.*), pp. 111-120.

**Cia, Policarpo.** Memoria sobre los procedimientos empleados para el beneficio de las minerales de cobre. Madrid, *Annal. de Minas*, III., 1845, pp. 174-192.

— **2.** Observaciones geológicas de una gran parte de la isla de Cuba. *Revista Minera*, V., 1854, pp. 365-382, 393-405, 419-426, 451-460.

— **3.** Ligeros apuntes sobre el terreno numulítico de las inmediaciones de Pamplona. *Revista Minera*, X., 1859, pp. 193-195.

**Ciaccio, J. I.** On the nerves of the Cornea, and of their distribution in the corneal tissue of man and animals. *Microsc. Soc. Trans.* III., 1863, pp. 77-151.

**Cialdi, Alessandro.** Delle barche a vapore, e di alcune proposizioni per rendere più agevole e più sicura la navigazione del Tevere e della sua foce di Fiumicino. *Giorn. Arcad.* CV., 1845, pp. 23-109; CVI., pp. 1-89; CVII., pp. 3-146; CVIII., pp. 3-64.

— **2.** Paralello geografico ed idrografico fra il porto di Civitavecchia e Livorno. *Giorn. Arcad.* CIX., 1846, pp. 49-66.

— **3.** Sul Tevere, sulla linea più conveniente per la unione de' due mari, e sulla marina mercantile dello Stato Pontificio. *Giorn. Arcad.* CXI., 1847, pp. 99-115.

— **4.** Sopra le ultime disposizioni date ai lavori sul porto canale di Fiumicino. *Giorn. Arcad.* CXVI., 1848, pp. 21-47.

— **5.** Osservazioni idraulico-nautiche sui porti Neroniano ed Innocenziano in Anzio. *Giorn. Arcad.* CXVII., 1848, pp. 3-55.

— **6.** Cenni sul moto ondoso del mare e sulle correnti di esso. Roma, *Atti*, VI., 1852-53, pp. 189-229, 485-562; X., 1856-57, pp. 12-24; *Giorn. Arcad.* CXXXVIII., 1855, pp. 1-157.

— **7.** Risultamenti di studi idrodinamici, nautici, e commerciali sul porto di Livorno e sul miglioramento ed ingrandimento del medesimo. *Giorn. Arcad.* CXXXIX., 1855, pp. 141-293; CXL., 1855, pp. 3-82, 241-246.

— **8.** Sul porto di Pesaro. *Giorn. Arcad.* CXLIV., 1856, pp. 109-144.

— **9.** Cenni sulla Botte sotto l'Arno. *Giorn. Arcad.* I., 1857, pp. 1-12.

**Ciantar, Giovanni Piazza.** Su di un Coleottero Rinoceronte (*Macrorhynchus Manii*). Catania, *Atti Acad. Gioenia*, XXIV., 1839, pp. 201-206.

**Ciccolini, Lodovico.** Addizione al circolo di riflessione. Milan, *Effem. Astr.* 1806, pp. 57-68.

— **2.** Ueber dreifache Regenbogen. *Zach, Monat. Corresp.* XX., 1809, pp. 501-511.

— **3.** Formole analitiche pel calcolo della Pasqua. *Bibl. Ital.* XIII., 1819, pp. 350-358.

— **4.** Lettre: Corrections et additions à la formule de GAUSS pour le calcul du jour de Pâques. *Zach, Corresp.* II., 1819, pp. 457-469.

— **5.** Lettera: Notizie delle tre comete comparse nel 1618. *Zach, Corresp.* V., 1821, pp. 323-326.

— **6.** Sulle quattro stelle ricordate da DANTE ALIGHIERI. *Zach, Corresp.* VII., 1822, pp. 26-42; *Giorn. Arcad.* CVII., 1846, pp. 181-198.

— **7.** Lettre: Nouvelle formule pour le calcul du jour de Pâques. *Zach, Corresp.* VI., 1822, pp. 513-516.

— **8.** Lettre sur une question calendarographique. *Zach, Corresp.* X., 1824, pp. 380-381, 549-557; XI., pp. 144-154; XIV., 1826, pp. 452-459.

- Ciccolini, Lodovico.** 9. Lettre sur le jubilé de la cathédrale du Puy. Zach, Corresp. XI., 1824, pp. 48-54.
- 10. Lettre: Calcul de la Pâque des Juifs. Zach, Corresp. XI., 1824, pp. 326-341.
- 11. Lettre: Calendrier des Turcs. Zach, Corresp. XI., 1824, pp. 552-567.
- 12. Lettre sur le jour de Pâques de l'an 1825. Zach, Corresp. XII., 1825, pp. 175-190.
- 13. Lettre sur la conversion de l'ère de l'Ilégire. Zach, Corresp. XII., 1825, pp. 348-362.
- 14. Lettre sur les cadrans solaires horizontaux. Zach, Corresp. XIV., 1826, pp. 53-72, 326-344.
- 15. Sul Dipleidoscopio del Sig. DENT. Palomba, Raccolta, I., 1845, pp. 289-293.
- 16. Sulla deviazione del pendolo. Tortolini, Annali, II., 1851, pp. 409-413, 543-546.
- 17. Saggio di aritmetica, de' quoti interi, e de' residui. Tortolini, Annali, III., 1852, pp. 232-251.
- 18. Risposta alla lettera direttagli dal professore Giuseppe CALANDELLI, e pubblicata nel tomo 47 del Giornale Arcadico, fascicolo di Novembre 1822. Giorn. Arcad. CXXXII., 1853, pp. 210-250.
- Ciccone, A.** Recherches sur les maladies des vers à soie. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 486-490; LI., 1860, pp. 260-262; Nuovo Cimento, XI., 1860, pp. 284-325.
- 2. De la nature des globules ovoïdes dans les vers à soie. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 260-262.
- Cicognara, Leopoldo.** Dell' origine composizione e decomposizione dei Nielli. Venezia, Eserc. dell' Ateneo, I., 1827, pp. 99-136.
- Cienkowski, L.** Zur Befruchtung des Juniperus communis. Moscow, Soc. Nat. Bull. XXVI., 1853, pp. 337-341.
- 2. Algologische Studien: 1°, Sphaeroplea annulina; 2°, Protoecoccus botryoides, Kütz.; 3°, Achlya prolifera, Nees ab Es. Botan. Zeitung, XIII., 1855, col. 777-782, 801-806.
- 3. Ueber Cystenbildung bei Infusorien. Siebold und Kolliker, Zeitschr. VI., 1855, pp. 301-306.
- 4. Bemerkungen über STEIN'S Acineten-Lehre. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIII., 1855, col. 297-304; Microsc. Sci. Journ. V., 1857, pp. 96-103.
- 5. Zur Genesis eines einzelligen Organismus. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIV., 1856, col. 261-267.
- 6. Rhizidium Confervae glomeratae. Botan. Zeitung, XV., 1857, col. 233-237.
- 7. Die Pseudogonidien. Pringsheim, Botanik, I., 1858, pp. 371-376.
- Cienkowski, L. 8.** Ueber parasitische Schläuche auf Crustaceen und einigen Insektenlarven (Amoebidium parasiticum). Botan. Zeitung, XIX., 1861, pp. 169-174.
- 9. Das Plasmodium. Pringsheim, Botanik, III., 1863, pp. 400-441.
- Ciera, Francisco Ant.** Observações astronómicas feitas nas Casas da Regia Officina Typografica, junto ao Real Collegio dos Nobres. Lisboa, Mem. Acad. Sci. I., 1797, pp. 416-449.
- 2. Eclipse da Lua de 2 de Novembro de 1789, observado em Lisboa na Academia Real da Marinha. Lisboa, Mem. Acad. Sci. III. (pte. 2), 1814, pp. 7-8.
- 3. Taboas do Nonagesimo para a Latitude de Lisboa, reduzida ao centro da Terra 38° 27' 22", suppondo a obliquidade da ecliptica. Lisboa, Mem. Acad. Sci. IV., 1816 (pte. 2), pp. 155-179.
- Ciera, Paulo José Maria.** Observações astronómicas feitas em Lisboa no Observatorio Real da Marinha nos annos de 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812. Lisboa, Mem. Acad. Sci. (Corresp.) III., 1814 (pte. 2), pp. 61-69.
- Cigalla, Giuseppe de.** Analisi dell' acque minerali (Orittopge) della Grecia. Amici, Giorn. Toscano, I., 1840, pp. 549-565.
- 2. Brevi cenni sulle acque minerali e termali dell' Isola di Santorino in Grecia. Siena, Atti Acad. X., 1841, pp. 113-143.
- Cima, Antonio.** Sullo stato steroideale dei corpi. Pisa, Miscell. Med. Chir. 1843 (pte. 2), pp. 248-252.
- 2. Nota alle ricerche sullo sviluppo di elettricità nell' atto della contrazione muscolare volontaria. Zantedeschi, Annal. Fis. 1849-50, p. 294.
- 3. Sul potere degli umori dell' occhio a trasmettere il calorico raggiante. Majocchi, Annal. Fis. Chim. III., 1850, pp. 158-160.
- 4. Della applicazione della Fisica alla Fisiologia. Il Cimento, I., 1852, pp. 265-278.
- 5. Sull' evaporazione e la trasudazione dei liquidi attraverso le membrane animali. [1851.] Torino, Mem. Accad. XIII., 1853, pp. 267-288.
- 6. Delle verità fondamentali della filosofia naturale e del metodo nella ricerca delle medesime. Torino, Il Cimento, VI., 1855, pp. 817-829.
- 7. Su d' un fenomeno singolare che si presenta allorché un liquido si fa cadere a gocce sopra la superficie d' un altro liquido della stessa natura o di natura diversa. Nuovo Cimento, III., 1856, pp. 386-393.
- 8. Sopra un nuovo fenomeno di Stereoscopia. Nuovo Cimento, VI., 1857, pp. 185-192; Poggend. Annal. CIL., 1857, p. 319; Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, p. 664.

- Cima, Antonio.** 9. Ricerche intorno ad alcuni punti di Elettro-Fisiologia. [1856.] Bologna, Mem. Accad. IX., 1858, pp. 3-144; Nuovo Cimento, X., 1859, pp. 389-428; XI., pp. 99-112, 178-232; Polli, Annal. di Chim. XXXI., 1860, pp. 149-152.
- 10. Sul potere degli umori dell'occhio a trasmettere il calorico raggiante. Nuovo Cimento, XII., 1860, pp. 339-342.
- Cima, Antonio, et Matteucci.** Mémoire sur l'endosmose. Annal. de Chimie, XIII., 1845, pp. 63-86.
- Cini, —.** Effetti del millefoglio, in attinenza alla sua analisi chimica. Polli, Annal. di Chim. XXVIII., 1859, pp. 225-226.
- Ciniselli, Luigi.** Apparato elettro-motore a forza costante, adatto ad usi medici e ad operazioni chimiche. Il Politecnico, XIV., 1862, p. 324.
- 2. De l'action chimique de l'électricité sur les tissus vivants, et de ses applications à la thérapeutique. Paris, Soc. Chir. Bull. III., 1863, pp. 445-448.
- Cioni, —, et Petrini.** Sur les degrés d'oxygénation dont l'hydrogène est susceptible. Annal. de Chimie, LVI., 1805, pp. 269-278; Gilbert, Annal. XXII., 1806, pp. 208-210; Tilloch, Phil. Mag. XXIV., 1806, pp. 167-170.
- Circaud, G. F.** Remarques sur une femme qui a une fistule à l'estomac. Journ. de Phys. LIII., 1801, pp. 156-157.
- 2. Note de l'influence galvanique sur la fibrine du sang. Journ. de Phys. L., 1802, pp. 402-403; Gilbert, Annal. XIII., 1803, pp. 236-239.
- 3. De l'influence des artères cérébrales antérieures sur l'organe encéphalique. Journ. de Phys. LVIII., 1804, pp. 305-307.
- Cirotte, P. L.** Note sur la théorie du plus grand commun diviseur algébrique. Nouv. Annal. Math. IV., 1845, pp. 497-507.
- Cirow, —.** Sur les effets physiologiques de la grêle sur les plantes. France, Congrès Scientifique, XXVII., 1860, pp. 364-376.
- Cisa de Gresi, —.** Considérations sur l'équilibre des surfaces flexibles et inextensibles. Torino, Mem. Accad. Sci. XXIII., 1818, pp. 259-294.
- 2. Démonstration des formules de M. GAUSS pour déterminer le jour de Pâque suivant les deux calendriers JULIEN et GREGORIEN. Torino, Mem. Accad. Sci. XXIV., 1820, pp. 77-105.
- 3. Mémoire sur les intégrales définies. Torino, Mem. Accad. Sci. XXVI., 1821, pp. 209-296.
- 4. Mémoire sur le mouvement de rotation d'un corps autour de son centre de gravité. Torino, Mem. Accad. Sci. XXIV., 1824, pp. 495-576.
- Cisa de Gresi,\* —.** 5. Recherches sur la décomposition des fractions exponentielles en fractions partielles à l'infini. Torino, Mem. Accad. Sci. XXXI., 1827, pp. 225-264.
- 6. Mémoire sur le problème de la perturbation des planètes. Torino, Mem. Accad. Sci. XXXIII., 1829, pp. 275-332.
- 7. Note sur quelques formules exposées dans le mémoire sur le problème de la perturbation des planètes. Torino, Mem. Accad. Sci. XXXV., 1831, pp. 379-389.
- Ciscar, Gabriel de.** Darstellung der im Laufe einer Welt- Umseglung von den Spanischen Corvetten "Descubierta" und "Atrevida" in Europa, America, Asia, dem stillen Ocean und in Neu-Holland gemachten Pendel-Beobachtungen. (Transl.) Zach, Monat. Corresp. XXV., 1812, pp. 467-477.
- Cisneros, Juan S.** Descripción de la cueva de la Berquilla, en el termino de la villa de Caravaca, Reyno de Murcia. Madrid, An. Ci. Nat. VI., 1803, pp. 177-182; Gilbert, Annal. XXII., 1806, pp. 433-438.
- Cisseville, —.** Analyse d'une nouvelle source d'eau minérale, déconverte à Forges-les-Eaux. Journ. de Pharm. XXIII., 1837, pp. 209-218.
- Cist, Jacob.** Notice of the Melonlontha or May Bug. Silliman, Journ. VIII., 1824, pp. 269-271.
- 2. Bericht von der Missbildung eines Schaafes. Erriep, Notizen, IX., 1825, col. 53-54.
- Cist, Zachariah.** Account of the mines of Anthracite, in the region about Wilkesbarre, Pennsylvania. Silliman, Journ. IV., 1822, pp. 1-16.
- 2. Notice of the impressions of Plants accompanying the anthracite of Wilkesbarre. Silliman, Journ. IX., 1825, pp. 165-166.
- Cito, Michele.** Esperimenti sulla forza elettromotrice delle varie sostanze. Palomba, Raccolta, I., 1845, pp. 321-325; Archives de l'Électr. V., 1845, pp. 429-432.
- Civiale, —.** Considérations sur les vessies à cellules. Paris, Comptes Rendus, II., 1836, pp. 296-297.
- 2. Mémoire sur les calculs de Cystine. Paris, Comptes Rendus, VI., 1838, pp. 897-898; Journ. Chimie Méd. IV., 1838, pp. 355-360.
- Civiale, A.** Note sur l'application de la photographie à la géographie physique et à la géologie. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 827-829.
- Civinini, Filippo.** Appunti d'una esperienza sulle rane. Nuovi Annal. Sci. Nat. V., 1841, pp. 262-264.
- 2. Appunti neurologici: nuovo filo nervoso anastomotico articolare sotto-coracoideo. Nuovi Annal. Sci. Nat. VII., 1842, pp. 15-19.



**Civinini, Filippo.** 3. Appunti neurologici: osservazioni sul fibroso involuppo delle origini dei nervi spinali e dei loro gangli, fatte nell'uomo nel 1841. Nuovi Annal. Sci. Nat. VII., 1842, pp. 383-398.

— 4. Materiali anatomici per una risposta al tema proposto dal dott. BELLINGERI a Torino intorno alla specialità di funzioni del sistema nervoso. Atti Scienz. Ital. 1842, pp. 214-216.

— 5. Appunti sulla posizione struttura ed usi della Palmetta pupillare delle Razze. Atti Scienz. Ital. 1843, pp. 410-414.

— 6. Intorno alla specialità di funzioni del sistema nervoso. Nuovi Annal. Sci. Nat. IX., 1848, pp. 257-265.

**Cizancourt, — de.** Études sur les fers et les aciers. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 316-319; Annal. des Mines, IV., 1863, pp. 225-308.

**Claes, Georg.** Structurae uteri descriptio. Liège, Ann. Acad. Leod. 1820-21.

**Clairmont, H. G.** Die Drainage und ihre wichtigsten Grundsätze. Wien. Jahrb. Geol. III., 1852, pp. 73-102.

**Claivaz, —.** Eau minérale nouvellement découverte en Vallais. Actes de la Soc. Helvétique, 1840, pp. 244-246.

**Clanny, William Reid.** On the means of procuring a steady light in coal mines, without danger of explosion. Phil. Trans. 1813, pp. 260-205.

— 2. Account of a singular case of a man who vomited a urinous tasted liquid. Thomson, Ann. Phil. III., 1814, pp. 436-438.

— 3. An account of the Sunderland Limestone formation. Thomson, Ann. Phil. VI., 1815, pp. 115-117.

— 4. Practical observations on Safety Lamps for coal mines. Thomson, Ann. Phil. VIII., 1816, pp. 353-357.

— 5. An account of a trial of Dr. Reid CLANNY'S Lamp in some of the Newcastle coal mines. Thomson, Ann. Phil. VII., 1816, pp. 368-373.

— 6. Description of apparatus and experiments for determining the composition of the Blood in health and disease. Edinb. Med. and Surg. Journ. XXXII., 1829, pp. 40-43.

— 7. Analyse des Blues bei Phthisis pulmonalis. Liebig, Annal. X., 1834, pp. 114-115.

**Claparede, Edouard.** Résumé des travaux les plus récents sur la génération alternante et sur les métamorphoses des animaux inférieurs. Bibl. Univ. Archives, XXV., 1854, pp. 229-263, 313-330.

— 2. Ueber Actinophrys Eiehornii. Müller, Archiv, 1854, pp. 398-419; Ann. Nat. Hist. XV., 1855, pp. 211-217, 285-291.

**Claparede, Edouard.** 3. Sur la théorie de la fécondation de l'œuf. Bibl. Univ. Archives, XXI., 1855, pp. 284-330; Ann. Nat. Hist. XVII., 1856, pp. 289-311, 390-401.

— 4. Anatomie und Entwicklungsgeschichte der Neritina fluviatilis. Müller, Archiv, 1857, pp. 109-248; Ann. Nat. Hist. XX., 1857, pp. 196-201.

— 5. Sur les prétendus organes auditifs des antennes chez les Coléoptères Lamellicornes et autres insectes. Ann. Sci. Nat. X. (Zool.), 1858, pp. 236-251.

— 6. Analyse des travaux les plus récents relatifs à l'accommodation de l'œil aux distances. Bibl. Univ. Archives, I., 1858, pp. 62-78.

— 7. Quelques mots sur la vision binoculaire et stéréoscopique, et sur la question de l'Horoptre. Bibl. Univ. Archives, III., 1858, pp. 138-168.

— 8. Nouvelles recherches sur l'Horoptre. Bibl. Univ. Archives, III., 1858, pp. 225-267.

— 9. Encore un mot sur l'Horoptre. Bibl. Univ. Archives, III., 1858, pp. 362-368; Siebold und Kolliker, Zeitschr. IX., 1858, p. 522; Reichert, Archiv, 1859, pp. 384-406.

— 10. Beitrag zur Anatomie des Cyclostoma elegans. Müller, Archiv, 1858, pp. 1-34.

— 11. Ueber die Kalkkörperchen der Trematoden und die Gattung Tetracotyle. Siebold und Kolliker, Zeitschr. IX., 1858, pp. 99-105; Journ. Microsc. Sci. VII., 1859, pp. 92-96.

— 12. Remarque sur la note précédente de M. Prevost relatif à la vision binoculaire. Bibl. Univ. Archives, IV., 1859, p. 112.

— 13. On the reproduction of a Medusa, belonging to the genus Lizzia. Edinb. Proc. Phys. Soc. II., 1859-62, p. 133.

— 14. Existe-t-il chez les êtres vivants des forces vitales propres. Bibl. Univ. Archives, V., 1859, pp. 147-163.

— 15. De la formation et de la fécondation des œufs chez les vers nématoïdes. [1857.] Genève, Mém. Soc. Phys. XV., 1860, pp. 1-97; Ann. Nat. Hist. I., 1858, pp. 175-198; Siebold und Kolliker, Zeitschr. IX., 1858, pp. 106-128.

— 16. Zur Morphologie der zusammengesetzten Augen bei den Arthropoden. Siebold und Kolliker, Zeitschr. X., 1860, pp. 191-214; Ann. Nat. Hist. VI., 1860, pp. 455-457.

— 17. Beiträge zur Fauna der Schottischen Küste. Siebold und Kolliker, Zeitschr. X., 1860, pp. 401-408.

— 18. La couronne de plis des deux premières sphères de segmentation chez l'œuf de Grenouille. Bibl. Univ. Archives, XI., 1861, pp. 31-36.

— 19. Beitrag zur Kenntniss der Gephyrea. Reichert, Archiv, 1861, pp. 538-542.

**Claparède, Edouard.** 20. Ueber *Polydora cornuta*, *Bosc.* Reichert, Archiv, 1861, pp. 542-544.

21. Études anatomiques sur les Annélides, Turbellaries, Opalines et Grégarines observés dans les Hébrides. [1860.] Genève, Mém. Soc. Phys. XVI, 1862, pp. 15-165.

22. Recherches anatomiques sur les Oligochètes. [1860.] Genève, Mém. Soc. Phys. XVI, 1862, pp. 217-291.

23. Études sur la circulation du sang chez les Aranéides du genre *Lycose*. Genève, Mém. Soc. Phys. XVII, 1863, pp. 1-22.

**Claparède, Edouard, and William B. Carpenter.** Further researches on Tomopteris onisciformis, *Eschscholtz.* [1860.] Linn. Soc. Trans. XXIII, 1862, pp. 59-68.

**Claparède, Edouard, et J. Lachmann.** Note sur la reproduction des Infusoires. Ann. Sci. Nat. VIII. (*Zool.*), 1857, pp. 221-244.

2. Études sur les Infusoires et les Rhizopodes. Genève, Inst. Nat. Mém. V., 1857; VI., 1858; VII., 1861.

**Clapeyron, E.** Sur les engrenages. Annal. des Mines, V., 1820, pp. 113-128.

2. Sur les bateaux à vapeur. Annal. des Mines, V., 1820, pp. 191-196.

3. Notice sur une nouvelle machine soufflante. Annal. des Mines, VII., 1822, pp. 3-7.

4. Sur le ciment Russe. Annal. des Mines, VIII., 1823, pp. 306-307.

5. Note sur un théorème de mécanique. Annal. des Mines, III., 1833, pp. 63-70.

6. Sur la puissance motrice de la chaleur. Paris, École Polyt. Journ. XIV., 23<sup>e</sup> cahier, 1834, pp. 153-190; Taylor, Scient. Mem. I., 1837, pp. 347-376; Poggend. Annal. LIX., 1843, pp. 446-450.

7. Mémoire sur le régime des tiroirs dans les machines à vapeur. Paris, Comptes Rendus, XIV., 1842, pp. 632-633.

8. Calcul d'un pontre élastique reposant librement sur des appuis inégalement espacés. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 1076-1080.

9. Mémoire sur le travail des forces élastiques dans un corps solide élastique déformé par l'action de forces extérieures. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 203-212.

10. Sur une nouvelle détermination de l'horoptre. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, p. 566.

**Clapeyron, E., et G. Lamé.** Précis d'une course dans le pays du Harz. Annal. des Mines, VII., 1822, pp. 21-40.

2. Mémoire sur la stabilité des voûtes. Annal. des Mines, VIII., 1823, pp. 789-836; Paris, Journ. Génie Civ. V., 1829, pp. 68-90.

**Clapeyron, E., et G. Lamé.** 3. Mémoire sur les engrenages. Annal. des Mines, IX., 1824, pp. 601-624.

4. Sur un Cabestan mis en usage par M. de BÉTANCOURT. Annal. des Mines, XII., 1826, pp. 225-229.

5. Mémoire sur la construction des polygones funiculaires. Paris, Journ. Génie Civ. I., 1828, pp. 496-504.

6. Nouvelles formules analogues aux séries de TAYLOR et de MACLAURIN. Crelle, Journ. VI., 1830, pp. 40-44.

7. Sur le développement des fonctions suivant des séries de lignes trigonométriques d'arcs imaginaires. Crelle, Journ. VI., 1830, pp. 45-48.

8. Mémoire sur la solidification par refroidissement d'un globe liquide. [1830.] Annal. de Chimie, XLVII., 1831, pp. 250-256.

9. Mémoire sur l'équilibre intérieur des corps solides homogènes. Paris, Mém. Savans Étrang. IV., 1833, pp. 463-562; Crelle, Journ. VII., 1831, pp. 145-169, 337-352, 381-413.

**Clapham, Robert Calvert.** Theory of the formation of sulphur in volcanic countries. Tyneside Nat. Field Club, Trans. IV., 1858-60, p. 332.

2. Analyses and description of Magnesian limestone from the Trow Rocks. Tyneside Nat. Field Club, Trans. V., 1860-62, pp. 122-124.

3. Analysis of the Red Chalk of Hunstanton, on the coast of Norfolk. Chemical News, VI., 1862, p. 313; Geologist, VI., 1863, p. 29.

**Clapham, Robert Calvert, and John Daglish.** On minerals and salts found in coal pits. Brit. Assoc. Rep. 1863 (pt. 2), pp. 37-39; Chemical News, VIII., 1863, pp. 209-212.

**Clapham, Robert Calvert, Richardson, and Stevensen.** On the chemical manufactures of the Northern Districts. Brit. Assoc. Rep. 1863, pp. 701-714.

**Cläpius, —.** Ueber die genauere Bestimmung des Zeitunterschiedes, welcher durch verschiedene Temperaturen bei der Vegetationsentwicklung hervorgebracht wird. [1829.] Frankfurt, Phys. Ver. Jahrb. 1831, pp. 91-107.

**Clapp, A.** A synopsis, or systematic catalogue of the indigenous and naturalized, flowering and filicoid (exogens, endogens, and acrogens) Medicinal Plants of the United States. Amer. Med. Assoc. Trans. V., 1852, pp. 689-896.

**Clapton, Edward.** On the acid oxalates of the earths. Chem. Soc. Journ. V., 1853, pp. 223-225; Erdm. Journ. Prak. Chem. LVII., 1852, pp. 369-370; Journ. de Pharm. XXIII., 1853, pp. 366-368.

- Clar, Franz.** Ueber den angeborenen Hirnbruch. Wien, Zeits. Gesell. Aerzte. VII., 1851, pp. 712-737.
- Claraz, G., et C. Heusser.** Fragments météorologiques et hydrographiques sur les provinces Brésiliennes de Rio-de-Janeiro et Minas Geraes. Bibl. Univ. Archives, V., 1859, pp. 244-257.
- 2. Ueber die wahre Lagerstätte der Diamanten und anderer Edelsteine in der Provinz Minas Geraes in Brasilien. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XI., 1859, pp. 448-466; Annal. des Mines, XVII., 1860, pp. 289-299.
- Clare, Peter.** On some peculiarities in the magnetism of ferruginous bodies. [1842-43.] Manchester, Phil. Soc. Mem. VII., 1846, pp. 205-260.
- Clare, Richard Augustus.** Description of a Mercurial Air-pump, and of a double-barrelled Air-pump. Nicholson, Journ. IV., 1801, pp. 264-268.
- Claret, —.** Observations d'acéphales. Paris, Ann. Cerc. Méd. I., 1820, pp. 423-429.
- Clarival, E.** Note sur la dépense des déversoirs verticaux, avec arête saillante, alimentés par un canal de même largeur. Annal. des Mines, XII., 1857, pp. 517-534.
- 2. Note sur la dépense des déversoirs sans contraction latérale et inclinés vers l'amont. Annal. des Mines, XIV., 1858, pp. 277-281.
- 3. Ueber den Ausfluss durch Ueberfälle. Bornemann, Der Civilingenieur, V., 1859, pp. 210-211.
- 4. Sur une déformation de la tige des Sapins. Paris, Bull. Soc. Bot. VI., 1859, pp. 270-271.
- 5. Expériences sur les marteaux pilons à cames et ressorts, et sur la dureté des corps. Annal. des Mines, XVII., 1860, pp. 87-106.
- Clarion, —.** Sur la liqueur qui sortait tous les matins par l'ouverture accidentelle de l'estomac de Magdelaine Goré. Journ. de Méd. III., 1801, pp. 423-434.
- 2. Description d'une nouvelle espèce de Phoca. Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1802, p. 99.
- Clark, —, Ellis, et Shaw.** Observations faits sur un pendu, à Boston, particulièrement sur les mouvements du cœur. (Transl.) Brown-Séguard, Journ. de Physiol. I., 1858, pp. 822-825.
- Clark, Alvan.** On a new method of measuring celestial arcs. Amer. Assoc. Proc. 1856, pp. 108-111.
- 2. The Sun, a small Star. Boston, Mem. Amer. Acad. VIII., 1863, pp. 569-572.
- Clark, Andrew.** Observations on the anatomy of the skin of a species of *Muraena*. [1848.] Microsc. Soc. Trans. II., 1849, pp. 141-150.
- Clark, Bracy.** Observations on the genus *Estrus*. [1796.] Linn. Soc. Trans. III., 1797, pp. 289-329.
- 2. Of the insect called *Oistros* by the ancients, and of the true species intended by them under this appellation: in reply to the Observations of W. S. MacLEAY and the French Naturalists. To which is added, a description of a new species of *Cuterebra*. [1826-27.] Linn. Soc. Trans. XV., 1827, pp. 402-411; Phil. Mag. III., 1828, pp. 283-289.
- 3. Note on the Bot infesting the stag (*Estrus cervi*). Newman, Zoologist, V., 1847, pp. 1569-1570.
- 4. An Appendix or Supplement to a treatise on the *Estri* and *Cuterebra* of various Animals. [1841.] Linn. Soc. Trans. XIX., 1845, pp. 81-94.
- Clark, D. A.** On some curious and singular appearances of snow and hail. Silliman, Journ. II., 1820, pp. 132-134.
- Clark, Daniel Kinnear.** On the expansive working of steam in locomotives. Franklin Inst. Journ. XXV., 1853, pp. 1-11, 73-84.
- 2. Experimental investigation of the principles of locomotive boilers. Franklin Inst. Journ. XXV., 1853, pp. 361-365.
- 3. The mechanical theory of Heat. Franklin Inst. Journ. XL., 1860, pp. 163-169; Cuyper, Revue Univ. IX., 1861, pp. 205-228.
- Clark, F. Le Gros.** Case of cyanosis, with a description of the appearances presented on dissection. Med. Chir. Soc. Trans. XXX., 1847, pp. 113-120.
- Clark, G.** Case of Extra-uterine Gestation. Philadelphia Med. Mus. II., 1806, pp. 292-295.
- Clarke, George Frederick.** Analysis of the Thames water. [1848.] Journ. Chem. Soc. I., 1849, pp. 155-158; Chemical Coll. Reports, 1849, pp. 39-42.
- Clark, G. T.** On the neighbourhood of Bombay and certain beds containing Fossil Frogs. Geol. Soc. Journ. III., 1847, pp. 221-224.
- Clark, Hamlet.** Notice and description of a new species of Spider. Ann. Nat. Hist. XVI., 1855, pp. 329-330.
- 2. Notes on certain British Hydrocantharidæ. Newman, Zoologist, XIII., 1855, pp. 4769-4771.
- 3. Synonymic list of the British carnivorous Water Beetles, together with critical remarks and notices of foreign allied species. Newman, Zoologist, XIII., 1855, pp. 4846-4869.
- 4. Synonymic list of the British species of *Phillydrina*, with notices of localities, &c. Newman, Zoologist, XIV., 1856, pp. 5005-5008, 5048-5056.
- 5. On the Mexican species of *Hydropori*. Ann. Nat. Hist. X., 1862, pp. 173-184.

- Clark, Hamlet.** 6. Description of a new species of *Hydroporus*. *Clairv.* Ann. Nat. Hist. X., 1862, pp. 326-327.
- 7. Catalogue of the Dytiscidae and Gyrididae of Australasia, with descriptions of new species. Journ. Entom. I., 1862, pp. 399-421; II., 1864, pp. 14-23, 214-219.
- 8. Description of species of the genus *Hydroporus*, *Clairv.*, new to the European or British catalogues. Journ. Entom. I., 1862, pp. 468-474.
- 9. Descriptions of new East Asiatic species of Halipidae and Hydroporidae. Entom. Soc. Trans. I., 1862-63, pp. 417-428.
- 10. Catalogue of Halcidae, being a continuation of the British Museum Catalogue, part I., 1860. Journ. Entom. II., 1864, pp. 163-174.
- 11. Description of new Australian Phytophaga. Journ. Entom. II., 1864, pp. 247-263.
- Clark, Henry James.** On the origin of *Vibrio*. Silliman, Journ. XXVIII., 1859, pp. 107-109.
- 2. On apparent equivocal generation. Silliman, Journ. XXVIII., 1859, pp. 154-155.
- 3. *Lucernaria*, the ecotype of *Acalephæ*. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. IX., 1863, pp. 47-54; Ann. Nat. Hist. XII., 1863, pp. 19-30; Silliman, Journ. XXXV., 1863, pp. 346-356.
- Clark, James.** Recapitulation of the "Embryology of the Turtle," as given in Prof. AGASSIZ's "Contributions to the Natural History of the United States of N. America." Silliman, Journ. XXV., 1858, pp. 342-357.
- Clark, John.** On the Laterite Formation. Madras Journ. VIII., 1838, pp. 334-346.
- 2. Geology of Bangalore, and of some other portions of Mysore. Madras Journ. IX., 1839, pp. 89-121.
- Clark, Latimer.** On an arrangement for taking stereoscopic pictures with a single camera. [1853.] Photogr. Soc. Journ. I., 1854, pp. 57-60.
- 2. On electrical quantity and intensity. Roy. Inst. Proc. III., 1858-62, pp. 337-341.
- 3. On testing submarine cables. Electrician, II., 1862, pp. 230-231.
- 4. On the conduction of the atmosphere. Electrician, II., 1862, p. 302.
- 5. On velocity of transmission in cables. Electrician, IV., 1863, pp. 78, 91-92, 103-104.
- Clark, Latimer, and Sir Charles Bright.** Measurement of Electrical Quantities and Resistance. Electrician, I., 1862, pp. 3-4.
- Clark, P.** On the flowering of *Victoria Regia*, in the Royal Botanic Garden, Glasgow. Brit. Assoc. Rep. 1855 (pt. 2), pp. 102-103.
- Clark, R. G.** On tables for setting out the width of cuttings and embankments on sidelong ground, and also formulæ for computing the area of Vertical Section. Franklin Inst. Journ. XVI., 1848, pp. 79-82.
- Clark, S. Morton.** New form of Compressor for use with the microscope. Silliman, Journ. XXIX., 1860, p. 448.
- Clark, Sheldon.** On the infinite divisibility of a finite quantity of matter. Silliman, Journ. IX., 1825, pp. 356-359.
- Clark, T. Edwards.** Ueber den Fichtelit. Liebig, Annal. CIII., 1857, pp. 236-248; Silliman, Journ. XXV., 1858, pp. 164-176.
- 2. Ueber die Krystallform des Fichtelits. Liebig, Annal. CXIX., 1861, pp. 226-228.
- Clark, Thomas.** Description of a new Quick-silver Pump. Edinb. Journ. Sci. II., 1825, pp. 267-268.
- 2. On the Pyrophosphate of Soda, one of a new class of salts produced by the action of heat on the phosphates. Edinb. Journ. Sci. VII., 1827, pp. 298-309; Annal. de Chimie, XLI., 1829, pp. 276-290; Poggend. Annal. XVI., 1829, pp. 509-512, 609-611; Schweigger, Journ. LVII. (= *Jahrb.* XXVII.), 1829, pp. 421-440; Trommsdorf, N. Journ. d. Pharm. XX., 1830, pp. 243-260.
- 3. On the arseniate of Soda. Edinb. Journ. Sci. VII., 1827, pp. 309-311; Schweigger, Journ. LVII. (= *Jahrb.* XXVII.), 1829, pp. 440-443.
- 4. On a new phosphate of Soda. Edinb. Journ. Sci. VII., 1827, pp. 311-314; Schweigger, Journ. LVII. (= *Jahrb.* XXVII.), 1829, pp. 443-446.
- 5. On the application of the hot blast in the manufacture of Cast Iron. [1835.] Edinb. Roy. Soc. Trans. XIII., 1836, pp. 373-382.
- 6. On a difficulty in isomorphism, and in the received constitution of the oxygen salts. Thomson, Records, III., 1836, pp. 433-443; IV., pp. 45-53; Liebig, Annal. XXVII., 1838, pp. 160-167.
- 7. Cyanide of Potassium, an incidental product of the process for making cast iron in blast furnaces. Phil. Mag. X., 1837, pp. 329-333; Liebig, Annal. XXIV., 1837, pp. 177-179; Poggend. Annal. XL., 1837, pp. 315-320.
- 8. On the limits within which the atomic weights of elementary bodies have been ascertained. Brit. Assoc. Rep. 1839 (pt. 2), pp. 43-49.
- 9. On a mode of detecting minute portions of Arsenic. Brit. Assoc. Rep. 1840, (pt. 2), pp. 83-84; Sturgeon, Ann. Electr. V., 1840, pp. 483-484.
- 10. Ueber eine neue Methode Wasser zu reinigen. (*Transl.*) *Foriép.* Notizen, XXI., 1842, col. 53-56.



- Clark, Thomas. 11.** On the examination of water for towns, for its hardness, and for the incrustation it deposits on boiling. *Chemical Gazette*, V., 1847, pp. 100-106; *Pharmaceut. Journ.* VI., 1847, pp. 526-530.
- **12.** On a method by the late John WILSON, Esq., of Thornby, of facilitating the arithmetical calculation of the contents of Solids. *Glasgow, Phil. Soc. Proc.* II., 1844-48, pp. 161-163.
- Clark, Thomas.** A catalogue of the rarer plants of the Turf Moors of Somerset. *Somerset, Archaeol. Soc. Proc.* VII., 1856-57, pp. 64-71.
- Clark, W. S.** Ueber Chlormagnesium-Ammoniak. *Göttingen, Nachrichten*, 1851, pp. 179-180; *Liebig, Annal.* LXXXVIII, 1851, p. 369.
- **2.** Analyse des Steinmarks aus dem Sächsischen Topasfels. *Liebig, Annal.* LXXX., 1851, pp. 122-123.
- **3.** Analysen von Meteorsteinen. *Liebig, Annal.* LXXXII., 1852, pp. 367-368.
- Clark, W. Tierney.** Account of the Gravesend Pier. *Civ. Eng. Instit. Trans.* III., 1842, pp. 245-256.
- Clark, W. W.** On the relation between erect vision and the inverted image on the Retina. *Amer. Assoc. Proc.* 1851, pp. 366-368.
- Clark, William.** Observations on the animals of some species of Bullæ, *Lam.*, and on some species of the Annelida. *Zool. Journ.* III., 1828, pp. 337-343.
- **2.** A case of Human Monstrosity, with a commentary. [1831.] *Camb. Phil. Soc. Trans.* IV., 1833, pp. 219-256.
- **3.** Report on Animal Physiology; comprising a Review of the progress and present state of theory, and of our information respecting the Blood, and the powers which circulate it. *Brit. Assoc. Rep.* 1834, pp. 95-142.
- **4.** Observations on the animal of *Kellia rubra*. *Ann. Nat. Hist.* III., 1849, pp. 293-295, 452-456; IV., pp. 142-146; *Froriep, Notizen*, IX., 1849, col. 343-345.
- **5.** Observations on the recent Foraminifera. *Ann. Nat. Hist.* III., 1849, pp. 380-383.
- **6.** On the animals of *Cæcum trachea* and *C. glabrum*. *Ann. Nat. Hist.* IV., 1849, pp. 180-184.
- **7.** On the animal of *Dentalium Tarentinum*. *Ann. Nat. Hist.* IV., 1849, pp. 321-330.
- **8.** On two new species of testaceous Mollusca. *Ann. Nat. Hist.* IV., 1849, pp. 424-425.
- **9.** On the terebrating Mollusca. *Ann. Nat. Hist.* V., 1850, pp. 6-14.
- **10.** Observations on the Littorinidæ. *Ann. Nat. Hist.* V., 1850, pp. 352-364.
- **11.** Observations on the Lacunæ. *Ann. Nat. Hist.* VI., 1850, pp. 29-35.
- Clark, William. 12.** Observations on the animals of the Bullidæ. *Ann. Nat. Hist.* VI., 1850, pp. 98-108.
- **13.** On the Pholadidæ. *Ann. Nat. Hist.* VI., 1850, pp. 313-336.
- **14.** On the Conovulidæ, Tornatellidæ, and Pyramidellidæ. *Ann. Nat. Hist.* VI., 1850, pp. 444-464.
- **15.** On the Muricidæ. *Ann. Nat. Hist.* VII., 1851, pp. 108-130.
- **16.** On the Chemnitzia opalina and *C. diaphana*. *Ann. Nat. Hist.* VII., 1851, pp. 292-297.
- **17.** On the Chemnitzia. *Ann. Nat. Hist.* VII., 1851, pp. 380-394.
- **18.** On the classification of the British marine testaceous Mollusca. *Ann. Nat. Hist.* VII., 1851, pp. 469-481.
- **19.** On the Skeneidæ. *Ann. Nat. Hist.* VIII., 1851, pp. 44-49.
- **20.** Further observations on the Chemnitzia. *Ann. Nat. Hist.* VIII., 1851, pp. 108-113.
- **21.** On a new British species of Lepton. *Ann. Nat. Hist.* IX., 1852, pp. 191-192.
- **22.** Further observations on Lepton Clarkiæ. *Ann. Nat. Hist.* IX., 1852, pp. 293-294.
- **23.** On the Venus undata of authors. *Ann. Nat. Hist.* IX., 1852, pp. 400-402.
- **24.** On some of the rarer British Gastropodous Mollusca. *Ann. Nat. Hist.* X., 1852, pp. 22-23.
- **25.** On the genus Lepton. *Ann. Nat. Hist.* X., 1852, pp. 129-134.
- **26.** On some of the animals of the Chemnitzia which have not been described. *Ann. Nat. Hist.* X., 1852, pp. 195-210.
- **27.** On some undescribed animals of the British Rissoæ. *Ann. Nat. Hist.* X., 1852, pp. 254-263.
- **28.** On the Ianthinae, Scalarie, Naticæ, Lamellariæ, and Velutinae. *Ann. Nat. Hist.* XI., 1853, pp. 44-58.
- **29.** On the Chitonidæ. *Ann. Nat. Hist.* XI., 1853, pp. 274-283.
- **30.** On the genus Truncatella. *Ann. Nat. Hist.* XII., 1853, pp. 4-8.
- **31.** On the Rissoa rubra. *Ann. Nat. Hist.* XII., 1853, pp. 107-110.
- **32.** On the branchial currents in the Bivalves. *Ann. Nat. Hist.* XII., 1853, pp. 303-318.
- **33.** On the Anclis unica, *Auct.* *Ann. Nat. Hist.* XIV., 1854, pp. 122-124.
- **34.** On Ancyclus oblongus and *A. fluviatilis*. *Ann. Nat. Hist.* XV., 1855, pp. 278-285.
- **35.** On the Assiminia Grayana and Rissoa anatina. *Ann. Nat. Hist.* XVI., 1855, pp. 114-120.

**Clark, William.** 36. Observations on the genus *Assiminea*. Ann. Nat. Hist. XVI., 1855, pp. 272-273.

— 37. On the phenomena of the reproduction of the Chitons. Ann. Nat. Hist. XVI., 1855, pp. 446-449.

— 38. On *Scissurella crispata*. Ann. Nat. Hist. XVII., 1856, pp. 269-271.

— 39. On *Rissoa pulcherrima*. Ann. Nat. Hist. XX., 1857, pp. 262-263.

— 40. On the British *Trochus* Cutlerianus, *Clark*, being the *Skenea* Cutleriana of the "British Mollusca," and on the *Trochus exilis* of *Philippi* (Moll. Sicil.). Ann. Nat. Hist. III., 1859, pp. 192-195.

— 41. On Mr. JEFFREYS'S "Gleanings in British Conchology," published in the "Annals of Natural History" for January and August 1858 and for January and February 1859. Ann. Nat. Hist. III., 1859, pp. 406-414.

— 42. On the *Lepton sulcatulum* of Mr. Gwyn JEFFREYS. Ann. Nat. Hist. V., 1860, pp. 27-29.

**Clarke, —, Wright, and Peters.** Observations of a Solar Eclipse, October 27, 1780, made at St. John's Island. [1781.] Boston, Mem. Amer. Acad. I., 1785, pp. 143-145.

**Clarke, Alexander Ross.** Propositions on the tetrahedron. Mathematician, III., 1850, pp. 182-189.

— 2. On the measurements of azimuths on a spheroid. Astron. Soc. Mem. XX., 1851, pp. 131-136; Astron. Soc. Month. Not. XI., 1850-51, pp. 147-148.

— 3. Note on Archdeacon PRATT'S Paper "On the effect of local attraction in the English Arc." Phil. Trans. 1858, pp. 787-790.

— 4. Note on the figure of the Earth. Astron. Soc. Month. Not. XIX., 1859, pp. 36-38.

— 5. On the reduction of occultations. Astron. Soc. Mem. XXVII., 1859, pp. 97-110.

— 6. On the figure of the Earth. Astron. Soc. Mem. XXIX., 1861, pp. 25-44.

**Clarke, Alexander Ross, and Sir H. James.** On projections for maps applying to a very large extent of the Earth's Surface. Phil. Mag. XXXIII., 1862, pp. 306-312.

**Clarke, B. J.** On the species of the genus *Limax* occurring in Ireland. Ann. Nat. Hist. XII., 1843, pp. 332-342.

— 2. On the Irish species of the genus *Limax*. Brit. Assoc. Rep. 1843 (pt. 2), pp. 73-74.

**Clarke, Benjamin.** On anatropal and orthotropal ovules. Hooker, Journ. Botany, I., 1849, pp. 140-141.

**Clarke, Benjamin.** 2. On the structure of the ovary of *Marlea* and affinities of *Alangaceæ*. Hooker, Journ. Botany, II., 1850, pp. 129-132.

— 3. Note on *Stilbaceæ*. Hooker, Journ. Botany, II., 1850, pp. 348-349.

— 4. Memoir on the position of the carpels when two and when single, including Outlines of a new method of arrangement of the orders of *Exogens*, and Observations on the structure of ovaries consisting of a single carpel. Phytologist, IV., 1851, pp. 204-208.

— 5. On relative position; including a new arrangement of *Phanerogamous* Plants. Ann. Nat. Hist. XI., 1853, pp. 81-90, 189-200, 444-463; XII., pp. 11-15.

— 6. On the position of the Raphe in *Anatropal* Ovules. Phytologist, IV., 1853, pp. 827-832; Linn. Soc. Proc. II., 1855, pp. 147-152.

— 7. Memoir on the position of the Carpels. Linn. Soc. Proc. II., 1855, pp. 105-109.

— 8. On the embryo of *Nelumbium*. Linn. Soc. Proc. II., 1855, pp. 340-342.

— 9. Notes on *Cephalotææ* and *Belvisiaceæ*. Linn. Soc. Proc. II., 1855, pp. 342-343.

— 10. On the production of varieties and monstrous flowers by pruning. Ann. Nat. Hist. XX., 1857, pp. 341-343.

— 11. On *Pteris aquilina* as an esculent vegetable. Hooker, Journ. Botany, IX., 1857, pp. 212-213.

— 12. On the structure and affinities of *Myricaceæ*, *Platanææ*, *Altingiaceæ*, and *Chloranthaceæ*. Ann. Nat. Hist. I., 1858, pp. 100-109.

— 13. On the anthers of *Columelliaceæ* and *Cucurbitaceæ*. Ann. Nat. Hist. I., 1858, pp. 109-113.

— 14. On the embryos of endogens and their germination. Linn. Trans. Lond. XXII., 1859, pp. 401-410.

— 15. Notes on the structure and affinities of *Batideæ*, *Callitrichaceæ*, *Vochysiaceæ*, and *Cassythææ*. Linn. Trans. Lond. XXII., 1859, pp. 411-414.

**Clarke, C. H., and H. Medlock.** Analysis of the waters from the deep wells of Westbourne Park, and Russell Square, and the artesian well of the Hanwell Lunatic Asylum. Chem. Soc. Journ. VI., 1854, pp. 115-121.

**Clarke, E.** Appareil hydraulique remplaçant les formes sèches, construit à Londres. (Transl.) Annal. des Mines, XX., 1861, pp. 269-273.

**Clarke, E. M.** Description of a new Electrometer. Sturgeon, Ann. Electr. I., 1836-37, pp. 65-66.

— 2. A description of a Magnetic Electrical Machine. Sturgeon, Ann. Electr. I., 1836-37, pp. 145-155.

- Clarke, E. M. 3.** Description of an arrangement of a series of the sustaining Voltaic batteries, so as to obtain quantity or intensity: also of an apparatus to give shocks by a single Voltaic pair. Sturgeon, *Ann. Electr. L.*, 1836-37, pp. 499-501.
- **4.** Account of a series of experiments made with a large Magneto-Electrical Machine. *Electr. Soc. Trans.* 1837-40, pp. 73-76.
- **5.** A description of a new magnetic electrical machine. *Silliman, Journ.* XXXIII., 1838, pp. 213-224.
- Clarke, Edward Daniel.** Of the Koumiss of the Calmucks, and of the ardent spirit which they distil from milk. *Tilloch, Phil. Mag.* XXXVII., 1811, pp. 6-8.
- **2.** Deux lettres sur les métaux de la baryte, de la strontiane, etc. *Annal. de Chimie*, II., 1816, pp. 430-432.
- **3.** Some observations respecting the new metals obtained from Barytes and Strontian; also of a pure metal observed in the decomposition of Boron; together with other remarks on the means of analysis afforded by burning a highly compressed mixture of the gaseous constituents of water. *Thomson, Ann. Phil.* VIII., 1816, pp. 357-364.
- **4.** Analysis of 100 parts of a dark Bituminous Limestone, from the parish of Whiteford, in Flintshire, North Wales. [1816.] *Geol. Soc. Trans.* IV., 1817, pp. 430-433.
- **5.** Account of some experiments made with NEWMAN'S Blow-pipe, by inflaming a highly condensed mixture of the gaseous constituents of water. *Quart. Journ. Sci.* II., 1817, pp. 104-123; *Annal. de Chimie*, III., 1816, pp. 39-65; *Annal. des Mines*, I., 1816, pp. 453-462; *Gilbert, Annalen*, LV., 1817, pp. 1-39; *Oken, Isis*, I., 1817, col. 956-972; *Schweigger, Journ.* XVIII., 1816, pp. 228-255.
- **6.** Further observations respecting the decomposition of the Earths, and other experiments made by burning a highly compressed mixture of the gaseous constituents of water. *Thomson, Ann. Phil.* IX., 1817, pp. 89-96, 194-202; *Gilbert, Annalen*, LXII., 1819, pp. 337-398; *Schweigger, Journ.* XXI., 1817, pp. 382-396.
- **7.** Fusion of Wood Tin; analysis of Holmite. *Thomson, Ann. Phil.* X., 1817, pp. 70-72.
- **8.** Account of some experiments made with the Gas Blow-pipe. *Thomson, Ann. Phil.* X., 1817, pp. 133-138.
- **9.** Account of an improvement made in the Gas Blow-pipe; with some additional remarks upon the revival of metals from their oxides, and of the fusion of refractory bodies by means of the same instrument. *Thomson, Ann. Phil.* X., 1817, pp. 373-377; *Journ. de Phys.* LXXXV., 1817, pp. 445-454.
- Clarke, Edward Daniel. 10.** Account of some remarkable minerals recently brought to this country from the island of Jan Mayen; also a description and analysis of a substance called Petalite, from Sweden. *Thomson, Ann. Phil.* XI., 1818, pp. 194-198.
- **11.** Account of a meteor, apparently accompanied by matter falling from the atmosphere, as seen at Cambridge. *Thomson, Ann. Phil.* XI., 1818, pp. 273-274.
- **12.** On the aphlogistic lamp. *Thomson, Ann. Phil.* XI., 1818, pp. 304-305.
- **13.** Further account of Petalite, together with the analysis of another new Swedish mineral found at Gryphytta, in the province of Westmania, in Sweden. *Thomson, Ann. Phil.* XI., 1818, pp. 356-368.
- **14.** On the colouring constituents of Roses, and of flowers and leaves of other vegetable bodies. *Thomson, Ann. Phil.* XII., 1818, pp. 126-128, 296-299.
- **15.** Die Vulkane als Gebläse mit verdichtetem Knallgas dargestellt. (*Transl.*) *Gilbert, Annal.* LXIII., 1819, pp. 55-65.
- **16.** Account of a newly discovered variety of green Fluor Spar, of very uncommon beauty, and with remarkable properties of colour and phosphorescence. *Thomson, Ann. Phil.* XIV., 1819, pp. 34-36.
- **17.** Method of obtaining Nickel in a state of perfect purity and malleability. *Thomson, Ann. Phil.* XIV., 1819, pp. 142-144.
- **18.** Observations on Gehlenite, made during a series of analytical experiments on this mineral: which prove that it contains Potass. *Thomson, Ann. Phil.* XIV., 1819, pp. 449-453.
- **19.** Observations upon the ores which contain Cadmium, and upon the discovery of this metal in the Derbyshire Silicates and other ores of Zinc. *Thomson, Ann. Phil.* XV., 1820, pp. 272-276.
- **20.** Regular crystallization of olive oil. *Thomson, Ann. Phil.* XV., 1820, p. 329.
- **21.** Observations upon the Gas Blow-pipe, and upon some of the more remarkable results which have been obtained in using this instrument during a course of five years. *Thomson, Ann. Phil.* I., 1821, pp. 419-430.
- **22.** On the chemical examination, characters, and natural history of Arragonite, explaining also the causes of the different specific gravity of its different sub-varieties. *Thomson, Ann. Phil.* II., 1821, pp. 57-62; *Journ. de Phys.* XCIII., 1821, pp. 141-147.
- **23.** On crystallized magnesian carbonate of lime from Alston Moor, in Cumberland, crystallized plumbago, and some other minerals from the mines of Cumberland. *Thomson, Ann. Phil.* II., 1821, pp. 415-417.

- Clarke, Edward Daniel.** 24. On a remarkable deposit of Natron found in cavities in the tower of Stoke Church, in the parish of Hartland, in Devonshire. [1820.] Camb. Phil. Soc. Trans. I., 1822, pp. 193-202.
- 25. Upon the regular crystallization of Water, and upon the form of its primary crystals. [1821.] Camb. Phil. Soc. Trans. I., 1822, pp. 209-216; Annal. de Chimie, XXI., 1822, pp. 155-158.
- 26. On the chemical constituents of the purple precipitate of Cassius. [1820.] Camb. Phil. Soc. Trans. I., 1822, pp. 53-62.
- 27. On the presence and proportion of Cadmium in the metallic sheet Zinc of commerce. Thomson, Ann. Phil. III., 1822, pp. 195-199.
- 28. On Cadmium and the habitudes of some of its ores, showing the means of detecting the presence of the metal in English ores of Zinc. Thomson, Ann. Phil. III., 1822, pp. 123-128.
- Clarke, Edward S.** On atmospheric electricity. Irish Acad. Proc. I., 1841, pp. 86-88, 364-367, 373-374; Bibl. Univ. XXVI., 1840, pp. 194-196.
- 2. On an improvement in the sustaining battery. Irish Acad. Proc. I., 1841, pp. 166-170.
- 3. On an improved form of the Voltaic Sustaining Battery, and on the size proper to be given to the zinc element of sustaining batteries in general. Sturgeon, Ann. Electr. III., 1838-39, pp. 85-92.
- 4. Improvements in the voltaic battery. Sturgeon, Ann. Electr. III., 1838-39, pp. 314-315.
- Clarke, G.** On Aphides and the larva of a fly which destroys them. Newman, Zoologist, I., 1843, pp. 123-125.
- Clarke, George.** Some further particulars of the Coco de Mer, Lodoicea Sechellarum. Ann. Nat. Hist. V., 1840, pp. 422-424; VI., 1841, pp. 408-410.
- 2. On the Sea Cocoa-nut of the Seychelles, Lodoicea Sechellarum. Comm. and Labill. [1842.] Linn. Soc. Proc. I., 1849, pp. 153-155.
- Clarke, H. T. Gordii,** Beetles, and Dyticus found in the intestines of a frog. Mag. Nat. Hist. IV., 1831, pp. 95-96.
- Clarke, Jacob Lockhart.** Researches into the structure of the Spinal Chord. [1850.] Phil. Trans. 1851, pp. 607-622.
- 2. On certain functions of the Spinal Chord, with further investigations into its structure. Phil. Trans. 1853, pp. 347-356.
- 3. On the nervous system of Lumbricus terrestris. Roy. Soc. Proc. VIII., 1856-57, pp. 343-351.
- Clarke, Jacob Lockhart.** 4. On the anatomy of the Spinal Chord. Archives of Med. I., 1857-59, pp. 200-206.
- 5. Researches on the intimate structure of the Brain, human and comparative:—On the structure of the Medulla oblongata. [1857.] Phil. Trans. 1858, pp. 231-260.
- 6. Notes of researches on the intimate structure of the Brain. Roy. Soc. Proc. XI., 1860-62, pp. 359-366; XII., 1862-63, pp. 716-722.
- 7. Further researches on the grey substance of the Spinal Cord. [1858.] Phil. Trans. 1859, pp. 437-467.
- 8. Observations on the structure of Nerve-Fibre. Journ. Microsc. Sci. VIII., 1860, pp. 65-75.
- 9. On the developement of striped muscular fibre in Man, Mammalia, and Birds. Roy. Soc. Proc. XI., 1860-62, pp. 513-516; Journ. Microsc. Soc. II., 1862, pp. 222-231; III., 1863, pp. 1-9.
- 10. Researches on the developement of the Spinal Cord in man, mammalia, and birds. Phil. Trans. 1862, pp. 911-938.
- 11. Ueber den Bau des Bulbus olfactorius und der Geruchschleimhaut. Siebold und Kolliker, Zeitschr. XI., 1862, pp. 31-43.
- 12. Investigation of the nervous centres, with comments. Archives of Med. IV., 1863, pp. 31-47.
- Clarke, John.** Observations on the case of a Woman who died with a Fœtus in the Fallopian Tube. [1793.] Soc. Med. Imp. Trans. II., 1800, pp. 1-15.
- Clarke, John.** On the Mouths of the Jomoor River, Western Africa. Geogr. Soc. Journ. XVI., 1846, pp. 255-257.
- Clarke, Joseph.** Notes on, and notices of the Crossbill. Mag. Nat. Hist. I., 1837, pp. 164-167.
- 2. Ornithological notes: rare birds captured near Saffron Walden. Mag. Nat. Hist. III., 1839, pp. 99-100.
- Clarke, Joshua.** On the parasitic character of Rhinanthus crista-galli. Brit. Assoc. Rep. 1848 (pt. 2), p. 84.
- 2. Observations on the parasitic habits of Rhinanthus crista-galli, and its injurious effects on the growth of Barley. Linn. Soc. Proc. II., 1855, pp. 255-256.
- Clarke, L. Lane.** On the feet of Arachnida. Intell. Observer, III., 1863, pp. 167-170.
- 2. On the feet of Hymenoptera. Intell. Observer, III., 1863, pp. 350-351.
- Clarke, Leonard H.** Remarks on the antennæ of insects. Mag. Nat. Hist. II., 1838, pp. 393-395.
- 2. On the Organs of hearing in Insects. Mag. Nat. Hist. II., 1838, pp. 472-476; Froreip, Notizen, IX., 1839, col. 4-7.



**Clarke, Robert.** Notes on the Tallicoonah or Kundah oil. *Pharmaceut. Journ.* II., 1843, pp. 341-344.

— 2. Notice of the African grain called Fundi or Fundungi. *Linn. Soc. Proc.* I., 1849, pp. 155-157; *Froriep, Notizen*, XXV., 1843, col. 309-310.

— 3. Short notice of the African plant Diamba, commonly called Congo tobacco. *Hooker, Journ. Bot.* III., 1851, pp. 9-11.

— 4. Some further remarks on the economical and medical uses of the oil commonly called Croupée on the Gold Coast, Touloucouna at the Gambia and Senegal, and Kundah at Sierra Leone. *Pharmaceut. Journ.* I., 1860, pp. 540-542.

— 5. Remarks on the topography and diseases of the Gold Coast, west coast of Africa. [1860.] *Epidem. Soc. Trans.* I., 1863, pp. 76-123.

— 6. Sketches of the colony of Sierra Leone and its inhabitants. *Ethnol. Soc. Trans.* II., 1863, pp. 320-360.

**Clarke, Thomas C.** On the action of the ice upon the bridge at Rice Lake. *Canadian Journ.* III., 1854-55, pp. 249-250.

**Clarke, Uriah.** On electro-magnetic coil machines. *Sturgeon, Ann. Electr.* III., 1838-39, pp. 12-13.

— 2. Further experiments in magnetic electricity. *Sturgeon, Ann. Electr.* III., 1838-39, p. 419.

— 3. Description of an Electro-magnetic Engine. *Sturgeon, Ann. Electr.* V., 1840, pp. 33-34.

— 4. Description of an Electro-magnetic Locomotive Carriage. *Sturgeon, Ann. Electr.* V., 1840, pp. 304-305.

**Clarke, W. H., and J. Mortimer.** On a Fish with four eyes. *Brit. Assoc. Rep.* 1838 (pt. 2), p. 110.

**Clarke, William Barnard.** Observations on the *Caprimulgus europæus* (Night-Jar.) *Jardine, Mag. Zool. and Bot.* II., 1838, pp. 158-163.

— 2. Letter noticing the recent occurrence of the Fry of a species of *Hemiramphus* on the coast of Suffolk; with some additional observations by Mr. YARRELL. *Mag. Nat. Hist.* I., 1837, pp. 505-507.

— 3. Notice of the fourth occurrence of the Argentine (? *Scopelus Humboldtii*, *Farr.*) upon the British shores. With additional remarks by W. YARRELL. *Mag. Nat. Hist.* II., 1838, pp. 22-26.

— 4. Remarks on the habits of the common Snake (*Coluber Natrix*, *Linn.*). *Mag. Nat. Hist.* II., 1838, pp. 479-484; *Froriep, Notizen*, VIII., 1838, col. 81-85.

**Clarke, William Barnard.** 5. Remarks on the Red-Legged Partridge (*Perdix rubra*, *Briss.*). *Mag. Nat. Hist.* III., 1839, pp. 142-144.

— 6. Sketch of the Flora of the neighbourhood of Ipswich, including the phænogamic plants, the Filices and Equisetacea. *Mag. Nat. Hist.* IV., 1840, pp. 124-130, 317-325.

— 7. Notice of a bottle-nosed Dolphin (*Delphinus Tursio*, *Fabr.*) upon the Suffolk coast. *Ann. Nat. Hist.* IV., 1849, pp. 100-102.

**Clarke, William Barnard, and Edwin Giles.** A few remarks upon a species of Zoophyte which has been discovered in the New Docks of Ipswich. *Ann. Nat. Hist.* IV., 1849, pp. 26-28.

**Clarke, William Branchite.** Anecdotes of a tame Hawk. *Mag. Nat. Hist.* IV., 1831, pp. 19-20.

— 2. On certain recent Meteoric Phenomena, vicissitudes in the seasons, and prevalent disorders, contemporaneous, and in supposed connection, with volcanic emanations. *Mag. Nat. Hist.* VI., 1833, pp. 289-308; VII., 1834, pp. 193-202, 289-305, 609-630; VIII., pp. 1-28, 129-161, 417-453.

— 3. On the Meteors seen in America on the night of 13 Nov. 1833. *Mag. Nat. Hist.* VII., 1834, pp. 385-390.

— 4. Enquiries on the causes of the colour of the water of the Rhine; with remarks, in contribution to an answer. *Mag. Nat. Hist.* VII., 1834, pp. 438-443.

— 5. Facts and considerations on the strata of Mont Blanc; and on some instances of twisted strata observable in Switzerland, with remarks thereon. *Mag. Nat. Hist.* VII., 1834, pp. 644-654.

— 6. Remarks on some barnacles of the species *Lepas anatifera* found floating off St. Adhelm's Head, on the coast of Dorset. *Mag. Nat. Hist.* VIII., 1835, pp. 55-59.

— 7. Remarks on the deposition on salt in the Mediterranean Sea. *Mag. Nat. Hist.* VIII., 1835, pp. 225-226.

— 8. Instances of the effects of Forest Vegetation on Climate. *Mag. Nat. Hist.* VIII., 1835, pp. 473-482; *Froriep, Notizen*, XLVI., 1835, col. 161-168.

— 9. Notices of facts in application to the question of the occurrence of an extraordinary display of Meteors every year, on or about Nov. 13; and on the displays of Aurora on 17, 18, 19 Nov. 1835. *Mag. Nat. Hist.* IX., 1836, pp. 29-30.

— 10. Additional remarks on *Lepas anatifera*. *Mag. Nat. Hist.* IX., 1836, pp. 638-640.

— 11. Notice of a singular electrical phenomenon on the night of 18 Feb. 1837. *Mag. Nat. Hist.* I., 1837, pp. 220-221.

**Clarke, William Branchite.** 12. Examples of natural phenomena observed in 1833, and registered. *Mag. Nat. Hist. I.*, 1837, pp. 229-234.

— 13. Illustrations of the geology of the south-east of Dorsetshire. *Mag. Nat. Hist. I.*, 1837, pp. 414-421, 461-469.

— 14. On the Strata between Durlstone Head and Old Harry Rocks. *Mag. Nat. Hist. II.*, 1838, pp. 79-88, 128-136; *III.*, 1839, pp. 390-401, 432-438, 483-489.

— 15. Notes of observations made on the night of 12 Nov. 1837. *Mag. Nat. Hist. I.*, 1837, pp. 633-635.

— 16. On the geological structure and phenomena of the northern part of the Cotentin, and particularly of the immediate vicinity of Cherbourg. [1837.] *Geol. Soc. Proc. II.*, 1838, pp. 454-455.

— 17. On the geological structure and phenomena of Suffolk, and its physical relations with Norfolk and Essex. [1837.] *Geol. Soc. Proc. II.*, 1838, pp. 528-534; *Geol. Soc. Trans. V.*, 1840, pp. 359-384.

— 18. On the peat bogs and submarine forests of Bournemouth, Hampshire, and in the neighbourhood of Poole, Dorsetshire. *Geol. Soc. Proc. II.*, 1838, pp. 599-601.

— 19. Notices of the gales of November 29th, and Christmas-Day 1836, and of 29th November 1837. *Meteor. Soc. Trans. I.*, 1839, pp. 91-92.

— 20. On falls of dust or sand on vessels traversing the Atlantic. *Edinb. New Phil. Journ. XXXII.*, 1842, pp. 134-136.

— 21. A notice of showers of ashes which fell on board the Roxburgh, at sea, off the Cape de Verd islands, February 1839. [1839.] *Geol. Soc. Proc. III.*, 1842, pp. 145-146.

— 22. On the geological phenomena in the vicinity of Cape Town, Southern Africa. [1841.] *Geol. Soc. Proc. III.*, 1842, pp. 418-423.

— 23. On the occurrence of atmospheric deposits of dust and ashes; with remarks on the drift pumice of the coasts of New Holland. *Tasmanian Journ. Nat. Sci. I.*, 1842, pp. 321-341.

— 24. On dykes of marble and quartz in connection with Plutonic Rock on the Upper Wollondilly in Argyle County, New South Wales. *Geol. Soc. Journ. I.*, 1845, pp. 342-344; *Edinb. New Phil. Journ. XL.*, 1846, pp. 201-204; *Tasmanian Journ. Nat. Sci. III.*, 1849, pp. 51-54.

— 25. On a fossil pine-forest at Kurrurkurin, in the inlet of Awaaba, on the eastern coast of Australia. [1843.] *Geol. Soc. Proc. IV.*, 1846, pp. 161-164.

— 26. Account of a thunder-storm. *Walker, Electr. Mag. II.*, 1846, pp. 326-331.

**Clarke, William Branchite.** 27. On the geology of the island of Laffa, one of the Loyalty Group, east of New Caledonia in the Southern Pacific. *Geol. Soc. Journ. III.*, 1847, pp. 61-64.

— 28. Remarks on the identity of the epoch of the coal-beds and palaeozoic rocks of New South Wales. *Ann. Nat. Hist. II.*, 1848, pp. 206-210.

— 29. On the genera and distribution of plants in the carboniferous system of New South Wales. *Geol. Soc. Journ. IV.*, 1848, pp. 60-63.

— 30. On the occurrence of Trilobites in New S. Wales, with remarks on the probable age of the formation in which they occur. [1846.] *Geol. Soc. Journ. IV.*, 1848, pp. 63-66; *Tasmanian Journ. Nat. Sci. III.*, 1849, pp. 1-4.

— 31. Observations made at Paramatta during the eclipse of the sun on Saturday, 1 Feb. 1851. *Astron. Soc. Month. Not. XI.*, 1850-51, pp. 223-225.

— 32. A few remarks upon the Crag of Suffolk. *Ann. Nat. Hist. VIII.*, 1851, pp. 205-211.

— 33. On the discovery of Gold in Australia. *Geol. Soc. Journ. VIII.*, 1852, pp. 131-134.

— 34. On the occurrence of obsidian bombs in the auriferous alluvia of New South Wales. *Geol. Soc. Journ. XI.*, 1855, pp. 403-404.

— 35. On the occurrence of fossil bones in the auriferous alluvia of Australia. *Geol. Soc. Journ. XI.*, 1855, pp. 405-408.

— 36. On Professor McCoy's "New Taniopteris" from the coal-bearing rocks of the Cape Paterson District in particular, and on the evidence bearing on the question of the age of Australian Coal Beds in general. *Victoria, Trans. Roy. Soc. V.*, 1860, pp. 89-95.

— 37. On the relative positions of certain plants in the coal-bearing beds of Australia. *Geol. Soc. Journ. XVII.*, 1861, pp. 354-362.

— 38. On the age of the New South Wales coal-fields. *Ann. Nat. Hist. X.*, 1862, pp. 81-86.

— 39. On the occurrence of mesozoic and permian Fauna in Eastern Australia. *Geol. Soc. Journ. XVIII.*, 1862, pp. 244-247.

**Clarus, J. C. C.** Der Gewitter-Orkan am 8 Juli 1819, und einiges zur Naturgeschichte des Gewitters. *Gilbert, Annal. LXV.*, 1820, pp. 83-100.

— 2. Einige Bemerkungen über die scheinbare Bewegung und Gruppierung der Wolken. [1821.] *Leipzig, Schr. Nat. Gesell. I.*, 1822, pp. 140-147.

— 3. Beobachtungen der Witterung des Jahrs 1821. *Leipzig, Schr. Nat. Gesell. I.*, 1822, p. 233.

- Clarus, Julius.** Die somatische Pathologie des Blödsinns. Haeser, Archiv Med. X., 1849, pp. 79-106.
- **2.** Beiträge zur Pharmakologie und Toxikologie der Ranunculaceen. Wien, Zeitschr. Gesell. Aerzte. I., 1858, pp. 512-521.
- Clary, —.** Essais sur les vins naturels. Journ. Chimie Méd. IX., 1843, pp. 445-450.
- Clary, R. E.** Remarkable Parhelio, seen at Fort Howard (Green Bay), Michigan Ter. Silliman, Journ. XXVIII., 1835, pp. 304-305.
- Clasen, F. W.** Uebersicht der Käfer Meklenburgs. Meklenburg, Archiv, VII., 1853, pp. 100-105; IX., 1855, pp. 116-137; XI., 1857, pp. 96-118.
- Clason, J. G.** Thermometer-observationer under stark köld. Stockholm, Öfversigt, I., 1844, p. 44.
- Claude, R. P. L.** Propriétés relatives à la somme et à la différence de deux carrés. Nouv. Annal. Math. II., 1863, pp. 88-92.
- Claudet, —.** Tabellen zur Berechnung der Kraft, des Dampf- und des Brennmaterial-Verbrauchs der Dampfmaschinen. (Transl.) Dingler, Polytechn. Journ. CXXXV., 1855, pp. 8-14.
- Claudet, A.** On the non-coincidence of the focus of the photogenic rays with that of the visual rays of the solar spectrum. Roy. Soc. Proc. V., 1844, p. 513.
- **2.** Des actions que les diverses radiations solaires exercent sur les couches d'iodure, de chlorure, ou de bromure d'argent. Paris, Comptes Rendus, XXV., 1847, pp. 554-555.
- **3.** [Sur l'action chimique des différents rayons du spectre solaire.] Paris, Comptes Rendus, XXV., 1847, pp. 938-940.
- **4.** On the different properties of Solar Radiation producing or preventing a deposit of Mercury on silver plates coated with Iodine, or its compounds with Bromine or Chlorine, modified by coloured glass media and the vapours of the atmosphere. Phil. Trans. 1847, pp. 253-262; Brit. Assoc. Rep. 1847, (pt. 2), pp. 35-37; Annal. de Chimie, XXII., 1848, pp. 332-356; Phil. Mag. XXXII., 1848, pp. 88-98; Zantedeschi, Ann. Fis. 1849-50, pp. 257-275.
- **5.** On the action of the red, orange, and yellow rays upon iodized and bromiodized silver plates after they have been affected by daylight, and other phenomena of Photography. Brit. Assoc. Rep. 1848 (pt. 2), p. 50.
- **6.** Researches on the theory of the principal phenomena of photography in the Daguerreotype process. Brit. Assoc. Rep. 1849 (pt. 2), pp. 35-36.
- Claudet, A. 7.** Photography.—On a new instrument called the Dynactinometer for comparing the power of object glasses, and for measuring the intensity of the photogenic light. Brit. Assoc. Rep. 1850 (pt. 2), pp. 12-13.
- **8.** On the dangers of the mercurial vapours in the Daguerreotype process, and the means to obviate the same. Brit. Assoc. Rep. 1851 (pt. 2), pp. 44-45.
- **9.** On the use of a polygon to ascertain the intensity of the light at different angles in the photographic room. Brit. Assoc. Rep. 1851 (pt. 2), p. 45.
- **10.** On the angle to be given to binocular photographic pictures for the stereoscope. Brit. Assoc. Rep. 1853 (pt. 2), p. 4.
- **11.** On the introduction of mercurial vapour into the camera, in daguerreotypy. [1853.] Photogr. Soc. Journ. I., 1854, pp. 117-119.
- **12.** On various phenomena of refraction through semi-lenses producing anomalies in the illusion of stereoscopic images. Brit. Assoc. Rep. 1856 (pt. 2), pp. 9-10; Roy. Soc. Proc. VIII., 1856-57, pp. 104-110.
- **13.** On the phenomenon of relief of the image formed on the ground glass of the Camera Obscura. Roy. Soc. Proc. VIII., 1856-57, pp. 569-572; Photogr. Soc. Journ. IV., 1858, pp. 124-126.
- **14.** On the Stereomonoscope; a new instrument by which an apparently single picture produces the stereoscopic illusion. Roy. Soc. Proc. IX., 1857-59, pp. 194-196.
- **15.** On the principles of the Solar Camera. Brit. Assoc. Rep. 1860 (pt. 2), pp. 62-63; Photogr. Soc. Journ. VI., 1860, pp. 288-289.
- **16.** On the means of increasing the angle of binocular instruments, in order to obtain a stereoscopic effect in proportion to their magnifying power. Brit. Assoc. Rep. 1860 (pt. 2), pp. 61-62.
- **17.** On the laws which regulate the conjugate foci, and the sizes and proportion of images according to the distance of objects. New method for computing all these various measurements. [1861.] Photogr. Soc. Journ. VII., 1862, pp. 133-139.
- Claudet, Frederick.** On a class of ammoniacal compounds of cobalt. Phil. Mag. II., 1851, pp. 253-260; Annal. de Chimie, XXXIII., 1851, pp. 483-493; Erdm. Journ. Prak. Chem. LIV., 1851, pp. 270-278.
- Claudet, H.** Accroissement de l'action photographique par la substitution de l'acide formique à l'acide acétique dans le bain révélateur d'acide pyrogallique. Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 375-377.

- Claudius, M.** Bemerkungen über den Bau der häutigen Spiralleiste der Schnecke. Siebold und Kolliker, Zeitschr. VII., 1856, pp. 154–161.
- Claus, A.** Ueber Acrolein und Acrylsäure. Liebig, Annal. II. (Suppl.), 1863, pp. 117–135.
- Claus, C.** Die einheimischen Copepoden, eine kurze Notiz zur Localfauna Giessens. Giessen, Oberhess. Gesell. Ber. VI., 1857, pp. 117–120.
- 2. Das Genus *Cyclops* und seine einheimischen Arten. Wiegmann, Archiv, XXIII., 1857, pp. 1–40.
- 3. Weitere Mittheilungen über die einheimischen Cyclopiden. Wiegmann, Archiv, XXIII., 1857, pp. 205–210.
- 4. Zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte der Copepoden. Wiegmann, Archiv, XXIV., 1858, pp. 1–76.
- 5. Ueber die Hektokotylenbildung der Cephalopoden. Wiegmann, Archiv, XXIV., 1858, pp. 257–263.
- 6. Ueber das Auge der Sapphirinen und Pontellen. Reichert, Archiv, 1859, pp. 269–274.
- 7. Ueber die von Lespès als Gehörorgane bezeichneten Bildungen der Insecten. Reichert, Archiv, 1859, pp. 552–563.
- 8. Ueber *Physophora hydrostatica*, nebst Bemerkungen über andere Siphonophoren. Siebold u. Kolliker, Zeitschr. X., 1860, pp. 295–332.
- 9. Zur Morphologie der Copepoden. Würzburg, Naturw. Zeitschr. I., 1860, pp. 20–36; Journ. Microsc. Soc. I., 1861, pp. 284–300.
- 10. Ueber die ungeschlechtliche Fortpflanzung von *Chaetogaster*. Würzburg, Naturw. Zeitschr. I., 1860, pp. 37–40.
- 11. Zur Kenntniss von *Coccus cacti*. Würzburg, Naturw. Zeitschr. I., 1860, pp. 150–154.
- 12. Fütterungsversuche mit *Trichina spiralis*. Würzburg, Naturw. Zeitschr. I., 1860, pp. 155–157.
- 13. Ueber den Bau von *Notodelphys aspidicola*, *Allm.* Würzburg, Naturw. Zeitschr. I., 1860, pp. 226–233.
- 14. Ueber die blassen Kolben und Cylinder an den Antennen der Copepoden und Ostracoden. Würzburg, Naturw. Zeitschr. I., 1860, pp. 234–240.
- 15. Ueber das Männchen von *Nicothee astaei*. Würzburg, Naturw. Zeitschr. I., 1860 (Sitzungber.), pp. iii–iv.
- 16. Ueber die Familie der Lernaeen. Würzburg, Naturw. Zeitschr. II., 1861, pp. 10–22.
- 17. Zur Kenntniss der Malacostracolarven. Würzburg, Naturw. Zeitschr. II., 1861, pp. 23–46.
- 18. Untersuchung über die Organisation und Verwandtschaft der Copepoden. Würzburg, Naturw. Zeitschr. III., 1862, pp. 51–103.
- Claus, C.** 19. Ueber die morphologischen Beziehungen der Copepoden zu den verwandten Crustaceengruppen der Malacostraken, Phyllopoden, Cirripeden und Ostracoden. Würzburg, Naturw. Zeitschr. III., 1862, pp. 159–167.
- 20. Ueber *Evadne mediterranea* n. sp. und polyphomoides, *Lkt.* Würzburg, Naturw. Zeitschr. III., 1862, pp. 238–246.
- 21. Ueber *Phronima elongata*, *Cls.* Würzburg, Naturw. Zeitschr. III., 1862, pp. 247–251.
- 22. Ein neues an *Cladonema* parasitisch lebendes Infusorium. Würzburg, Naturw. Zeitschr. III., 1862, pp. 252–253.
- 23. Ueber den Bau und die Entwicklung von *Achthères percarum*. Siebold u. Kolliker, Zeitschr. XI., 1862, pp. 287–309.
- 24. Ueber die Seitendrüsen der Larve von *Chrysomela populi*. Siebold u. Kolliker, Zeitschr. XI., 1862, pp. 309–315.
- 25. Bemerkungen über *Phronima sedentaria*, *Forsk.*, und *elongata*, n. sp. Siebold u. Kolliker, Zeitschr. XII., 1863, pp. 189–197.
- 26. Ueber einige im Humus lebende Anguillulinen. Siebold u. Kolliker, Zeitschr. XII., 1863, pp. 354–360.
- 27. Neue Beobachtungen über die Structur und Entwicklung der Siphonophoren. Siebold u. Kolliker, Zeitschr. XII., 1863, pp. 536–564.
- Claus, Carl Ernst.** Beiträge zur näheren Kenntniss der Schwefelcyanmetalle. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IV., 1838, col. 195–205; Erdm. Journ. Prakt. Chem. XV., 1838, pp. 401–411.
- 2. Ueber das Verhalten des Camphors zu den Haloiden. Erdm. Journ. Prakt. Chem. XXV., 1842, pp. 257–275; Liebig, Annal. XLIV., 1842, pp. 301–303.
- 3. Ueber den Platinrückstand. Erdm. Journ. Prakt. Chem. XXXII., 1844, pp. 479–492; XXIV., 1845, pp. 173–177, 420–438.
- 4. Découverte d'un nouveau métal (Ruthenium). Journ. de Pharm. VII., 1845, pp. 442–447; VIII., 1845, pp. 381–385; Poggend. Annal. LXIV., 1845, pp. 192–196; LXV., 1845, pp. 200–221; Stockholm, Öfversigt, II., 1845, pp. 1–9; III., 1846, pp. 61–64.
- 5. Ueber das Polin des Herrn Prof. OSANN. Poggend. Annal. LXIV., 1845, pp. 622–626.
- 6. Untersuchung des Platinrückstandes, nebst vorläufiger Ankündigung eines neuen Metalles (Ruthenium). [1844.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. III., 1845, col. 37–48, 311–316, 353–371.
- 7. Ueber die neuen Metalle, welche von Prof. OSANN in dem Platinrückstande aufgefunden worden sind. [1845.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. V., 1847, col. 182–186; Erdm. Journ. Prakt. Chem. XXXVIII., 1846, pp. 164–169.



- Claus, Carl Ernst. 8.** Ueber die chemischen Verhältnisse des Rutheniums, verglichen mit denen des Iridiums. [1846.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. V., 1847, col. 241-262; Erdm. Journ. Prakt. Chem. XXXIX., 1846, pp. 88-111; Journ. de Pharm. XI., 1847, pp. 76-80, 137-143; Liebig, Annal. LIX., 1846, pp. 234-260.
- **9.** Beiträge zur Chemie der Platinmetalle. [1847.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VI., 1848, col. 273-288; Erdm. Journ. Prakt. Chem. XLII., 1847, pp. 348-365; Journ. de Pharm. XIV., 1848, pp. 385-395; Liebig, Annal. LXIII., 1847, pp. 337-360.
- **10.** Ueber eine merkwürdige Steinart des mittleren Russlands. [1851.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. X., 1852, col. 197-204; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LVI., 1852, pp. 262-270.
- **11.** Ueber die Platinbasen. [1854.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIII., 1855, col. 97-104; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LXIII., 1854, pp. 99-108.
- **12.** Ueber die Ammoniummoleküle der Metalle. Liebig, Annal. XCVIII., 1856, pp. 317-333.
- **13.** Ueber einige Rhodanverbindungen. Liebig, Annal. XCIX., 1856, pp. 48-56; Annal. de Chimie, XLIX., 1857, pp. 100-102.
- **14.** Ueber einige Schwefeleyanverbindungen. Erdm. Journ. Prakt. Chem. LXXX., 1857, pp. 52-55; Journ. de Pharm. XXXI., 1857, p. 125.
- **15.** Ueber die Reduction des Iridiumchlorides (Ir. Cl<sub>3</sub>) in niedere Chlorstufen. Liebig, Annal. CVII., 1858, pp. 129-147; Annal. de Chimie, LIV., 1858, pp. 423-426.
- **16.** Neue Beiträge zur Chemie der Platinmetalle. [1859.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. I., 1860, col. 97-124; II., 1860, col. 158-188; IV., 1862, col. 453-483; VI., 1863, col. 145-182.
- **17.** Faits pour servir à l'histoire des métaux qui accompagnent le platine. Annal. de Chimie, LIX., 1860, pp. 111-116.
- **18.** On certain properties of the Platinum Metals, particularly Ruthenium. Chemical News, III., 1861, pp. 194-195, 257-258; VII., 1863, pp. 115-116, 121-122; Erdm. Journ. Prakt. Chem. LXXIX., 1860, pp. 28-59; LXXX., 1860, pp. 282-317; LXXXV., 1862, pp. 129-161; XC., 1863, pp. 65-106; Journ. de Pharm. XXXVII., 1860, pp. 391-393.
- **19.** Chemische Wahrnehmungen aus dem pharmaceutischen Laboratorium zu Dorpat. Russland. Pharm. Zeits. I., 1862-63, pp. 301-304.
- **20.** Ueber ein allgemeines Verfahren, die einzelnen Platinmetalle in ihren verschiedenartigen Verbindungen zu erkennen. Russland. Pharm. Zeits. I., 1862-63, pp. 333-338.
- Claus, Carl Ernst. 21.** Zur quantitativen Bestimmung des Theeins in den Theeblättern. Russland. Pharm. Zeits. I., 1862-63, pp. 357-362.
- **22.** Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium des pharmaceutischen Instituts zu Dorpat. Russland. Pharm. Zeits. I., 1862-63, pp. 565-569.
- **23.** Ueber die quantitative Bestimmung des Gehaltes der Chinarinden an Chinaalkaloiden. Russland. Pharm. Zeits. I., 1862-63, pp. 585-587.
- Clausen, P. A.** Om de Talrekker, i hvilke hvert Led er lig Summen af de to nærmest forangaaende Led. Mathem. Tidssk. II., 1860, pp. 168-177.
- **2.** To Tilnærmelses-Konstruktioner. Mathem. Tidssk. III., 1861, pp. 67-68.
- **3.** Om de Rækker af Formler—  

$$\frac{1}{a} + \frac{1}{b} + \frac{1}{c} + \frac{1}{d} + \frac{1}{e} + \dots$$
i hvilke Faktorerne  $a, b, c, d, e \dots$  dannes en aritmetisk Række. Mathem. Tidssk. III., 1861, pp. 69-73.
- Clausen, Thomas.** Berechnung der Sternbedeckungen vom Monde zur Bestimmung der geographischen Längen. Astr. Nachr. II., 1824, col. 281-296.
- **2.** Auflösung einer geometrischen Aufgabe. Astr. Nachr. II., 1824, col. 343-346.
- **3.** Längendifferenzen aus Mondsculminationen. Astr. Nachr. III., 1825, col. 137-144.
- **4.** Fortsetzung der Längenbestimmungen aus Mondsculminationen. Astr. Nachr. III., 1825, col. 189-190.
- **5.** [Berechnung von Mondsternen.] Astr. Nachr. III., 1825, col. 253-254.
- **6.** Resultate der Mondsternebeobachtungen. Astr. Nachr. III., 1825, col. 267-268.
- **7.** [Bestimmung der Länge von Copenhagen, so wie des Längenunterschiedes zwischen Prag und Copenhagen.] Astr. Nachr. IV., 1826, col. 205-206.
- **8.** [Beobachtungen des 5ten Cometen vom 1825.] Astr. Nachr. IV., 1826, col. 379-384, 407-414.
- **9.** Cometenbeobachtungen in Altona. Astr. Nachr. V., 1827, col. 55-60.
- **10.** Zusätze zu Herrn RÜMKERS Brief: Beobachtungen des von PONS und BIELA im July 1825 entdeckten Cometen. Astr. Nachr. V., 1827, col. 81-92.
- **11.** De reductione temporis quo oscillationes quotcumque penduli, ab amplitudinibus magnis incipientes, absoluntur, ad tempus, quo totidem oscillationes amplitudinis infinite parvæ perficiuntur. Astr. Nachr. V., 1827, col. 91-94.

**Clausen, Thomas. 12.** De resistentia aeris, quomodo in motibus lentis a celeritate pendet. Astr. Nachr. V., 1827, col. 93-96.

— **13.** Ueber die Berechnung der Bedeckungen der Saturnsringe vom Monde. Astr. Nachr. V., 1827, col. 137-140.

— **14.** Reduction der von Herrn INGHIRAMI angestellten Beobachtungen des Cometen im Eridan. Astr. Nachr. V., 1827, col. 139-144. 181-186.

— **15.** Entdeckung eines neuen Cometen. Astr. Nachr. V., 1827, col. 241-242.

— **16.** Elemente des jetzigen Cometen. Astr. Nachr. V., 1827, col. 251-252.

— **17.** De praecisionis gradu per tabulas Matthiessenianae obtinendo disquisitio. Astr. Nachr. V., 1827, col. 273-278.

— **18.** Die Function—

$$\frac{1}{a} + \frac{1}{a} + \frac{1}{a} + \frac{1}{a} + \frac{1}{a} \dots$$

durch die Anzahl der  $a$  ausgedrückt. Crelle, Journ. III., 1828, pp. 87-88.

— **19.** Ueber die Fälle, wenn die Reihe von der Form  $y = 1 + \frac{\alpha \cdot \beta \cdot x + \alpha \cdot \alpha + 1}{1 \cdot \gamma} \cdot \frac{\beta \cdot \beta + 1}{1 \cdot 2 \cdot \gamma \cdot \gamma + 1} x^2$  + etc., ein Quadrat von der Form,  $z = 1 + \frac{\alpha' \cdot \beta' \cdot x + \alpha' \cdot \alpha' + 1}{1 \cdot \gamma' \cdot \epsilon' + 1} \cdot \frac{\beta' \cdot \beta' + 1}{1 \cdot 2 \cdot \gamma' \cdot \gamma' + 1} x^2$  + etc. hat. Crelle, Journ. III., 1828, pp. 89-91.

— **20.** Beitrag zur Theorie der Reihen. Crelle, Journ. III., 1828, pp. 92-95.

— **21.** Geometrische Sätze. Crelle, Journ. III., 1828, pp. 196-198.

— **22.** Demonstratio duarum celeberrimi GAUSSII propositionum. [Disq. Arithm., p. 17.] Crelle, Journ. III., 1828, p. 311.

— **23.** Beweise verschiedener Sätze. Crelle, Journ. IV., 1829, pp. 278-280.

— **24.** Summirung verschiedener nach den Sinussen oder Cosinussen vielfacher Bogen fortgehender Reihen. Crelle, Journ. IV., 1829, pp. 281-286.

— **25.** Auflösung einer geometrischen Aufgabe. Crelle, Journ. IV., 1829, pp. 390-394.

— **26.** Ueber Interpolation. Crelle, Journ. V., 1829, pp. 305-313.

— **27.** Ueber centrifugal - Pendel - Uhren. Crelle, Journ. V., 1829, pp. 314-315.

— **28.** Ueber die Summe der Reihen—

$$1 + \frac{1}{2^3} + \frac{1}{3^3} + \frac{1}{4^3} \dots \text{und} \\ 1 + \frac{1}{7^3} + \frac{1}{13^3} + \frac{1}{19^3} + \dots$$

Crelle, Journ. V., 1829, pp. 380-382.

**Clausen, Thomas. 29.** Ueber die Bestimmung der Lage der Haupt-Umdrehungs-Axen eines Körpers. Crelle, Journ. V., 1829, pp. 383-385.

— **30.** Auflösung zweier Aufgaben aus der sphärischen Trigonometrie. Crelle, Journ. VI., 1830, pp. 84-86, 90.

— **31.** Ueber mechanische Quadraturen. Crelle, Journ. VI., 1830, pp. 287-289.

— **32.** Alia solutio problematis a celeberrimo GAUSS in opere: "Demonstratio attractionis, quam, etc." tractati. Crelle, Journ. VI., 1830, pp. 290-295.

— **33.** Ueber den Stillstand eines Planeten oder Cometen in seiner seheinbaren aus einem andern beobachteten Bahn. Crelle, Journ. VI., 1830, pp. 408-413.

— **34.** Auflösung einiger arithmetischen und geometrischen Aufgaben. Crelle, Journ. VII., 1831, pp. 30-35.

— **35.** Beweis einiger geometrischen Sätze. Crelle, Journ. VII., 1831, pp. 36-40.

— **36.** Geometrische Auflösung der Aufgabe: In einem Kegelschnitt ein Dreieck zu beschreiben, dessen Seiten verlängert durch die gegebenen Punkte A, B, C. gehen. Crelle, Journ. VII., 1831, pp. 55-56.

— **37.** Eine neue Art, die Zeit und die Polhöhe zu bestimmen. Crelle, Journ. VII., 1831, pp. 105-107.

— **38.** Ueber die Formirung der Bedingungs-Gleichungen zur Verbesserung einer Planeten- oder Cometenbahn. Crelle, Journ. VII., 1831, pp. 108-111.

— **39.** Ueber den Werth der Reihen—

$$R_n = 1^n - 2^n + 3^n - 4^n + 5^n - \&c. \text{ und} \\ S_n = 1^n - 3^n + 5^n - \&c. \text{ in infin.}$$

Crelle, Journ. VII., 1831, pp. 112-115.

— **40.** Auflösung einer astronomischen Aufgabe. Crelle, Journ. VII., 1831, pp. 143-144.

— **41.** Beweise der ersten Sätze der Theorie der numerischen Facultäten. Crelle, Journ. VII., 1831, pp. 234-236.

— **42.** Auflösung einiger Aufgaben aus gegenwärtigem Journal. Crelle, Journ. VIII., 1832, pp. 138-145.

— **43.** Ueber die Function  $\sin \phi + \frac{1}{2} \sin 2 \phi + \frac{1}{3} \sin 3 \phi + \&c.$  Crelle, Journ. VIII., 1832, pp. 298-299.

— **44.** Wahrscheinliche Identität des Cometen von 1743 Jan. und 1819 Nov. Astr. Nachr. X., 1833, col. 345-347.

— **45.** Beitrag zur Theorie der krummen Linien dritter Ordnung. Crelle, Journ. XI., 1834, pp. 402-405.

— **46.** Bestimmungen der Lage der Bahnen der vier kleinen Planeten gegen die Jupitersbahn. Gruthuisen, Neue Analek. I., 1834, pp. 7-8.

**Clausen, Thomas.** 47. Ueber die Capillarattraction. Gruthuisen, Neue Analok. I., 1834 (*IIft.* 2), pp. 5-7.

— 48. Ueber die Darstellung des Laufs der Planeten durch Planetarien. Gruthuisen, Neue Analok. I., 1834 (*IIft.* 4), pp. 71-75.

— 49. [Ueber die 6 Constanten der elliptischen Bewegung  $c, c', c'', f, f', f''$ .] Astr. Nachr. XVII., 1840, col. 319-320.

— 50. Beweis dass die algebraischen Gleichungen Wurzeln von der Form  $a + bi$  haben. Astr. Nachr. XVII., 1840, col. 325-330.

— 51. Zusammenstellung der periodischen Gleichungen von BERG, BURKHARDS und DAMOISEAU's Mondstafeln. Astr. Nachr. XVII., 1840, pp. 337-346.

— 52. Vier neue mondformige Flächen, deren Inhalt quadrirbar ist. Crelle, Journ. XXI., 1840, pp. 375-376.

— 53. Beschreibung eines neuen Micrometers. Astr. Nachr. XVIII., 1841, col. 95-96.

— 54. Beweise der beiden ersten Haupttheoreme der Dioptrik. Astr. Nachr. XVIII., 1841, col. 135-140.

— 55. Beweis des von JACOBI gefundenen Lehrsatzes, dass ein flüssiges sich um eine Axe drehendes Sphäroid von drei verschiedenen Hauptaxen in Gleichgewicht sein könne. Astr. Nachr. XVIII., 1841, col. 145-150.

— 56. Geometrische Auflösung der Hansen'schen Aufgabe: "Aus der Lage zweier bekannten Punkte die Lage zweier unbekannten Punkte zu finden." Astr. Nachr. XVIII., 1841, col. 367-368.

— 57. Bestimmung der Bahn des Cometen von 1770. Astr. Nachr. XIX., 1842, col. 121-168.

— 58. [Ueber ein Integral—

$$\int \frac{ydy}{(y^3+8)\sqrt{y^3-1}};$$

in LEGENDRE'S "Traité des Fonctions elliptiques." Astr. Nachr. XIX., 1842, col. 177-178; Grunert, Archiv, II., 1843, pp. 335-336; Nouv. Annal. Math. X., 1851, pp. 362-363.

— 59. Beitrag zur Theorie der elliptischen Transcendenten. Astr. Nachr. XIX., 1842, col. 181-184.

— 60. Fehler in BURKHARDS Mondstafeln. Astr. Nachr. XIX., 1842, col. 221-226.

— 61. Entwicklung der Wurzel einer cubischen Gleichung des irreduciblen Falles in einen Kettenbruch. Astr. Nachr. XIX., 1842, col. 241-242.

— 62. Die Construction des Siebenzehneckes der Lemniscata. Astr. Nachr. XIX., 1842, col. 243-246.

— 63. Monds-Ephemeride für die Zeit der Culmination in Altona für 1842. Astr. Nachr. XIX., 1842, col. 249-260.

**Clausen, Thomas.** 64. Ueber die Bestimmung der geographischen Länge aus beobachteten Mondszimutthen. Astr. Nachr. XIX., 1842, col. 259-260.

— 65. Geometrische Construction einer astronomischen Aufgabe. Astr. Nachr. XIX., 1842, col. 261-264.

— 66. Ueber die Längenbestimmungen durch beobachtete Mondshöhe. Astr. Nachr. XIX., 1842, col. 263-264.

— 67. Mondculminationen in Altona 1842. Astr. Nachr. XIX., 1842, col. 287-292, 337-342, 385-390.

— 68. Ueber eine Ausnahme von einem allgemeinen von MOEBIUS aufgestellten Satz. Astr. Nachr. XIX., 1842, col. 375-376.

— 69. Beitrag zur Theorie der dreiseitigen Pyramide. Astr. Nachr. XIX., 1842, col. 389-392.

— 70. Ueber die Auflösung der Delischen Aufgabe. Grunert, Archiv, II., 1842, pp. 196-197.

— 71. Auflösende geometrische Aufgabe. Grunert, Archiv, II., 1842, pp. 197-198.

— 72. Beweis eines geometrischen Satzes. Grunert, Archiv, II., 1842, pp. 262-266.

— 73. [Neue Auflösung des irreduciblen Falls bei den cubischen Gleichungen durch die Kettenbrüche.] Grunert, Archiv, II., 1842, pp. 446-452.

— 74. Berichtigung eines von JACOBI aufgestellten Theorems. Astr. Nachr. XX., 1843, col. 13-16.

— 75. Mondculminationen in Altona, 1842. Astr. Nachr. XX., 1843, col. 27-32.

— 76. Neuer Beweis des von GAUSS gefundenen Theorems in der Trigonometrie auf beliebigen krummen Oberflächen. Astr. Nachr. XX., 1843, col. 33-40.

— 77. Ueber das Gesetz des Gleichgewichts frei schwimmender Körper. Astr. Nachr. XX., 1843, col. 47-48.

— 78. Berichtigung des Fernrohrs am Sextanten. Astr. Nachr. XX., 1843, col. 47-48.

— 79. Beweis des Lagrangeschen Theorems. Astr. Nachr. XX., 1843, col. 65-70.

— 80. Auflösung einer geometrischen Aufgabe. Astr. Nachr. XX., 1843, col. 69-74.

— 81. Ueber JACOBI's Auflösung des Problems der drei Körper. Astr. Nachr. XX., 1843, col. 97-100.

— 82. Neue Methode, die Sextantenspiegel zu berichtigen. Astr. Nachr. XX., 1843, col. 173-176.

— 83. Beobachtungen des Cometen. Astr. Nachr. XXI., 1844, col. 73-76.

— 84. Nachtrag zu seinen Bemerkungen über ein von JACOBI aufgestelltes Theorem. Astr. Nachr. XXI., 1844, col. 145-148.

- Clausen, Thomas.** 35. De linearum tertii ordinis proprietatibus. Astr. Nachr. XXI., 1844, col. 209-216.
- 86. Ueber die Bestimmung der Abplattung des Erdsphäroids. Astr. Nachr. XXI., 1844, col. 333-336.
- 87. Beweis eines von GAUSS gefundenen Satzes in der Attractions-Theorie. Astr. Nachr. XXI., 1844, col. 349-350.
- 83. Theorem. Astr. Nachr. XXI., 1844, col. 367-368.
- 89. Ueber die Wiedererkennung der Cometen, deren Bahnen grosse Störungen in der Nähe eines Planeten erlitten haben, und über die Identität des Cometen von 1770 mit zwei neueren Cometen. Astr. Nachr. XXII., 1845, col. 139-144.
- 90. Ueber die Bestimmung der Lage der Hauptdrehungsachsen der Körper. [1844.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull. III., 1845, col. 81-91.
- 91. Ueber die Vervollkommnung der Pendeluhren. [1844.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull. III., 1845, col. 145-147.
- 92. Bemerkung zu LAPLACE'S Mécanique Céleste, tom. I., p. 306. [1844.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull. III., 1845, col. 373-376.
- 93. Détermination des axes principaux de rotation d'un corps. Nouv. Annal. Math. V., 1846, pp. 81-83.
- 94. Détermination de la fraction continue périodique à un terme, en fonction du nombre des fractions. Nouv. Annal. Math. V., 1846, pp. 203-204.
- 95. Problème sur les angles dièdres du tétraèdre. Nouv. Annal. Math. V., 1846, pp. 374-375.
- 96. Ludolphische Zahl auf 250 Decimalstellen. Astr. Nachr. XXV., 1847, col. 207-210.
- 97. [Theoreme über Krümmungs-Halbmesser der Flächen 2ten Grades.] Astr. Nachr. XXV., 1847, col. 209-212.
- 98. Beobachtungen des Le-Verrier'schen Planeten. Astr. Nachr. XXV., 1847, col. 231-242.
- 99. Ueber einen Satz des Herrn Prof. J. STEINER. Grunert, Archiv, IX., 1847, pp. 259-262.
- 100. Beobachtungen und Elemente der Iris und Opposition der Vesta. Astr. Nachr. XXVI., 1848, col. 193-194.
- 101. Opposition der Juno 1847 beobachtet am Dorpater Meridiankreise. Astr. Nachr. XXVI., 1848, col. 291-292.
- 102. Beobachtungen des Planeten Flora am Dorpater Meridiankreise. Astr. Nachr. XXVII., 1848, col. 33-36.
- Clausen, Thomas.** 103. Beobachtung des zweiten Petersen'schen Cometen. Astr. Nachr. XXVIII., 1849, col. 249-250.
- 104. Cometenbeobachtungen auf der Dorpater Sternwarte angestellt. Astr. Nachr. XXIX., 1849, col. 37-42.
- 105. Verbesserte parabolische Elemente des zweiten Petersen'schen Cometen. Astr. Nachr. XXVIII., 1849, col. 315-316.
- 106. [Letter to the Editor on a contribution by Prof. SCHLÖMCH in Vol. XII., pp. 293-297.] Grunert, Archiv XIII., 1849, pp. 334-336.
- 107. Théorie des lunules géométriquement carrables. Nouv. Annal. Math. VIII., 1849, pp. 395-397.
- 108. Auflösung der vom Herausgeber des Archivs gestellten Aufgabe: Durch zwei gegebene Punkte einen Kreis zu ziehen, der einen anderen gegebenen Kreis in den Endpunkten desselben Durchmessers des letztern Kreises schneidet. Grunert, Archiv, XV., 1850, pp. 235-237.
- 109. Ueber Curven zweiter und dritter Ordnung. Grunert, Archiv, XV., 1850, pp. 345-350.
- 110. [Ephemeris of the new Comet.] Gould, Astron. Journ. I., 1851, p. 143.
- 111. Einfluss der Refraction auf geodätische Höhenmessungen. Astr. Nachr. XXXI., 1851, col. 283-284.
- 112. Beobachtungen auf der Dorpater Sternwarte. Astr. Nachr. XXXI., 1851, col. 341-344.
- 113. Ueber den Werth des Kettenbruchs —  

$$\frac{a+b}{a+1+\frac{b+1}{a+2+\frac{b+2}{a+3+\text{etc.}}}}$$
wenn  $b$  grösser als  $a+1$  ist. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull. IX., 1851, col. 353-358.
- 114. Ueber den Einfluss der Umdrehung und der Gestalt der Erde auf die scheinbaren Bewegungen an der Oberfläche derselben. [1851.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull. X., 1852, col. 17-32.
- 115. Ueber die Olbers'sche Methode Cometenbahnen zu berechnen. [1851.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull. X., 1852, col. 175-176.
- 116. Ueber die Form architektonischer Säulen. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull. IX., 1851, col. 369-380.
- 117. Directe Auflösung des Rätselsprungs. Grunert, Archiv, XXI., 1853, pp. 91-92.
- 118. Ueber eine combinatorische Aufgabe. Grunert, Archiv, XXI., 1853, pp. 93-96.



**Clausen, Thomas.** 119. Verschiedene mathematische Bemerkungen und Aufgaben. Grunert, Archiv, XXI., 1853, pp. 97-99.

— 120. Beweis des Lehmnus'schen Satzes: "Wenn die Geraden, die zwei Winkel eines Dreiecks halbiren und die gegenüberliegenden Seiten schneiden, bis zu diesen Durchschnitten gleich sind und gleichartig liegen, so sind die beiden halbirtten Winkel sich gleich." Grunert, Archiv, XX., 1853, pp. 459-461.

— 121. Beweis des von SCHLÖMILCH Archiv, Bd. XII. No. XXXV. aufgestellten Lehrsatzes: "über die Ableitung des Differentials von  $\log. r$ ; und über eine allgemeine Aufgabe über die Functionen von ABEL." Grunert, Archiv, XXX., 1858, pp. 166-170.

— 122. Ueber einen Fehler in den "Exercices de Mathématiques" par Mr. A. L. CAUCHY. Seconde année 1827, p. 141. sqq. [1859.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull. I., 1860, col. 145-147.

— 123. Neue Methode zur Bestimmung der Correctionen der Passagen wegen Unregelmässigkeit der Zapfen. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull. XVI., 1858, col. 270-272.

**Clausen, Thomas, Gambart, und Inghirami.** Neuer Comet. Astr. Nachr. V., 1827, col. 241-244.

**Clausius, R.** Lichtmenge welche die Erde durch Reflexion des Sonnenlichts in der Atmosphäre erhält. Berlin, Bericht, 1847, pp. 200-202.

— 2. Ueber die Lichtzerstreuung in der Atmosphäre, und über die Intensität des durch die Atmosphäre reflectirten Sonnenlichts. Poggend. Annal. LXXII., 1847, pp. 294-314; Crelle, Journ. XXXIV., 1847, pp. 122-147; XXXVI., 1848, pp. 185-215.

— 3. Uebersichtliche Darstellung der in das Gebiet der meteorologischen Optik gehörenden Erscheinungen. Grunert, Meteor. Optik, I., 1848, pp. 367-462.

— 4. Ueber die Veränderungen welche in den bisher gebräuchlichen Formeln für das Gleichgewicht und die Bewegung elastischer fester Körper durch neuere Beobachtungen nothwendig geworden sind. Poggend. Annal. LXXVI., 1849, pp. 46-67.

— 5. Ueber die Natur derjenigen Bestandtheile der Erdatmosphäre, durch welche die Lichtreflexion in derselben bewirkt wird. Poggend. Annal. LXXVI., 1849, pp. 161-188; Taylor, Scientif. Mem. 1853, pp. 303-325.

— 6. Ueber die blaue Farbe des Himmels und die Morgen- und Abendröthe. Poggend. Annal. LXXVI., 1849, pp. 188-195; Taylor, Scientif. Mem. 1853, pp. 326-331.

**Clausius, R.** 7. Notiz über den Einfluss des Drucks auf das Gefrieren der Flüssigkeiten. Poggend. Annal. LXXXI., 1850, pp. 168-172; Annal. de Chimie, XXXV., 1852, pp. 503-505; Phil. Mag. II., 1851, pp. 548-550.

— 8. Ueber die bewegende Kraft der Wärme und die Gesetze welche sich daraus für die Wärmelchre selbst ableiten lassen. Poggend. Annal. LXXIX., 1850, pp. 368-397, 500-524; Annal. de Chimie, XXXV., 1852, pp. 482-503; Bibl. Univ. Archives, XXXVI., 1857, pp. 194-206; Phil. Mag. II., 1851, pp. 1-21, 102-119.

— 9. Reply to a note from Mr. W. THOMSON on the effects of fluid friction, &c. Phil. Mag. II., 1851, pp. 139-142.

— 10. Ueber das Verhalten des Dampfes bei der Ausdehnung unter verschiedenen Umständen. Poggend. Annal. LXXXII., 1851, pp. 263-273; Annal. de Chimie, XXXVII., 1853, pp. 368-376; Phil. Mag. I., 1851, pp. 398-405.

— 11. Ueber den theoretischen Zusammenhang zweier empirisch aufgestellten Gesetze über die Spannung und die latente Wärme verschiedener Dämpfe. Poggend. Annal. LXXXII., 1851, pp. 274-279; Phil. Mag. II., 1851, pp. 483-487.

— 12. Erwiderung auf die im Märzheft d. Annalen enthaltenen Bemerkungen des Hrn. C. HOLTZMANN über die bewegende Kraft der Wärme. Poggend. Annal. LXXXIII., 1851, pp. 118-125.

— 13. Bemerkungen über die Erklärung der Morgen- und Abendröthe. Poggend. Annal. LXXXIV., 1851, pp. 449-453.

— 14. Ueber die Anordnung der Elektrizität auf einer einzelnen sehr dünnen Platte und auf den beiden Belegungen einer Franklin'schen Tafel. Poggend. Annal. LXXXVI., 1852, pp. 161-205; Berlin, Bericht, 1852, pp. 179-186.

— 15. Ueber das mechanische Aequivalent einer elektrischen Entladung und die dabei stattfindende Erwärmung des Leitungsdrabtes. Poggend. Annal. LXXXVI., 1852, pp. 337-375; Annal. de Chimie, XXXVIII., 1853, pp. 200-213; Berlin, Bericht, 1852, pp. 278-285; Taylor, Scientif. Mem. 1853, pp. 1-32.

— 16. Ueber die bei einem stationären elektrischen Strome in dem Leiter gethane Arbeit und erzeugte Wärme. Poggend. Annal. LXXXVII., 1852, pp. 415-426; Annal. de Chimie, XLII., 1854, pp. 122-125; Taylor, Scientif. Mem. 1853, pp. 200-209.

— 17. Ueber die von GROVE beobachtete Abhängigkeit des galvanischen Glühens von der Natur des umgebenden Gases. Poggend. Annal. LXXXVII., 1852, pp. 501-513; Annal. de Chimie, XXXIX., 1853, pp. 498-502.

- Clausius, R. 18.** On the colours of a jet of steam and of the Atmosphere. Edinb. New Phil. Journ. LIV., 1853, pp. 166-168.
- **19.** Ueber das Vorhandenseyn von Dampfbläschen in der Atmosphäre, und ihren Einfluss auf die Lichtreflexion und die Farben derselben. Poggend. Annal. LXXXVIII., 1853, pp. 543-557.
- **20.** Ueber einige Stellen der Schrift von HELMHOLTZ "über die Erhaltung der Kraft." Poggend. Annal. LXXXIX., 1853, pp. 568-579; XCI., 1854, pp. 601-604.
- **21.** Ueber die Anwendung der mechanischen Wärmetheorie auf die thermo-electrischen Erscheinungen. Poggend. Annal. XC., 1853, pp. 513-544; Berlin, Bericht, 1853, pp. 700-713; Bibl. Univ. Archives, II., 1858, pp. 289-300.
- **22.** Ueber eine veränderte Form des zweiten Hauptsatzes der mechanischen Wärmetheorie. Poggend. Annal. XCIII., 1854, pp. 481-506; Liouville, Journ. Math. XX., 1855, pp. 63-86; Phil. Mag. XII., 1856, pp. 81-98.
- **23.** Ueber die Anwendung der mechanischen Wärmetheorie auf die Dampfmaschine. Poggend. Annal. XCVII., 1856, pp. 441-476, 513-559; Dingler, Polytechn. Journ. CL., 1858, pp. 29-49; Phil. Mag. XII., 1856, pp. 241-265, 338-354, 426-443; Silliman, Journ. XXII., 1856, pp. 180-203, 364-374; XXIII., 1857, pp. 25-46.
- **24.** Notiz über den Zusammenhang zwischen dem Satze von der Aequivalenz von Wärme und Arbeit und dem Verhalten der permanenten Gase. Poggend. Annal. XCVIII., 1856, pp. 173-178.
- **25.** Remarques sur la relation entre l'action chimique qui a lieu dans une pile voltaïque et les effets produits par le courant. Bibl. Univ. Archives, XXXVI., 1857, pp. 119-122.
- **26.** Ueber die Art der Bewegung, welche wir Wärme nennen. Poggend. Annal. C., 1857, pp. 353-380; Annal. de Chimie, L., 1857, pp. 497-507; Bibl. Univ. Archives, XXXVI., 1857, pp. 293-309; Phil. Mag. XIV., 1857, pp. 108-127.
- **27.** Ueber die Elektrizitätsleitung in Elektrolyten. Poggend. Annal. CI., 1857, pp. 338-360; Phil. Mag. XV., 1858, pp. 94-109; Bibl. Univ. Archives, IV., 1859, pp. 242-247.
- **28.** Ueber das Wesen der Wärme, verglichen mit Licht und Schall. Zürich, Monatschr. II., 1857, pp. 73-99.
- **29.** Sur la démonstration de l'équation 
$$\frac{dX}{dx} + \frac{dY}{dy} + \frac{dZ}{dz} = -4\pi\epsilon\phi.$$
 Liouville, Journ. Math. III., 1858, pp. 57-62.
- Clausius, R. 30.** Ueber die Natur des Ozons. Poggend. Annal. CIII., 1858, pp. 644-652; Bibl. Univ. Archives, II., 1858, pp. 150-157; Phil. Mag. XVI., 1858, pp. 45-51.
- **31.** Ueber die Zunahme des elektrischen Leitungswiderstandes der einfachen Metalle mit der Temperatur. Poggend. Annal. CIV., 1858, pp. 650-651.
- **32.** Ueber die mittlere Länge der Wege, welche bei der Molecularbewegung gasförmiger Körper von den einzelnen Moleculen zurückgelegt werden, nebst einigen anderen Bemerkungen über die mechanische Wärmetheorie. Poggend. Annal. CV., 1858, pp. 239-258; Bibl. Univ. Archives, IV., 1859, pp. 341-347; Phil. Mag. XVII., 1859, pp. 81-91.
- **33.** Erwiderung auf einige Bemerkungen des Herrn. HIRTOFF [über die Wanderungen der Ionen]. Poggend. Annal. CIII., 1858, pp. 525-528.
- **34.** On the dynamical theory of gases. Phil. Mag. XIX., 1860, pp. 434-436.
- **35.** Ueber die spezifische Wärme der Gase. Liebig, Annal. CXVIII., 1861, pp. 106-120.
- **36.** Sur la densité de la vapeur saturée. Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 706-709.
- **37.** Ueber die Wärmeleitung gasförmiger Körper. Poggend. Annal. CXV., 1862, pp. 1-56; Phil. Mag. XXIII., 1862, pp. 417-435, 512-524.
- **38.** Sur la formule pour la vitesse de propagation du son dans l'air, donnée par M. DUMAMEL. Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 204-209.
- **39.** Sur les pressions dans l'air pendant la propagation du son. Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 367-370.
- **40.** Ueber die Anwendung des Satzes von der Aequivalenz der Veränderungen auf die innere Arbeit. Zürich, Vierteljahrs. VII., 1862, pp. 48-95; Liouville, Journ. Math. VII., 1862, pp. 209-245; Phil. Mag. XXIV., 1862, pp. 81-97, 201-213; Poggend. Annal. CXVI., 1862, pp. 73-112.
- **41.** Sur la condensation des vapeurs pendant la détente ou la compression. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 1115-1117.
- **42.** Sur quelques équations qui dérivent de la théorie mécanique de la chaleur. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 339-342.
- **43.** Ueber einen Grundsatz der mechanischen Wärmetheorie. Poggend. Annal. CXX., 1863, pp. 426-452; Cosmos, XXII., 1863, pp. 560-564.
- **44.** Ueber die Molecularbewegungen in gasförmigen Körpern. Wien, Sitz. Ber. XLVI. (Abth. 2), 1863, pp. 402-404.

- Clausius, R.** 45. Ueber den Unterschied zwischen activem und gewöhnlichem Sauerstoffe. Zürich, Vierteljahrs. VIII., 1863, pp. 345-367.
- Clauston, Th.** Note sur l'inflorescence de l'Ambrosiana Bassii. Paris, Soc. Bot. Bull. VI., 1859, pp. 54-55.
- 2. Observations sur la gaine et la vernation dans la famille des Graminées. Paris, Soc. Bot. Bull. VI., 1859, pp. 199-201, 482-485.
- Clauss, Carl.** Die Galmey-Lagerstätten in der Muschelkalk-formation der Umgegend von Wiesloch im Grossherzogthum Baden. Mannheim. Jahresb. Ver. Naturk. XXVI., 1859, pp. 30-57.
- Claussen, —.** On the effect of Sulphate of Lime upon Vegetable Substances. Brit. Assoc. Rep. 1853, (pt. 2), p. 38; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXI., 1854, pp. 155-156; Phytologist, IV., 1853, pp. 1105-1106.
- 2. On the preservation of the Potato Crops. Brit. Assoc. Rep. 1855 (pt. 2), p. 54.
- 3. On the *Hancornia speciosa*, artificial Gutta Percha and India Rubber. Brit. Assoc. Rep. 1855 (pt. 2), p. 103; Journ. de Pharm. XXIX., 1856, pp. 130-131.
- 4. On the employment of Algae and other plants in the manufacture of Soaps. Brit. Assoc. Rep. 1855 (pt. 2), p. 103.
- 5. On Papyrus Bonaparte, and other plants which can furnish fibre for paper pulp. Brit. Assoc. Rep. 1855 (pt. 2), pp. 104-105; Hooker, Journ. Botany, VIII., 1856, pp. 369-371.
- Claussen, P.** Notes géologiques sur la province de Minas Geraes au Brésil. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. VIII., 1841, pp. 322-342.
- Claussnitz, Adam Aug.** Bemerkungen über die narkotische Kraft der *Coccinella septempunctata*, Linn. Prag, Böhm. Gesell. Abhandl. I., 1804.
- Clavaud, Armand.** Note sur les organes hypogés des Characées. Paris, Soc. Bot. Bull. X., 1853, pp. 137-148.
- Clavel, —.** De la part que prennent les muscles de l'œil aux phénomènes de la vision. Paris, Comptes Rendus, XXXIII., 1851, pp. 259-262.
- 2. Sur les fonctions des muscles obliques de l'œil. Paris, Comptes Rendus, XXXIII., 1851, pp. 403-409.
- Clavelin, —.** Principes de la statique de l'air et du feu. Annal. de Chimie, XXXIII., 1799, pp. 172-216; Gilbert, Annalen. VI., 1800, pp. 263-296.
- Clavering, Douglas Charles.** Journal of a voyage to Spitzbergen and the East Coast of Greenland, in H. M. S. *Griper*. Edinb. New Phil. Journ. IX., 1830, pp. 1-30.
- Clay, J. T.** Observations on the occurrence of boulders of granite and other crystalline rocks in the valley of the Calder, near Halifax. W. Yorks. Geol. Soc. Proc. I., 1839-42, pp. 201-206.
- 2. Observations on the Yorkshire drift and gravel. W. Yorks. Geol. Soc. Proc. I., 1839-42, pp. 338-351.
- Clay, Joseph.** Observations on the figure of the Earth. Amer. Phil. Soc. Trans. V., 1802, pp. 312-319.
- 2. Demonstration of a geometrical theorem. [1804.] Amer. Phil. Soc. Trans. VI., 1809, pp. 201-202.
- Clayeux, —.** Sur les principes fondamentaux de la géométrie algébrique à co-ordonnées quelconques. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 788-793.
- Clayfield, W.** An account of several veins of Sulphate of Strontites, found in the neighbourhood of Bristol, with an analysis of the different varieties. Nicholson, Journ. III., 1800, pp. 36-41.
- Clayton, Sir Richard.** On the Cretins of the Vallais. [1787.] Manchester, Phil. Soc. Mem. III., 1790, pp. 261-273.
- Cleaveland, —.** On the motion of water-wheels. Silliman, Journ. X., 1826, p. 129.
- Cleaveland, Parker.** Meteorological Observations, made at Bowdoin College. Boston, Mem. Amer. Acad. III., 1809, pp. 119-121.
- 2. Account of fossil shells. [1808.] Boston, Mem. Amer. Acad. III., 1809, pp. 155-158.
- 3. Observations of the eclipse of the Sun, Sept. 17, 1811, made at Bowdoin College, Brunswick. Boston, Mem. Amer. Acad. III., 1815, (pt. 2), pp. 247-248.
- 4. Description of several haloes and parhelia, observed at Brunswick, Maine. Boston, Mem. Amer. Acad. IV., 1818, pp. 120-128.
- Cleborne, Christopher James.** Experiments to determine the effect on the system of the *Asclepias Syriaca*. Amer. Journ. Med. Sci. XLII., 1861, pp. 46-50.
- Clebsch, A.** Ueber die Bewegung eines Ellipsoids in einer tropfbaren Flüssigkeit. [1854.] Crelle, Journ. LII., 1856, pp. 103-132; LIII., 1857, pp. 287-291.
- 2. Anwendung der elliptischen Funktionen auf ein Problem der Geometrie des Raumes. [1853.] Crelle, Journ. LIII., 1857, pp. 292-308.
- 3. Ueber eine allgemeine Transformation der hydrodynamischen Gleichungen. Crelle, Journ. LIV., 1857, pp. 293-312.
- 4. Ueber die Reduction der zweiten Variation auf ihre einfachste Form. Crelle, Journ. LV., 1858, pp. 254-273.

- Clebsch, A. 5.** Ueber diejenigen Probleme der Variationsrechnung welche nur eine unabhängige Variable enthalten. *Crelle, Journ. LV.*, 1858, pp. 335–355.
- **6.** Ueber die Integration der hydrodynamischen Gleichungen. *Crelle, Journ. LVI.*, 1859, pp. 1–10.
- **7.** Ueber die zweite Variation vielfacher Integrale. *Crelle, Journ. LVI.*, 1859, pp. 122–148.
- **8.** Ueber eine symbolische Darstellungsweise algebraischer Formen, und über die davon zu machende Anwendung auf Probleme der Elimination. Berlin, Monatsber. 1860, pp. 536–540.
- **9.** Zur Theorie der Trägheitsmomente und der Drehung um einen Punkt. *Crelle, Journ. LVII.*, 1860, pp. 73–77.
- **10.** Ueber die Gleichgewichtsfigur eines biegsamen Fadens. *Crelle, Journ. LVII.*, 1860, pp. 93–110.
- **11.** Ueber das Gleichgewicht schwimmender Körper. *Crelle, Journ. LVII.*, 1860, pp. 149–169.
- **12.** Theorie der circular polarisirenden Medien. *Crelle, Journ. LVII.*, 1860, pp. 319–358.
- **13.** Zur Theorie der algebraischen Flächen. *Crelle, Journ. LVIII.*, 1861, pp. 93–108.
- **14.** Ueber eine Transformation der homogenen Functionen dritter Ordnung mit vier Veränderlichen. *Crelle, Journ. LVIII.*, 1861, pp. 109–126.
- **15.** Ueber die Wendetangenten der Curven dritter Ordnung. [1860.] *Crelle, Journ. LVIII.*, 1861, pp. 229–239.
- **16.** Ueber eine Classe von Eliminations-Problemen, und über einige Punkte der Theorie der Polaren. [1860.] *Crelle, Journ. LVIII.*, 1861, pp. 273–291.
- **17.** Ueber symbolische Darstellung algebraischer Formen. [1860.] *Crelle, Journ. LIX.*, 1861, pp. 1–62.
- **18.** Ueber Curven vierter Ordnung. [1860.] *Crelle, Journ. LIX.*, 1861, pp. 125–145.
- **19.** Ueber JACOBI'S Methode die partiellen Differentialgleichungen erster Ordnung zu integrieren und ihre Ausdehnung auf das Pflaßsche Problem. *Crelle, Journ. LIX.*, 1861, pp. 190–192.
- **20.** Ueber die Knotenpunkte der Hesseschen Fläche, insbesondere bei Oberflächen dritter Ordnung. *Crelle, Journ. LIX.*, 1861, pp. 193–228.
- **21.** Ueber das Pflaßsche Problem. [1860.] *Crelle, Journ. LX.*, 1862, pp. 193–251; *LXI.*, 1863, pp. 146–179.
- Clebsch, A. 22.** Ueber eine Eigenschaft der Kugelfunctionen. [1861.] *Crelle, Journ. LX.*, 1862, pp. 343–350.
- **23.** Bemerkung zu der vorstehenden Abhandlung: [Das Potential eines homogenen rechtwinkligen Cylinders; von Herrn. O. ROETTING.] [1861.] *Crelle, Journ. LXI.*, 1863, pp. 187–194.
- **24.** Ueber die Reflexion an einer Kugelfläche. [1861.] *Crelle, Journ. LXI.*, 1863, pp. 195–262.
- **25.** Ueber das Problem der Normalen bei Curven und Oberflächen der zweiten Ordnung. [1862.] *Crelle, Journ. LXII.*, 1863, pp. 64–109.
- **26.** Ueber eine Classe von Gleichungen welche nur reelle Wurzeln besitzen. [1861.] *Crelle, Journ. LXII.*, 1863, pp. 232–245.
- **27.** Sur la surface qui coupe la courbe d'intersection de deux surfaces algébriques données dans les points de contact des plans osculateurs stationnaires. Liouville, *Journ. Math.* VIII., 1863, pp. 297–307.
- Cleft, —.** Sur les restes fossiles de deux espèces nouvelles de Mastodonte et d'autres animaux vertébrés trouvés sur la rive gauche de l'Irawadi. *Ann. Sci. Nat.* XIV., 1828, pp. 288–292.
- Clegg, Samuel.** Description of a Rotative Steam Engine, the piston of which makes a complete revolution at a distance from the revolving axis. *Tilloch, Phil. Mag.* XXXIV., 1809, pp. 401–405.
- **2.** Description of an apparatus for making carburetted Hydrogen Gas from Pit-coal. *Nicholson, Journ.* XXIII., 1809, pp. 85–89; *Tilloch, Phil. Mag.* XXXIII., 1809, pp. 217–220.
- **3.** Further account of Mr. Samuel CLEGG'S improvements of the apparatus used in Gas Illumination. *Quart. Journ. Sci.* II., 1817, pp. 132–138.
- Cleghorn, Hugh F. C.** On the Hedge Plants of India, and the conditions which adapt them for special purposes and particular localities. *Ann. Nat. Hist.* VI., 1850, pp. 233–250; *Brit. Assoc. Rep.* 1850 (*pt.* 2), p. 113; *Edinb. Bot. Soc. Trans.* IV., 1853, pp. 83–100.
- **2.** Report of the Committee appointed to consider the probable effects in an economical and physical point of view of the destruction of tropical forests. *Brit. Assoc. Rep.* 1851, pp. 78–102; *Phytologist*, IV., 1851, pp. 290–292.
- **3.** Remarks on *Calysaecion longifolium*, *Wight.* *Pharmaceut. Journ.* X., 1851, pp. 597–598.
- **4.** Note on the *Egle marmelos*. *Indian Annals*, II., 1855, pp. 222–224.



- Cleghorn, Hugh F. C.** 5. Note on the sand-binding plants of the Madras beach. Hooker, Journ. Botany, VIII., 1856, pp. 52-54; India, Journ. Agric. Hort. Soc. IX., 1857, pp. 174-177; Madras Journ. I., 1857, pp. 85-90.
- 6. Note on the varieties of "Chiretta" used in the hospitals of Southern India. Indian Annals, III., 1856, pp. 270-272.
- 7. On the Pauchontce, or Indian Gutta Tree on the Western Coast, Madras Presidency. [1858.] Edinb. Bot. Soc. Trans. VI., 1860, pp. 148-150.
- 8. Expedition to the higher ranges of the Anamalai Hills, Coimbatore, in 1858. Edinb. Roy. Soc. Trans. XXII., 1861, pp. 579-588.
- 9. Notes upon the Coco-nut Tree and its uses. Edinb. New Phil. Journ. XIV., 1861, pp. 173-183; Edinb. Bot. Soc. Trans. VII., 1863, pp. 155-165.
- 10. On the varieties of Mango Fruit (*Mangifera Indica*) in Southern India. [1861.] Edinb. Bot. Soc. Trans. VII., 1863, pp. 111-112.
- 11. Tea Culture in Southern India. [1860.] Edinb. Bot. Soc. Trans. VII., 1863, pp. 30-32.
- 12. On the introduction of *Uncuona Trees* (*Peruvian Bark*) into Southern India. [1860.] Edinb. Bot. Soc. Trans. VII., 1863, pp. 33-34.
- Cleghorn, James.** History of an Ovarium, wherein were found teeth, hair, and bones. Irish Acad. Trans. I., 1787, pp. 73-89.
- Cleghorn, John.** Observations on the Water of Wick. Geogr. Soc. Journ. XXVII., 1857, pp. 230-232.
- 2. On the Rock-Basins of Dartmoor. Geol. Soc. Journ. XIII., 1857, pp. 231-233.
- 3. On the submerged Forests of Caithness. Brit. Assoc. Rep. 1859 (*pt.* 2), pp. 101-102.
- Cleland, John.** On the skeleton, muscles, and viscera of *Malapterurus Beninensis*. Edinb. Proc. Phys. Soc. I., 1854-58, pp. 381-396; Edinb. New Phil. Journ. VIII., 1858, pp. 177-192.
- 2. On the spiral threads of the *Helix aspersa*. Edinb. Proc. Phys. Soc. I., 1854-58, pp. 433-435.
- 3. Some remarks on Vegetable Placentation. Ann. Nat. Hist. XV., 1855, pp. 336-339; Edinb. Bot. Soc. Trans. V., 1858, pp. 61-63.
- 4. On a peculiar ligament connecting the opposite ribs in certain Vertebrata. Edinb. Roy. Soc. Proc. IV., 1858, pp. 101-102.
- 5. On the structure, actions, and morphological relations of the *Ligamentum conjugale costarum*. Edinb. New Phil. Journ. IX., 1859, pp. 258-266.
- 6. On the Vomer in man and the mammalia, and on the sphenoidal spongy bones. Edinb. Phys. Soc. Proc. II., 1859-62, pp. 91-98; Edinb. New Phil. Journ. XII., 1860, pp. 242-249.
- Cleland, John.** 7. On the serial homologies of the articular surfaces of the mammalian axis, atlas, and occipital bone. Edinb. Phys. Soc. Proc. II., 1859-62, pp. 221-226; Nat. Hist. Review, 1861, pp. 151-154.
- 8. Description of several fishes from Old Calabar. Edinb. Phys. Soc. Proc. II., 1859-62, pp. 359-361.
- 9. Notes of the dissection of a female Beaver. Edinb. New Phil. Journ. XII., 1860, pp. 14-20; Edinb. Roy. Soc. Proc. IV., 1862, pp. 318-319.
- 10. On the relations of the Vomer, Ethmoid, and Intermaxillary Bones. [1861.] Roy. Soc. Proc. XI., 1860-62; Phil. Trans. 1862, pp. 289-321.
- 11. On the anatomy of *Orthogoriscus mola*, the short Sunfish. Brit. Assoc. Rep. 1861 (*pt.* 2), p. 138; Nat. Hist. Review, 1862, pp. 170-185.
- 12. On a method of Craniometry, with observations on the varieties of Form of the Human Skull. Brit. Assoc. Rep. 1861 (*pt.* 2), pp. 164-165.
- 13. On Ribs and Transverse Processes, with special relation to the theory of the Vertebrate Skeleton. Brit. Assoc. Rep. 1862 (*pt.* 2), pp. 105-106; Nat. Hist. Review, 1863, pp. 116-132.
- Clémendot, G.** Notice sur le raffinage du Camphre. Journ. de Pharm. III., 1817, pp. 353-365; Annal. de Chimie, VIII., 1818, pp. 75-80.
- 2. Considérations sur l'action qu'exercent les agens employés dans la défécation du jus de betteraves. Journ. de Pharm. XV., 1829, pp. 256-264; Erdm. Journ. Tech. Chem. V., 1829, pp. 223-230; VIII., 1830, pp. 27-47.
- 3. Ueber die thierische Kohle, ihre Fabrication, Anwendung und Wiederbelebung. Dingler, Polytechn. Journ. LI., 1834, pp. 35-57.
- Clémendot, G., et Frémy.** Note sur la production de l'Avanturine artificielle. Journ. de Pharm. IX., 1846, pp. 174-177; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVII., 1846, pp. 456-458; Paris, Comptes Rendus. XXII., p. 339.
- Clemençon, —.** Considérations abrégées sur la géognosie du district des diamants du Brésil. Lyon, Ann. Soc. Linn. 1836; Foriep, Notizen, IV., 1838, col. 305-308.
- 2. Note sur l'extraction des diamants dans la Comarca do Cerro do Frio, province des Mines au Brésil. Lyon, Ann. Soc. Linn. 1836.
- Clemens, A.** Ueber den Einfluss der Wärme und Kälte auf den menschlichen Körper. Frankfurt, Phys. Ver. Jahrb. 1831, pp. 66-90.

- Clemens, Brackenridge.** Synopsis of North American Spingidæ. Philadelphia, Journ. Acad. Nat. Sci. IV., 1858-60, pp. 97-189.
- **2.** Contributions to American Lepidopterology. Philadelphia, Acad. Nat. Sci. Proc. 1859, pp. 256-262, 317-328; 1860, pp. 4-15, 156-174, 203-221, 345-352, 522-547.
- **3.** Micro-Lepidopterous larvæ; notes on a few species, the imago of which are probably undescribed. Philadelphia, Entom. Soc. Proc. I., 1861-63, pp. 75-87.
- **4.** New American Micro-Lepidoptera. Philadelphia, Entom. Soc. Proc. I., 1861-63, pp. 131-137.
- **5.** North American Micro-Lepidoptera. Philadelphia, Entom. Soc. Proc. I., 1861-63, pp. 147-151.
- **6.** Synopsis of families of Heterocera. Philadelphia, Entom. Soc. Proc. I., 1861-63, pp. 173-181.
- **7.** American Micro-Lepidoptera. Philadelphia, Entom. Soc. Proc. II., 1863, pp. 4-14, 119-129.
- Clemens, F. W.** Sur la préparation du Potassium. Journ. de Pharm. XII., 1847, pp. 224-225; Bibl. Univ. Archives, V., 1847, pp. 58-59.
- **2.** L'éthérisation des plantes. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. II., 1846-48, pp. 289-295.
- **3.** Manière d'agir de l'éther sur les animaux et les végétaux. Schweizer. Gesell. Verhandl. 1847, pp. 91-107.
- Clemens, James H.** Notice of the Spoonbill Sturgeon, or Paddle Fish, of the Ohio (*Polyodon feuille, Lacepède.*) Silliman, Journ. XII., 1827, pp. 201-205.
- Clemens, Theodor.** Ueber das Vorkommen von Samen im Harn, und über unfreiwillige Samentreuerungen im Allgemeinen. Henle und Pfeufer, Zeitschr. V., 1846, pp. 132-139.
- **2.** Brunnenvergiftung durch Einwirkung schädlicher Gasarten auf atmosphärisches Wasser. Dingler, Polytechn. Journ. CXI, 1849, pp. 192-196.
- **3.** Ueber partiellen Nerventod durch traumatische Momente hervorgebracht. Deutsche Klinik, II., 1850, pp. 552-553.
- **4.** Zur Lehre von den Nervensympathien. Henle und Pfeufer, Zeitschr. X., 1850, pp. 31-40.
- **5.** Physiologische Reflexionen und Untersuchungen über Miasma und Contagium. Roser und Wunderlich, Archiv, XII., 1853, pp. 281-308, 471-490; XIII., 1854, pp. 39-60.
- **6.** Farbenblindheit während der Schwangerschaft, nebst einigen zeitgemässen Erörterungen über Farbenblindheit und deren Ursache im Allgemeinen. Roser und Wunderlich, Archiv, II., 1858, pp. 41-59.
- Clément, —.** Remarques sur l'évaporation de l'eau par l'air chaud. Annal. de Chimie, LXXIX., 1811, pp. 84-89.
- **2.** Sur la quantité de matière ligneuse dans les racines des plantes. Annal. de Chimie, I., 1816, pp. 173-176; Tilloch, Phil. Mag. XLVII., 1816, pp. 371-372; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. I., 1817, pp. 69-71.
- **3.** Sur la fermentation alcoolique. Annal. de Chimie, V., 1817, pp. 422-423.
- **4.** Sur un procédé pour découvrir la magnésie. Annal. de Chimie, XX., 1822, p. 333.
- **5.** Observations sur l'éclairage par le gaz de Phuille. Journ. de Phys. XC., 1820, pp. 150-159.
- **6.** Compressibilité de l'eau. Paris, Soc. Philom. Bull. 1823, pp. 28-29.
- **7.** Sur la découverte d'une pierre propre à la fabrication du ciment romain. Annal. de Chimie, XXIV., 1823, pp. 104-106.
- **8.** Note sur des lingots de cuivre obtenus par la voie humide. Annal. de Chimie, XXVII., 1824, pp. 440-442; Schweigger, Journ. XLIV. (= Jahrb. XIV.), 1825, pp. 86-88.
- Clément, —, et Désormes.** Sur la réduction de l'oxide blanc de zinc par le charbon. Annal. de Chimie, XXXIX., 1801, pp. 26-64; Gilbert, Annal. IX., 1801, pp. 409-430.
- **2.** Expériences sur le charbon. Annal. de Chimie, XLII., 1802, pp. 121-152; Roy. Inst. Journ. I., 1802, pp. 181-184; Tilloch, Phil. Mag. XIII., 1802, pp. 67-73, 155-164.
- **3.** Expériences sur l'eau contenue dans les gaz, et sur quelques sels barytiques. Annal. de Chimie, XLIII., 1802, pp. 284-305; Gilbert, Annal. XIII., 1803, pp. 241-265.
- **4.** Précis d'expériences faites au Laboratoire du Cit. GUYTON, sur l'oxide de carbone gazeux. Paris, Ecole Polytechn. Journ. IV. (cah. II<sup>e</sup>), 1802, pp. 322-326.
- **5.** Notice sur la cristallisation du Lapis-lazuli (lazulite, *Hayi*). Journ. des Mines, XVII., 1804, pp. 322-323.
- **6.** Mémoire sur l'outremer. Annal. de Chimie, LVII., 1806, pp. 317-326; Nicholson, Journ. XV., 1806, pp. 136-141; Tilloch, Phil. Mag. XXV., 1806, pp. 359-364; Gehlen, Journ. I., 1806, pp. 214-221.
- **7.** Sur l'alun. Annal. de Chimie, LVII., 1806, pp. 327-333.
- **8.** Théorie de la fabrication de l'acide sulfurique. Annal. de Chimie, LIX., 1806, pp. 329-339; Journ. des Mines, XX., 1806, pp. 227-234; Nicholson, Journ. XVII., 1807, pp. 41-46; Gehlen, Journ. IV., 1807, pp. 457-464; Gilbert, Annal. LVIII., 1818, pp. 67-72.

**Clément**, —, et **Désormes**. 9. Sur le nouveau procédé de congélation de M. LESLIE. *Annal. de Chimie*, LXXVIII, 1811, pp. 183-202; Gilbert, *Annal. XLIII*, 1813, pp. 378-390; Paris, Soc. Philom. Bull. II, 1811, pp. 283-290.

— 10. Fabrication du blanc de plomb. *Annal. de Chimie*, LXXX, 1811, pp. 326-329.

— 11. Sur un évaporation à double effet. *Journ. des Mines*, XXX, 1811, pp. 151-152; Gilbert, *Annal. XLV*, 1813, pp. 334-336.

— 12. Description d'un procédé économique pour l'évaporation, imaginé par feu Joseph MONTGOLFIER. *Annal. de Chimie*, LXXVI, 1810, pp. 34-53; Gilbert, *Annal. XXXVII*, 1811, pp. 117-130; Nicholson, *Journ. XXVIII*, 1811, pp. 373-379.

— 13. De l'épuration des corps par la cristallisation. *Annal. de Chimie*, XCII, 1814, pp. 248-253; Trommsdorff, *N. Journ. d. Pharm.* I, 1817 (N. 2), pp. 244-249; Brugnatelli, *Giornale*, VIII, 1815, pp. 56-59.

— 14. Détermination expérimentale du zéro absolu de la chaleur et du calorique spécifique des gaz. *Journ. de Phys.* LXXXIX, 1819, pp. 428-455.

— 15. Mémoire sur la théorie des machines à feu. Paris, Soc. Philom. Bull. 1819, pp. 115-118.

**Clément**, —, **Désormes**, et **Lehot**. Expériences sur la résistance que le mouvement de l'air éprouve dans les tuyaux d'un grande longueur. *Journ. de Phys.* LXXIII, 1811, pp. 36-40; Paris, Soc. Philom. Bull. II, 1811, pp. 295-298; *Journ. des Mines*, XXIX, 1811, pp. 301-307; *Journ. de Phys.* LXXIII, 1811, pp. 36-40; Gilbert, *Annal. XXXIX*, 1811, pp. 142-149.

**Clément**, —, et **L. de Freycinet**. Mémoire sur la distillation de l'eau de mer. *Annal. de Chimie*, IV, 1817, pp. 225-240.

**Clément**, —. Recherches sur les modifications qu'éprouve le sang dans sa composition chimique, lorsque les hommes ou les animaux, d'ailleurs en santé, sont soumis momentanément à des souffrances vives et capables d'user rapidement l'organisme. Paris, *Comptes Rendus*, XXXI, 1850, pp. 59-60.

— 2. Recherches sur la composition du sang. Paris, *Comptes Rendus*, XXXI, 1850, pp. 289-291.

— 3. Note pour servir aux recherches sur la respiration et la nutrition. Paris, *Comptes Rendus*, XXXII, 1851, pp. 543-546; XXXIV, 1852, pp. 977-978.

**Clément**, Ch. Description géologique de la partie septentrionale de la province de Luxembourg. Bruxelles, *Annal. Trav. Publ.* VIII, 1849-50, pp. 213-242.

**Clément**, Ch. 2. Mémoire sur les sources minérales de l'Ardenne Belge. Bruxelles, *Annal. Trav. Publ.* XIX, 1860-61, pp. 73-93.

**Clement**, K. J. Die ringförmige Bahn der Erdbeben. Petermann, *Mittheil.* 1857, pp. 139-142.

**Clément-Désormes**, —. Tableau relatif à la théorie générale de la puissance mécanique de la vapeur. Paris, Soc. Philom. N. Bull. 1826, pp. 50-53; Crelle, *Journ. Bank.* VI, 1833, pp. 143-164.

**Clément-Mullet**, J. J. Rapport de la commission chargée de l'examen des monuments de la ville d'Autun. Paris, Soc. Géol. Bull. VII, 1835-36, pp. 346-351.

— 2. Course géologique sur les rives de la Laigne, à partir des Riceys. Aube, *Mém. Soc. Agric.* XV, 1836, pp. 69-79.

— 3. Sur les béclemnites, les pierres de foudre et les aérolithes. Aube, *Mém. Soc. Agric.* XVIII, 1839, pp. 231-255. [241-265].

— 4. Rapports géologiques entre les terrains des environs de Boulogne-sur-Mer et ceux du département de l'Aube. Aube, *Mém. Soc. Agric.* XIX, 1840, pp. 133-143.

— 5. Note géologique sur les environs de Villenauxe-la-Grande. Aube, *Mém. Soc. Agric.* XXI, 1842, pp. 15-23.

— 6. Excursion géologique à Sommeval et au Valdreux. Aube, *Mém. Soc. Agric.* XXI, 1842, pp. 23-28.

— 7. Rapport sur une notice de M. COTTEY, sur les Eaux souterraines du département de l'Aube. Aube, *Mém. Soc. Agric.* I, 1847-48, pp. 153-177.

— 8. Note sur un bruit extraordinaire entendu le 6 Juin 1850. Aube, *Mém. Soc. Agric.* II, 1849-50, pp. 543-548.

— 9. Sur une tête humaine trouvée à Nogent-les-Vierges. Paris, Soc. Géol. Bull. II, 1851-52, pp. 372-375.

— 10. Note sur les phosphates calcaires et sur la probabilité de leurs gisements dans le département de l'Aube. Aube, *Mém. Soc. Agric.* VIII, 1857, pp. 375-389.

— 11. Documents historiques et géologiques sur le lac d'Albano. Paris, Soc. Géol. Bull. XI, 1853-54, pp. 526-527.

**Clément-Mullet**, J. J., et **Des Étangs**. Observations géologiques faites à Montgueux et Laines-aux-Bois (Aube). Aube, *Mém. Soc. Agric.* XVI, 1837, pp. 59-63.

**Clément-Mullet**, J. J., et **Leymerie**. Note sur le grès vert de Monticramey (Aube). Aube, *Mém. Soc. Agric.* X, 1831, pp. 157-169.

- Clementi, Giuseppe.** [Fecondazione artificiale della Vaniglia (*V. planifolia*, *Andr.*)] *Atti Scienz. Ital.* 1842, pp. 276-279.
- **2.** [Sull'ascidio della *Nepenthes phyllamphora*.] *Atti Scienz. Ital.* 1843, pp. 362-364; Pisa, *Misceli. Med. Chir.* 1843 (*ptc.* 2), pp. 217-220.
- **3.** Della Vanillina e dell'olio essenziale della Vaniglia. Venezia, *Atti*, IV., 1845, pp. 329-341.
- **4.** Anatomia della Vaniglia a foglie piane (*Vanilla planifolia*, *Andrews*). Venezia, *Atti*, V., 1846, pp. 376-408.
- **5.** Sullijoduri di platino. *Nuovo Cimento*, II., 1855, pp. 192-204.
- **6.** Sertulum orientale, seu Recensio Plantarum in Olympo Bithynico, in agro Byzantino et Hellenico, nonnullisque aliis orientis regionibus, annis 1819-50 collectarum. Torino, *Mem. Accad. Sci.* XVI., 1857, pp. 239-338.
- Clemm, A.** Ueber Chinasaure. *Liebig, Annal.* CX., 1859, pp. 345-359.
- Clemm, Carl.** Ueber Darstellung des Cyankaliums. *Liebig, Annal.* LXI., 1847, pp. 250-252.
- **2.** Ueber Darstellung des cyansauren Kali's und Harnstoffs. *Liebig, Annal.* LXVI., 1848, pp. 382-384; *Journ. de Pharm.* XV., 1849, pp. 225-226.
- Clemm, G.** Analyse des Nordsee-Wassers. *Liebig, Annal.* XXXVII., 1841, pp. 111-113.
- Clemson, Thomas G.** Assay and analysis of an iron ore (fer titané) from the environs of Baltimore. *Silliman, Journ.* XVII., 1830, pp. 42-43; *Schweigger, Journ.* LXIV. (= *Jahrb.* IV.), 1832, pp. 63-65.
- **2.** Notice of piperin. *Silliman, Journ.* XVIII., 1830, pp. 352-356; *Roy. Inst. Journ.* I., 1831, pp. 395-396.
- **3.** The Hartz—Its physical geography, &c. *Silliman, Journ.* XIX., 1831, pp. 105-130.
- **4.** Notice of the method of manufacturing the smoking sulphuric acid, as practised at Nordhausen, Braunlage, and Tanne in Germany. *Silliman, Journ.* XX., 1831, pp. 347-350.
- **5.** Description et analyse de la Seybertite, nouvelle espèce minérale. *Annal. des Mines*, II., 1832, pp. 493-495.
- **6.** Analysis of American spathic iron and bronzite. *Silliman, Journ.* XXIV., 1833, pp. 170-171.
- **7.** Analysis and observations on divers mineral substances. *Franklin Inst. Journ.* XIII., 1834, pp. 78-79.
- **8.** Assay of an Iron Ore from Franklin county, New York. *Franklin Inst. Journ.* XIII., 1834, pp. 79-80.
- **9.** Analysis of two varieties of Hydraulic Limestone from Virginia. *Franklin Inst. Journ.* XIII., 1834, p. 80.
- Clemson, Thomas G.** **10.** Analysis of the Copper Ore of Hunterdon county, New Jersey. *Pennsylv. Geol. Soc. Trans.* I., 1835, p. 167.
- **11.** Examination and analysis of several Coals and Iron ores accompanying Mr. R. C. TAYLOR's account of the Coal-field of Blossburg. *Pennsylv. Geol. Soc. Trans.* I., 1835, pp. 220-225.
- **12.** Analysis of the minerals accompanying Mr. E. MILLER's donation. *Pennsylv. Geol. Soc. Trans.* I., 1835, pp. 271-274.
- **13.** Analysis of some of the Coal from the Richmond Mines. *Pennsylv. Geol. Soc. Trans.* I., 1835, pp. 295-297.
- **14.** Notice of a geological examination of the country between Fredericksburg and Winchester, in Virginia, including the Gold region. *Pennsylv. Geol. Soc. Trans.* I., 1835, pp. 298-313.
- **15.** Notice of native Iron from Pen Yan, Yates county, New York. *Pennsylv. Geol. Soc. Trans.* I., 1835, pp. 358-359.
- Clemson, T. G., and Taylor.** Notice of a vein of Bituminous Coal, recently explored in the vicinity of the Havana, in the island of Cuba. [1836.] *Amer. Phil. Soc. Trans.* VI., 1839, pp. 191-196; *Phil. Mag.* X., 1837, pp. 161-167.
- Clendinning, John.** Facts and inferences relative to the condition of the vital organs and viscera in general, as to their nutrition in certain chronic diseases. [1837.] *Med. Chir. Soc. Trans.* XXI., 1833, pp. 33-68.
- **2.** Report on the Motions and Sounds of the Heart. *Brit. Assoc. Rep.* 1836, pp. 261-274; 1840, pp. 163-208.
- **3.** Observations on the medicinal properties of the Cannabis sativa of India. *Med. Chir. Soc. Trans.* XXVI., 1843, pp. 188-211.
- Clenison, —, et Robiquet.** Note sur le Cyanure rouge de Potassium et de Fer. *Journ. de Pharm.* XIV., 1828, pp. 356-358; *Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm.* XVII., 1828 (*St.* 2), pp. 155-164.
- Clercq, G. A. de.** Recherches sur la valeur des coefficients numériques propres à la tôle qu'il convient d'introduire dans les formules de la flexion. Bruxelles, *Annal. Trav. Publ.* XII., 1853-54, pp. 123-185.
- **2.** Rapports sur la pisciculture. Bruxelles, *Annal. Trav. Publ.* XIII., 1854-55, pp. 253-290.
- **3.** Recherches sur la disposition la plus convenable des supports d'une pièce à section constante, chargée uniformément. Bruxelles, *Annal. Trav. Publ.* XIV., 1855-56, pp. 35-59.
- **4.** Note sur les phénomènes de la flexion des poutres en treillis. Bruxelles, *Annal. Trav. Publ.* XV., 1856-57, pp. 197-214; *Zeuner, Der Civilingenieur*, IV., 1858, pp. 102-105.



**Clercq, G. A. de.** 5. Note sur le traité des pentes économiques de M. de FREYCINET. Bruxelles, *Annal. Trav. Publ.* XX., 1861-62, pp. 265-302.

**Clercq, G. A. de, et Beaufort.** Calculs relatifs à la solution de quelques problèmes de charpente. Bruxelles, *Annal. Trav. Publ.* X., 1851-52, pp. 403-439.

**Clere, J. F.** Notice sur les gisements de bois fossile, connu dans le commerce sous le nom de Terre d'Ombre, et qui s'exploite dans le département de la Roër. Orléans, *Bull. Soc. Sci.* VII., 1813, pp. 20-29.

— 2. Mémoire sur la constitution géologique du bassin houiller d'Eschweiler, situé dans le pays de Juliers, et sur celle des terrains qui le recouvrent et l'environnent. *Journ. des Mines*, XXXVI., 1814, pp. 81-152.

— 3. Notice géologique sur l'espace et la nature du terrain des environs de Maëstricht. *Journ. des Mines*, XXXVI., 1814, pp. 241-252.

— 4. Observations sur la masse de fer météorique citée dans le N° 186 du *Journal des Mines*. *Annal. des Mines*, IV., 1819, pp. 501-503.

— 5. Notice sur une disposition particulière de la glace. *Annal. des Mines*, VII., 1822, pp. 15-20.

— 6. Notice géologique sur la formation ardoisière du département des Ardennes. *Annal. des Mines*, VIII., 1830, pp. 423-439.

— 7. Notice sur une roche dite "Roche brûlée," située à Fumay, département des Ardennes. Lille, *Mém. Soc. Sci.* 1834, pp. 420-422.

**Clere, J. F., et Tournelle.** Procès-verbal des essais faits sur les minerais de fer provenant des fosses à charbon de terre d'Anzin et Fresnes. *Annal. des Mines*, IV., 1819, pp. 345-352.

**Clerget, T.** Sur l'analyse des sucres au moyen de la polarisation de la lumière. Paris, *Comptes Rendus*, XVI., 1846, pp. 1000-1001.

— 2. Mémoire sur l'analyse des sucres et des substances saccharifères, au moyen des propriétés optiques de leurs dissolutions. Paris, *Bull. Soc. Encour.* XLV., 1846, pp. 549-558; Paris, *Comptes Rendus*, XXIII., 1846, pp. 257-260.

— 3. Nouvelle note relative au moyen de simplifier l'analyse des sucres et liqueurs sucrées, par l'action de ces substances sur la lumière polarisée. Paris, *Comptes Rendus*, XXIII., 1846, pp. 1138-1139.

— 4. Note en réponse à des observations de M. DEBRUNFAUT sur l'analyse optique des sucres. Paris, *Comptes Rendus*, XXIII., 1846, pp. 100-101.

— 5. Analyse des sucres. Paris, *Comptes Rendus*, XXIII., 1846, pp. 256-260.

**Clerget, T.** 6. Procédé d'évaluation du rendement des sucres bruts et substances saccharifères. Paris, *Comptes Rendus*, XXIII., 1846, pp. 513-515.

— 7. Analyse des substances saccharifères au moyen des propriétés optiques de leurs dissolutions, et l'évaluation de leur rendement industriel. *Annal. de Chimie*, XXVI., 1849, pp. 175-207.

— 8. [Remarques à l'occasion d'une note de M. DEBRUNFAUT concernant les procédés saccharimétriques.] Paris, *Comptes Rendus*, XXII., 1851, pp. 305-306; XXXIII., 1851, pp. 32-33.

— 9. Remarques à l'occasion d'un Rapport sur un Mémoire de M. PELIGOT concernant les procédés saccharimétriques. Paris, *Comptes Rendus*, XXXII., 1851, pp. 502-503, 546-547, 590, 622-623.

— 10. Sur l'alcool d'asphodèle. Paris, *Comptes Rendus*, XXXIX., 1854, pp. 907-909; *Journ. de Pharm.* XXVII., 1855, pp. 193-194.

**Clerk, Claude.** Notes in Persia, Khorassan, and Afghanistan. *Geogr. Soc. Journ.* XXXI., 1861, pp. 37-65.

**Clerk, H.** On the change of form assumed by wrought iron and other metals when heated and then cooled by partial immersion in water. *Roy. Soc. Proc.* XII., 1862-63, pp. 453-472.

**Clerk, Henry.** Meteorological Observations made on board H.M. (hired) Bark "Pagoda" from January 10 to June 20, 1845, between 20° and 68° South Latitude, and 0° 120° East Longitude. *Amer. Phil. Soc. Trans.* 1846, pp. 433-440.

**Clermont (Lord).** On the capture of Cygnus olor in Dundalk Bay. *Nat. Hist. Rev. (Proc.)* V., 1858, pp. 90-91.

**Clermont, Philippe de.** Note sur la préparation de quelques éthers. Paris, *Comptes Rendus*, XXXIX., 1854, pp. 338-341; *Erdm. Journ. Prak. Chem.* LXIII., 1854, pp. 72-75.

— 2. Mémoire sur les éthers phosphoriques. *Annal. de Chimie*, XLIV., 1855, pp. 330-336.

**Cléry, —.** Mémoire sur l'état actuel du commerce du charbon de terre dans le département de la Seine-Inférieure, et des améliorations qu'il réclame. Rouen, *Acad. Trav.* 1852-53, pp. 257-277.

— 2. Recherches de la houille dans le département de la Seine-Inférieure.—Coupe du puits artésien fait à Sotteville. Rouen, *Acad. Trav.* 1852-53, pp. 209-216.

**Clesius, J. J.** Ver intestinal observé pour la première fois, expulsé par l'anus chez une femme encore vivante. *Férussac, Bull. Sci. Nat.* XI., 1827, p. 170.

- Cless**, —. Bemerkungen über die Seusibilitätsverhältnisse verschiedener Organe des menschlichen Körpers, und vorzüglich über das Sensibilitätsverhältniss des Magens. Meckel, Deutsches Archiv. V., 1819, pp. 67–86.
- Cless**, G. Die Geburts- und Sterblichkeitsverhältnisse Stuttgarts im Jahre 1847. Württemb. Jahreshft, IV., 1849, pp. 120–141.
- Clesse**, —. De l'influence de la Lune sur les mouvements de l'atmosphère terrestre. France, Congrès Scientifique, XVII., 1850, pp. 413–440.
- Cleuet**, —. Description d'un flotteur alimentaire automateur. Annal. des Mines, II., 1862, pp. 415–426.
- Cleve**, *Pehr Theodor*. Om några ammoniakaliska Chromföreningar. Stockholm, Öfversigt, XVIII., 1861, pp. 163–178.
- 2. Analys af Cerin från Bastnäs. Stockholm, Öfversigt, XIX., 1862, pp. 425–428.
- 3. Bidrag till kännedom om Quicksilfvercyanidens föreningar med Rhodanmetaller. Upsala, Arsskrift, 1862 (*Math.*).
- 4. Mineral - analytiska undersökningar. Upsala, Arsskrift, 1862 (*Math.*).
- 5. Om några nya föreningar mellan Quicksilfverrhodanid och Rhodan-metaller. Stockholm, Öfversigt, XX., 1863, pp. 9–13.
- 6. Om några Rhodanguldföreningar. Stockholm, Öfversigt, XX., 1863, pp. 233–245.
- 7. Iakttagelser öfver den hvilande Oedogonium-sporens utveckling. Stockholm, Öfversigt, XX., 1863, pp. 247–250.
- 8. Bidrag till kännedomen om Sveriges sötvattensalger af familjen Desmidiæ. Stockholm, Öfversigt, XX., 1863, pp. 481–497.
- Clibborn**, *Edward*. On the Leyden jar. Irish Acad. Proc. II., 1844, pp. 34–36.
- 2. On the partial combustion of fluid iron, described by MANDELSO in 1639; and of solid iron, now publicly practised in Dublin by means of a cold blast of common air. [1862.] Irish Acad. Proc. VIII., 1864, pp. 164–171.
- 3. On the sparks produced by the iron induction coil used by the Rev. Dr. CALLAN of Maynooth. [1863.] Irish Acad. Proc. VIII., 1864, pp. 334–339.
- Cliet**, *Henri*. Histoire d'une grossesse extra-utérine, jointe à une grossesse naturelle suivie de quelques réflexions. Journ. de Méd. III., 1818, pp. 287–301; Brera, Nuovi Comment. IV., 1819, pp. 44–46.
- Clifford**, *J. D.*, and *Rafinesque*. Prodrome d'une monographie des Turbinolites fossiles du Kentucky (dans l'Amérique septentrionale). Annal. de Sci. Phys. V., 1820, pp. 231–235.
- Clifford**, *W. K.* Analogues of PASCAL's theorem. Quart. Journ. Math. VI., 1863, pp. 216–222.
- 2. On Jacobians and polar opposites. Messenger of Mathem. II., 1864, pp. 229–239.
- Clift**, *William*. Experiments to ascertain the influence of the Spinal Marrow on the action of the Heart in fishes. Phil. Trans. 1815, pp. 91–96.
- 2. A description of the fossil bones found in the caverns of Oreston. Phil. Trans. 1823, pp. 81–90.
- 3. On the Fossil Remains of the two new species of Mastodon and of other Vertebrated Animals found on the left bank of the Irawadi. [1828.] Geol. Soc. Trans. II., 1829, pp. 369–376; Geol. Soc. Proc. I., 1834, pp. 69–71.
- 4. Some account of the remains of the Megatherium sent to England from Buenos Ayres by Woodbine PARISH. Geol. Soc. Trans. III., 1835, pp. 437–450.
- Clifton**, *R. B.* On the conical refraction of a straight line. Quart. Journ. Math. III., 1860, pp. 360–363.
- Clifton**, *R. B.*, and *Boscoe*. On the effect of increased temperature upon the nature of the light emitted by the vapour of certain Metals or Metallic compounds. Manchester, Phil. Soc. Proc. II., 1860–62, pp. 227–230; Chemical News, V., 1862, pp. 233–234.
- Clifton**, *Waller*. Contributions to a history of the relation between Climate and Vegetation in various parts of the Globe. Climate of Australind, Western Australia. Hortie. Soc. Journ. IV., 1849, pp. 203–205.
- Clinton**, *De Witt*. Note sur l'ours gris d'Amérique. (*Transl.*) Jour. de Phys. LXXXI., 1815, pp. 416–419.
- 2. Some remarks on the Fishes of the Western Waters of the State of New York. New York, Trans. Lit. Phil. Soc. I., 1815, pp. 493–501.
- 3. Bemerkungen über die Wandertaube (*Columba migratoria*). (*Transl.*) Forriep, Notizen, V., 1823, pp. 263–264.
- 4. Description of a new species of Fish, from the Hudson River. New York, Ann. Lyceum, I., 1824, pp. 49–50.
- 5. On the *Hirundo fulva*, *Vieillot*, with some general remarks on the birds of this genus. New York, Ann. Lyceum, I., 1824, pp. 156–163.
- 6. On certain phenomena of the Great Lakes of America. Edinb. Journ. Sci. VII., 1827, pp. 290–298; Forriep, Notizen, XIX., 1828, col. 196–202.
- Clinton**, *George W.* Notice of the Graphite of Ticonderoga. [1827.] Albany Inst. Trans. I., 1830, pp. 233–235.
- Clissold**, —. Nachricht von einer neuen Besteigung des Mont-Blanc. Forriep, Notizen, III., 1823, col. 241–244.
- Clivio**, *Adolph*. Calomelano e cloruro alcalini loro azione reciproca. Cattaneo, Bibl. di Farm. XX., 1843, pp. 330–333.

**Cloetta, A.** Ueber die Nerven des Herzens. Würzburg, Verhandl. III., 1852, pp. 64-66.

— **2.** Hypertrophie der Herznerven bei Hypertrophie der Herzsubstanz. Virchow, Archiv, V., 1853, pp. 274-275.

— **3.** Ueber einen neuen Extraktivstoff im Lungengewebe. Zürich, Mittheil. III., 1833-55, pp. 402-404.

— **4.** Harnsäure im Lungengewebe. Virchow, Archiv, VII., 1854, pp. 168-169.

— **5.** Ueber das Vorkommen von Inosit, Harnsäure, Taurin und Leucin im Lungengewebe. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVI., 1855, pp. 211-219; Annal. de Chimie, XLVI., 1856, pp. 369-372; Journ. de Pharm. XXIX., 1856, pp. 359-360; Brown-Séguard, Journ. de Physiol. I., 1858, pp. 801-802; Liebig, Annal. CXIX., 1856, pp. 289-305; Zürich, Mittheil. IV., 1856, pp. 174-183; Zürich, Vierteljahrscr. I., 1856, pp. 205-222.

**Cloetz, S.** Sur l'éther chloroformique de l'alcool et sur les produits qui en dérivent. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 69-72; Annal. de Chimie, XVII., 1846, pp. 297-316; Journ. de Pharm. VIII., 1845, pp. 298-300.

— **2.** Action du chlore sur l'éther acétique de l'alcool et sur l'acétate de méthylène. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 873-876; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVII., 1846, pp. 343-347; Journ. de Pharm. IX., 1846, pp. 15-19.

— **3.** Nouveaux faits pour servir à l'histoire de la Chloracétamide. Journ. de Pharm. VIII., 1845, pp. 340-342; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVII., 1846, p. 313.

— **4.** Action du chlore sur l'éther acétique de l'alcool et l'esprit de bois. Journ. de Pharm. IX., 1846, pp. 312-314.

— **5.** Sur l'acide phosphovinique sulfuré. Journ. de Pharm. XII., 1847, pp. 77-78.

— **6.** Recherches sur l'acide sulfoxiphosphovinique. Paris, Comptes Rendus, XXIV., 1847, pp. 388-389.

— **7.** Note sur le chlorosulfure d'antimoine. Annal. de Chimie, XXX., 1850, pp. 374-375; Erdm. Journ. Prak. Chem. LI., 1850, pp. 459-461.

— **8.** Note sur un nouvel acide extrait des eaux mères du fulminate de Mercure. Paris, Comptes Rendus, XXXIV., 1852, pp. 364-366; Erdm. Journ. Prak. Chem. LV., 1852, pp. 483-485.

— **9.** [Lettre à M. CHEVREUL concernant les expériences de M. VILLE sur la question de l'assimilation de l'azote de l'air par les végétaux. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1853, pp. 775-777.

**Cloetz, S.** **10.** Recherches expérimentales sur la nitrification et sur la source de l'azote dans les plantes. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1853, pp. 935-938; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXVIII., 1856, pp. 138-140; L'Institut, XXIII., 1853, pp. 417-418.

— **11.** Observations et expériences sur l'emploi de l'iode de potassium comme réactif de l'ozone. Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 38-41, 762-763; Annal. de Chimie, L., 1857, pp. 80-96.

— **12.** Nouvelles séries de bases artificielles oxygénées. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 482-485; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXI., 1857, pp. 172-175; Liebig, Annal. CII., 1857, pp. 354-356.

— **13.** L'iode est-il présent à l'état libre dans l'air atmosphérique? L'Institut, XXV., 1857, pp. 192-193.

— **14.** Nouveaux modes de production de l'éther carbamique ou uréthane. L'Institut, XXV., 1857, pp. 207-208; Liebig, Annal. CIV., 1857, pp. 323-324.

— **15.** Nouveau mode du traitement du speiss et du kupfernickel. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 41-43.

— **16.** Observations sur la composition de la forménamine, de l'acéténamine, et de plusieurs autres bases analogues. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 344-348; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXIV., 1858, pp. 84-88.

— **17.** Faits relatifs aux divers états du soufre séparé de ses combinaisons. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 485-489; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXIV., 1858, pp. 205-209; Nuovo Cimento, VII., 1858, pp. 166-172.

— **18.** Nouveaux faits relatifs aux divers états du soufre et à la combinaison directe de cet élément avec l'hydrogène naissant. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 819-821; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXVIII., 1859, pp. 241-244.

— **19.** Produits de l'action du brome et du chlore sur l'esprit-de-bois. Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 642-644; Liebig, Annal. CXI., 1859, pp. 178-182.

— **20.** Sur la composition chimique des valves de la Lingule. L'Institut, XXVII., 1859, pp. 240-241.

— **21.** Nouvelles observations sur les bases organiques dérivées de la liqueur des Hollandais. L'Institut, XXVII., 1859, pp. 233-234.

— **22.** Mémoire sur la culture d'une nouvelle plante oléagineuse dans les terrains incultes des bords de la mer. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 573-579; Annal. de Chimie, LIX., 1860, pp. 129-160.

- Cloez, S.** 23. Note sur la présence de l'acide nitrique libre et des composés nitreux oxygénés dans l'air atmosphérique. Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 527-529; Chemical News, IV., 1861, pp. 285-286; L'Institut, XXIX., 1861, pp. 106-107.
- 24. Produits de l'action du chlore et du brome sur l'acide citrique, les citrates alcalins, l'esprit-de-bois et l'éther acétométhylque. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 1120-1123; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXV., 1862, pp. 386-389; Liebig, Annal. CXXII., 1862, pp. 119-122.
- 25. Note sur l'acclimatation et la culture de la Glaucie rouge annuelle, comme plante oléifère. Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 364-366.
- 26. Observations sur la nature des gaz produits par les plantes submergées, sous l'influence de la lumière. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 354-357.
- 27. Remarques sur la décomposition du gaz acide carbonique par les feuilles diversement colorées. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 834-837; Annal. Sci. Nat. XX., 1863 (Bot.), pp. 180-187.
- 28. Expériences sur la production de l'oxyde de carbone par l'action de l'oxygène sur le pyrogallate de potasse. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 875-877.
- 29. Nouveau mode de combustion des substances organiques. Annal. de Chimie, LXVIII., 1863, pp. 394-409.
- Cloez, S., et Bouquet.** Sur un nouveau genre de sels obtenus par l'action de l'hydrogène sulfuré sur les arsénates. Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 1100-1105; Annal. de Chimie, XIII., 1845, pp. 44-59; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXV., 1845, pp. 1-12; Journ. de Pharm. VII., 1845, pp. 23-28.
- Cloez, S., et Cahours.** Recherches relatives à l'action du chlorure de cyanogène sur les bases ammoniacales. Paris, Comptes Rendus, XXXVIII., 1854, pp. 354-358; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXII., 1854, pp. 44-49; Liebig, Annal. XC., 1854, pp. 91-97.
- Cloez, S., et Cannizzaro.** Recherches sur les amides cyaniques. Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, pp. 62-64; Erdm. Journ. Prak. Chem. LII., 1851, pp. 282-284; Liebig, Annal. LXXVIII., 1851, pp. 228-231.
- Cloez, S., et Frémy.** Note sur la composition chimique du Pollen. Journ. de Pharm. XXV., 1854, pp. 161-167; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXII., 1854, pp. 329-335.
- 2. Note sur les matières colorantes des fleurs. Journ. de Pharm. XXV., 1854, pp. 249-255; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXII., 1854, pp. 269-275.
- Cloez, S., et Girard.** Note sur la présence du chlore et du soufre dans le caoutchouc naturel ou manufacturé. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 874-876; L'Institut, XXVIII., 1860, pp. 157-158.
- Cloez, S., et Gratiolet.** Recherches expérimentales sur la végétation des plantes submergées. Annal. de Chimie, XXXII., 1851, pp. 41-68; Journ. de Pharm. XX., 1851, pp. 38-44; Erdm. Journ. Prak. Chem. LII., 1851, pp. 275-277; LIII., 1851, pp. 181-203; Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, p. 626.
- 2. Note sur les propriétés vénéneuses de Plumeur lactescens que sécrètent les pustules cutanées de la Salamandre terrestre et du Crapaud commun. Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, pp. 592-595.
- 3. Nouvelles observations sur le venin contenu dans les pustules cutanées des Batraciens. Paris, Comptes Rendus, XXXIV., 1852, pp. 729-731; Erdm. Journ. Prak. Chem. LVI., 1852, pp. 468-470; Journ. de Pharm. XXII., 1852, pp. 37-40.
- Cloez, S., et Ern. Guignet.** De l'emploi du permanganate de potasse comme agent d'oxydation, pour le dosage du soufre, de la poudre, et en général des composés sulfurés. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 1110-1113; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXV., 1858, pp. 175-177.
- 2. Transformation de l'azote des matières azotées en nitrate de potasse. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 710-712; Liebig, Annal. CVIII., 1858, pp. 378-380.
- 3. Nouveau mode obtenu par l'oxydation de la nitro-benzine. Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 104-106; L'Institut, XXXIX., 1861, pp. 28-29; Paris, Soc. Chim. Bull. 1861, pp. 3-5.
- Cloez, S., et A. Vulpian.** Note sur l'existence des acides hippurique et choléique dans les capsules surrénales des animaux herbivores. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 340-343.
- 2. Note sur la coloration rouge qui se manifeste parfois sur les bords de l'océan à la surface des terres basses envahies par la mer lors des hautes marées. [1861.] Paris, Soc. Biol. Mém. III., 1862 (Compt. Rend.), pp. 210-213.
- Cloquet, Hippolyte.** Mémoire sur les ganglions nerveux des fosses nasales, sur leurs communications et sur leurs usages. Journ. de Méd. II., 1818, pp. 211-226.
- 2. Note additionnelle aux observations sur les effets de l'attouchement de certaines chenilles. Journ. de Méd. IX., 1820, pp. 55-58.
- 3. Note sur une reptile de l'ordre des Ophidiens. Journ. de Méd. XI., 1821, pp. 353-356.



**Cloquet, Hippolyte.** 4. Note sur une nouvelle espèce d'entozoaire (*Ophistoma Ponterii*). Journ. de Méd. XIII., 1822, pp. 97-99; Paris, Soc. Philom. Bull. 1822, pp. 16, 32.

— 5. Sur la conformation extérieure et sur l'organisation intérieure des ascarides lombricoïdes. Journ. de Méd. XV., 1822, pp. 346-364.

— 6. Note sur les effets physiologiques de la raréfaction de l'air à de grandes hauteurs. Paris, Soc. Philom. Bull. 1822, pp. 120-122; Froriep, Notizen, III., 1823, col. 273-277.

**Cloquet, Jules.** Dissertation sur les odeurs, sur le sens et les organes de l'olfaction. Journ. de Pharm. I., 1815, pp. 279-284.

— 2. Mémoire sur la membrane pupillaire, et sur la formation du petit cercle artériel de l'iris. Journ. de Méd. II., 1818, pp. 301-319.

— 3. Mémoire sur le muscle crémaster. Journ. de Méd. II., 1818, pp. 98-107.

— 4. Ueber Extrauterinalschwangerschaft. Meckel, Deutsches Archiv, VI., 1820, pp. 391-392.

— 5. Sur l'existence et la disposition des voies lacrymales dans les serpents. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. VII., 1821, pp. 62-84.

**Cloquet, Jules.** Mémoires sur les concrétions intestinales. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 224-228.

— 2. Mémoire sur une méthode particulière d'appliquer la cautérisation à la réunion de certaines divisions anormales, et spécialement à celles du voile du palais. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 463-467.

— 3. Observation sur une affection calculeuse d'un jeune yak (taureau de la Chine). Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 184-189.

— 4. Rapport sur un Mémoire intitulé : "Recherches sur le développement des dents et des mâchoires," par M. Natalis GULLOT. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 895-903.

— 5. Sur un cas de concrétion intestinale (entérolithe) trouvée dans le cadavre d'un cheval. Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 76-77.

— 6. Note sur des calculs urinaires trouvés dans la vessie d'un porc. Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 357-358.

— 7. Observations sur deux cas de calculs urinaires vésicaux. Paris, Comptes Rendus, XLIX., 1859, pp. 693-696.

— 8. Observation sur l'existence d'un calcul salivaire chez un enfant nouveau-né. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 893-894.

**Cloquet, Jules, et Moquin-Tandon.** Observations sur les perles de bivalves d'eau douce. Paris, Acclim. Soc. Bull. V., 1858, pp. 452-461.

**Clos,** —. Unempfindlichkeit für Electricität. Gilbert, Annual, XIV., 1803, pp. 423-424.

**Clos, D.** Observations sur quelques genres de la famille des Verbénacées. Ann. Sci. Nat. X. (Bot.), 1848, pp. 378-381.

— 2. Sur deux genres, *Calceolaria* et *Jovellana*, Ruiz et Pavon. Ann. Sci. Nat. X. (Bot.), 1848, pp. 381-383.

— 3. Du collet dans les plantes et de la nature de quelques Tubercules. Ann. Sci. Nat. XIII. (Bot.), 1850, pp. 5-20.

— 4. Sur un cas de chloranthie observé chez le *Raphanus sativus*. Montpellier, Acad. Proc. Verb. 1850-51, pp. 35-37.

— 5. Monstruosité de fleur de *Papaver orientale*. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1850, pp. 6-8.

— 6. De la signification, des caractères, et des limites du collet dans les plantes, et de la nature de quelques tubercules. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1850, pp. 18-21.

— 7. Note sur la place que doit occuper le genre *Begonia* ou la famille de *Begoniacées* dans la méthode naturelle. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1850, pp. 34-37.

— 8. Sur deux cas de tératologie végétale. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1850, pp. 75-77.

— 9. Recherches sur l'involucre des Synanthérées. Ann. Sci. Nat. XVI. (Bot.), 1851, pp. 40-47.

— 10. Sur la nature du collet dans les plantes. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1851, pp. 41-44.

— 11. Sur les deux modes de dédoublement observés chez les petites étamines des Crucifères. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1851, pp. 59-61.

— 12. Recherches sur la nature des bractées dans les Synanthérées. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1851, pp. 77-79.

— 13. Étude organographique de la féciale. Ann. Sci. Nat. XVII. (Bot.), 1852, pp. 128-142; Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1852, pp. 46-48.

— 14. Deuxième mémoire sur la Rhizotaxie. Ann. Sci. Nat. XVIII. (Bot.), 1852, pp. 321-355.

— 15. De la nécessité de faire disparaître de la nomenclature botanique les mots *Torus* et *Nectaire*. Ann. Sci. Nat. II. (Bot.), 1854, pp. 23-28.

— 16. Monographie de la famille des Flacourtiacées. Paris, Comptes Rendus, XXXIX., 1854, pp. 465-468; Ann. Sci. Nat. IV. (Bot.), 1855, pp. 362-387.

— 17. De la nécessité de distinguer deux sortes d'ovaires, les ovaires pleins et les ovaires creux. Paris, Bull. Soc. Bot. I., 1854, pp. 213-214.

— 18. Considérations sur la nature du prétendu calicule ou involucre des Malvacées. Paris, Bull. Soc. Bot. I., 1854, pp. 298-303.

- Clos, D. 19.** Dissertation sur l'influence qu'exerce dans les plantes la différence des sexes sur le reste de l'organisation, suivie de l'examen de deux sortes de déclinismes. Toulouse, Mém. Acad. IV., 1854, pp. 300-333.
- **20.** Du stipulium chez les Géraniacées, les Cistées, les Légumineuses et les Rosacées. Paris, Bull. Soc. Bot. II., 1855, pp. 4-6.
- **21.** L'ombelle, inflorescence définie et indéfinie. Paris, Bull. Soc. Bot. II., 1855, pp. 74-78.
- **22.** Observations sur les fruit des Labiées. Paris, Bull. Soc. Bot. II., 1855, pp. 169-172.
- **23.** Généralité du phénomène de partition dans les plantes. Explication de l'absence de bractées chez les Crucifères et autres végétaux. Paris, Bull. Soc. Bot. II., 1855, pp. 499-503.
- **24.** Examen de la prétendue prolifération du *Tetragonia expansa*. Paris, Bull. Soc. Bot. II., 1855, pp. 672-674.
- **25.** Remarques sur la préfloraison. Paris, Bull. Soc. Bot. II., 1855, pp. 724-726.
- **26.** Sur les vrilles de Cucurbitacées. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 839-840.
- **27.** Documents pour l'histoire de la Botanique. Notice sur les écrits de François BAYLE. Toulouse, Mém. Acad. V., 1855, pp. 321-337.
- **28.** Discussion d'un principe d'organographie végétale concernant les bourgeons. Paris, Bull. Soc. Bot. III., 1856, pp. 4-10.
- **29.** Mode de propagation particulier au *Potamogeton crispus*, L. Paris, Bull. Soc. Bot. III., 1856, pp. 350-352.
- **30.** La vrille des Cucurbitacées, organe de dédoublement de la feuille. Paris, Bull. Soc. Bot. III., 1856, pp. 545-548.
- **31.** Dédoublement et partition. Paris, Bull. Soc. Bot. III., 1856, pp. 608-612.
- **32.** Le *Buplevrum oppositifolium*, L., simple anomalie du *Buplevrum falcatum*, L. Paris, Bull. Soc. Bot. III., 1856, pp. 642-644.
- **33.** Importance de la gaine de la feuille dans l'interprétation des bractées, des sépales, et des écailles des bourgeons. Paris, Bull. Soc. Bot. III., 1856, pp. 679-684.
- **34.** De la signification des épines et des réceptacles des fleurs femelles chez les *Xanthium*. Toulouse, Mém. Acad. VI., 1856, pp. 66-75.
- **35.** Révision des genres et des espèces appartenant à la famille des Flacourtiacées. Ann. Sci. Nat. VIII. (Bot.), 1857, pp. 209-274.
- **36.** Des graines de l'*Atriplex hortensis* et de leur germination. Paris, Bull. Soc. Bot. IV., 1857, pp. 441-444.
- **37.** Discussion de quelques points de glossologie botanique. Paris, Bull. Soc. Bot. IV., 1857, pp. 738-744.
- Clos, D. 38.** Simple objection à la théorie de Du PETIT-THOUARS sur l'accroissement, et à celles des phytons et des décurrences. Paris, Bull. Soc. Bot. IV., 1857, pp. 785-787.
- **39.** Lenticelles et rhizogènes. Paris, Bull. Soc. Bot. IV., 1857, pp. 907-909.
- **40.** De la colonne ou columelle des Géraniacées, des Malvacées, et des Euphorbes. Paris, Bull. Soc. Bot. IV., 1857, pp. 926-931.
- **41.** Les vrilles des *Smilax* ni folioles ni stipules. Paris, Bull. Soc. Bot. IV., 1857, pp. 984-987.
- **42.** Remarques à l'occasion d'une communication de M. le colonel SERRIS, concernant quelques plantes de l'Herbier de LA PETROUSE. Paris, Bull. Soc. Bot. IV., 1857, pp. 1017-1020.
- **43.** Révision comparative de l'herbier et de l'histoire abrégée des Pyrénées de LA PETROUSE. Toulouse, Mém. Acad. I., 1857, pp. 221-307.
- **44.** Des hémicarpelles des Boraginées et des Labiées. L'Institut, XXVI., 1858, p. 4.
- **45.** Des fleurs réellement sessiles et des sous-sépales. Paris, Bull. Soc. Bot. V., 1858, pp. 320-323.
- **46.** De la ramification des Eléagnées. Paris, Bull. Soc. Bot. V., 1858, pp. 739-741.
- **47.** Sur une particularité du tissu cellulaire des pétales. Paris, Bull. Soc. Bot. V., 1858, pp. 741-742.
- **48.** Du "Tractatus de Plantis" de François BAYLE. Toulouse, Mém. Acad. II., 1858, pp. 159-165.
- **49.** POURRET et son histoire des Cistes. Toulouse, Mém. Acad. II., 1858, pp. 244-265.
- **50.** Cératomanie d'Orchis. Bibl. Univ. Archives, VI., 1859, pp. 95-96.
- **51.** Discussion de quelques points de glossologie botanique. Paris, Bull. Soc. Bot. VI., 1859, pp. 187-193, 211-214; VIII., 1861, pp. 615-619.
- **52.** Sépales stipulaires. Paris, Bull. Soc. Bot. VI., 1859, pp. 580-589.
- **53.** Fascicule d'observations de tératologie végétale. Toulouse, Mém. Acad. III., 1859, pp. 99-113.
- **54.** Du coussinet et des nœuds vitaux dans les plantes, spécialement dans les Cactées. Toulouse, Mém. Acad. IV., 1860, pp. 324-338.
- **55.** Des prétendues bractées avortées des Crucifères. Toulouse, Mém. Acad. IV., 1860, pp. 418-420.
- **56.** Coup-d'œil sur la végétation de la partie septentrionale du département de l'Aude. France, Congrès Scientifique, XXVIII., 1861, pp. 565-568.
- **57.** Nouvel aperçu sur la théorie de l'inflorescence. Paris, Bull. Soc. Bot. VII., 1861, pp. 11-18, 36-41.

- Clos, D.** 58. Des caractères pistillaires du genre *Ruscus*. Paris, Bull. Soc. Bot. VIII., 1861, pp. 280-286.
- 59. Remarques sur la germination du *Cocotier* et sur la *Clandestine*. Paris, Bull. Soc. Bot. VIII., 1861, pp. 294-296.
- 60. *Cladodes* et axes ailés. Toulouse, Mém. Acad. V., 1861, pp. 71-101.
- 61. Révision d'une des sections du genre *Sideritis*. Ann. Sci. Nat. XVI. (Bot.), 1862, pp. 78-82.
- 62. Examen critique de quelques caractères d'espèces. Paris, Bull. Soc. Bot. IX., 1862, pp. 6-8.
- 63. Discussion de quelques points de glossologie botanique. Paris, Bull. Soc. Bot. IX., 1862, pp. 355-360.
- 64. Distinction de l'*Agaric-protée* et de l'*Agaric-de-couche*, d'après des recherches de feu le docteur J. A. CLOS. Paris, Bull. Soc. Bot. IX., 1862, pp. 440-444.
- 65. Discussion de quelques points de glossologie botanique. Paris, Bull. Soc. Bot. IX., 1862, pp. 652-666.
- 66. Deuxième fascicule d'observations tératologiques. Toulouse, Mém. Acad. VI., 1862, pp. 51-70.
- 67. Quelques recherches de synonymie. Paris, Bull. Soc. Bot. X., 1863, pp. 99-105.
- 68. Revue critique de la durée des plantes dans ses rapports avec la phytographie. Toulouse, Mém. Acad. I., 1863, pp. 114-169.
- Clos, J. A.** Observations sur les vents, faites vers la Montagne Noire en Languedoc. Journ. de Phys. LIV., 1802, pp. 259-267.
- Clos, Jean Ant.** Du pronostic en météorologie, et théorèmes de pronostic météorologique dans le Pays Toulousain. France, Congrès Scientifique, XIX., 1852 (pte. 2), pp. 11-21; France, Annal. Météor. 1852, pp. 141-190.
- 2. De l'influence de la lune sur la menstruation. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. IV., 1858, pp. 108-160.
- Close, George C.** On the comparative advantages of the leaves and seeds of *Conium maculatum*. Amer. Pharm. Assoc. Proc. 1863, pp. 200-204.
- Close, Maxwell.** On some striated surfaces in the granite near Dublin. [1863.] Dublin, Geol. Soc. Journ. X., 1864, pp. 96-103.
- Close, William.** Description of an Engine for raising water by the lateral motion of a stream of water through a conical tube. Nicholson, Journ. IV., 1801, pp. 293-298, 493-495.
- 2. New application of the Syphon to raise water above the surface of the reservoir. Nicholson, Journ. IV., 1801, pp. 547-550; V., 1802, pp. 22-23.
- Close, William.** 3. Construction of an hydraulic apparatus, which by means of the Syphon raises water above its level, and performs its alterations without attendance. Nicholson, Journ. I., 1802, pp. 27-32.
- 4. Composition of Writing Ink, possessing the permanent colour, and other essential properties, of the ink used for printing. Nicholson, Journ. II., 1802, pp. 145-150.
- 5. Description and effects of an Apparatus for raising Water by means of air condensed in its descent through an inverted Syphon. Nicholson, Journ. XII., 1805, pp. 16-28.
- Clot-Bey,** —. Aperçu sur le *Ver Dragonneau* observé en Égypte. Broussais, Annal. XXII., 1832, pp. 126-150.
- 2. Note sur l'autopsie de la Giraffe. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VI., 1840, pp. 94-95.
- Clot-Bey,** —, et **Destouches.** De la médecine et de la pharmacie en Égypte. Journ. de Pharm. XXI., 1835, pp. 684-688.
- Cloud, Joseph.** An account of experiments made on Palladium, found combined with pure Gold. Amer. Phil. Soc. Trans. VI., 1809, pp. 407-410; Annal. de Chimie, LXXIV., 1810, pp. 99-105; Gilbert, Annal. XXXVI., 1810, pp. 310-313; Schweigger, Journ. I., 1811, pp. 362-373; Nicholson, Journ. XXX., 1812, pp. 137-140.
- 2. An account of some experiments made on crude Platinum, and a new process for separating Palladium and Rhodium from that metal. [1809.] Amer. Phil. Soc. Trans. I., 1818, pp. 161-166; Gilbert, Annal. LXXXII., 1822, pp. 253-256; Schweigger, Journ. XLIII. (= *Jahrb.* XIII.), 1825, pp. 316-318.
- 3. An attempt to ascertain the fusing temperature of metals. [1814.] Amer. Phil. Soc. Trans. I., 1818, pp. 167-169.
- 4. An inquiry into the causes why the metals in a solid state appear to be specifically lighter than they are in a state of fusion. [1814.] Amer. Phil. Soc. Trans. I., 1818, pp. 170-174.
- Clouet,** —. Sur la composition de la matière colorante du Bleu de Prusse. Annal. de Chimie, XI., 1791, pp. 30-35.
- 2. Résultats d'expériences sur les différents états du fer. Journ. des Mines, IX., 1798-99, pp. 3-12; Nicholson, Journ. III., 1800, pp. 131-135.
- 3. Recherches sur la composition des émaux. Annal. de Chimie, XXXIV., 1860, pp. 200-224; Tilloch, Phil. Mag. VII., 1800, pp. 3-17.
- 4. Instruction sur la fabrication des lames figurées. Journ. des Mines, XV. 1802, pp. 421-435.

- Clouston, Charles.** Table of Mean Temperature of Orkney. Edinb. New Phil. Journ. XXVII, 1839, p. 331.
- **2.** Shower of Dust at Orkney. Ann. Nat. Hist. XVI, 1845, pp. 286-287.
- **3.** On the formation of cylindrical masses of Snow in Orkney. Ann. Nat. Hist. XIX., 1847, pp. 285-287; Silliman, Journ. IV., 1847, pp. 292-294.
- **4.** On the Sun Column as seen at Sandwick Manse, Orkney, in April 1852. Ann. Nat. Hist. X., 1852, pp. 78-79; XII., 1853, pp. 70-71.
- **5.** Remarks on the Climate of Orkney. Brit. Assoc. Rep. 1859 (*pt.* 2), pp. 48-49.
- Clouston, T. S.** The minute anatomy and physiology of the nervous system in the Lobster (*Astacus marinus*). Edinb. New Phil. Journ. XVII., 1863, pp. 17-51.
- Clowes, Frederick.** *Lastrea remota*. Phytologist, IV., 1860, pp. 227-229.
- Clutterbuck, H.** Objections to the Mitchillian theory of pestilential fluids. Tilloch, Phil. Mag. V., 1799, pp. 188-190.
- **2.** On the cure of those affections which arise from the poison of Lead. Tilloch, Phil. Mag. VI., 1800, pp. 119-122.
- Clutterbuck, J. C.** On the theory of Deep Draining. Agric. Soc. Journ. VI., 1845, pp. 489-492.
- **2.** On the intermittent bourns of the chalk district. Ashmol. Soc. Proc. III., 1853, pp. 5-8.
- **3.** On the course of the Thames from Lechlade to Windsor, as ruled by the geological formations over which it passes. Brit. Assoc. Rep. 1860 (*pt.* 2), p. 75.
- Clüver, E.** Elemente des 2ten Cometen von 1826. Astr. Nachr. XII., 1835, col. 281-284.
- **2.** Geometrischer Lauf des Halley'schen Cometen vom 12ten Aug. bis 12ten Novbr. Astr. Nachr. XII., 1835, col. 287-288.
- **3.** Beobachtung der Sonnenfusterniss. Astr. Nachr. XIII., 1836, col. 381-384.
- Cluzel, —.** Sur le kermès. Annal. de Chimie, LXIII., 1807, pp. 122-171.
- **2.** Nouvelles recherches sur la nature de la liqueur obtenue par l'action réciproque du soufre et du charbon. [1811.] Annal. de Chimie, XXXIV., 1812, pp. 73-112, 113-172; Tilloch, Phil. Mag. XLIII., 1814, pp. 408-414; Gilbert, Annal. XLIII., 1813, pp. 421-438; Schweigger, Journ. IV., 1812, pp. 459-460.

END OF VOL. I.

LONDON :

Printed by GEORGE E. EYRE and WILLIAM SPOTTISWOODE,  
Printers to the Queen's most Excellent Majesty.  
For Her Majesty's Stationery Office.

[6311.—1000.—11/67.]

















